



Pro Form Products Ltd.  
604 McGeachie Drive  
Milton, Ontario, L9T 3Y5  
Canada  
905-878-4990

**PRODUIT: PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART A (3.5 MINUTE OPEN)**

### SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur du fournisseur initial..... Pro Form Products Ltd.  
604 McGeachie Drive  
Milton, Ontario L9T3Y5  
Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189

Identificateur de produit..... PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART A (3.5 MINUTE OPEN)  
Usage recommandé et restrictions ..... (PARTIE A). Applications adhésives. Usage industriel seulement - tenir hors de portée des enfants. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que celles décrites dans cette section.

Famille chimique..... Prépolymère d'isocyanates aromatiques.  
Classification de NFPA..... Santé: 3 Feu: 1 Réactivité: 1.  
IHM..... H: 2\* F: 1 R: 0.  
numéro d'urgence 24 heures :..... Pour le transport des urgences (au Canada) appellent CANUTEC 1-888-226-8832 (CAN-UTEC) ; AUX ÉTATS-UNIS, APPELEZ CHEMTREC 1-800-424-9300.  
\*\*Pour les cas d'urgence médicales, communiquez avec votre centre antipoison local\*\*.

### SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mention d'avertissement..... DANGER.  
Classification de danger..... Irritation cutanée — catégorie 2. Sensibilisant cutané — catégorie 1. Toxicité aiguë 3. Sensibilisant respiratoire — catégorie 1. Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées 1.

Description du danger..... H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H331 toxiques par inhalation. H334 Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes ( au foie et aux reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

Prévention..... P264 Se laver soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. P260 Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un lieu bien aéré. P284 En cas de ventilation insuffisante porter une protection respiratoire.

Intervention..... P302 P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. . P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P333 P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical/Consulter un médecin. P304 + P340 -EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer . P311 appeler un CENTRE ANITPOISON ou un médecin. P342 P311 si symptômes respiratoires ; appelez le centre antipoison ou un médecin. P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette.

Stockage..... P403 P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P405 Garder sous clef.

Élimination..... P501 Eliminer le contenu, les déchet ou les récipients vides conformément aux réglementations locales.

### SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (MDI)	101-68-8	30-40
Talc	14807-96-6	10-15
2,4-Diphenylmethane diisocyanate (MDI)	5783-54-1	0,5-1

**PRODUIT: PF7773 PLOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART A (3.5 MINUTE OPEN)****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Contact avec les yeux.....	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes, tout en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux.
Contact avec la peau.....	Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau savonnée. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Ne pas éplucher le produit solidifié de la peau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation.....	En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène, obtenir des soins médicaux.
Ingestion.....	Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Si des vomissements spontanés surviennent, faire pencher la victime vers l'avant avec la tête vers le bas afin d'éviter l'aspiration du liquide dans les poumons. Obtenir de l'aide médicale immédiatement.
Plus d'informations.....	Traitement symptomatique des victimes. Peau : ce composé est un sensibilisant cutané connu. Appliquer un traitement symptomatique pour ce qui est de la dermatite de contact ou des brûlures thermiques. Si brûlé, traiter comme une brûlure thermique. Ingestion : traitement symptomatique. Il n'y a pas d'antidote spécifique. Induire le vomissement est contre-indiquée en raison du caractère irritant de ce composé. Respiration: ce composé est un sensibilisant pulmonaire connu. Le traitement est essentiellement symptomatique. Une personne ayant une réaction de sensibilisation pulmonaire ou de la peau doit être retiré de l'exposition à aucun isocyanate. Dans le cas d'un incident concernant ce produit, s'assurer que les autorités médicales reçoivent une copie de cette fiche de données de sécurité. Dans tous les cas, consulter un médecin si l'irritation persiste.

**SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Agent chimique en poudre. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.
Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux	Aldéhydes, dioxyde de carbone et de monoxyde de carbone, hydrocarbures halogénés, cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), isocyanates, cétones, composés d'azote, oxydes d'azote (nox), dioxyde de carbone des fumées toxiques et le monoxyde de carbone, cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), isocyanates, oxydes d'azote (nox), des fumées toxiques, aldéhydes, cétones, hydrocarbures halogénés.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devraient être équipés d'un appareil respiratoire autonome et d'un vêtement de protection complet pour se protéger contre les vapeurs potentiellement toxiques et irritantes. Lors d'un incendie, les vapeurs d'isocyanate et d'autres gaz hautement toxique, irritant peut-être être générés par décomposition thermique ou à combustion. Refroidir les récipients exposés au feu avec le jet d'eau froide. La chaleur entraîne l'accumulation de la pression et peut provoquer une rupture explosive. La chaleur entraîne l'accumulation de pression et peut provoquer une rupture explosive.
Fire inhabituel/risques d'explosion.....	La réaction entre l'eau ou la mousse et le MDI réchauffé peut être vigoureuse.

**SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Cas de fuite ou de déversement.....	Isoler la région contaminée et interdire l'accès à toute personne non autorisée. Éviter de marcher dans le produit répandu. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Faire circuler l'air frais. Ouvrir les fenêtres et les portes à l'extérieur pour aider la ventilation. Contenir le déversement. Selon l'ampleur de l'incident, des coussins d'endiguement ou d'autres moyens de rétention peuvent être utilisés. Arrêter la fuite, à condition que cela puisse être fait en toute sécurité. Éviter l'évacuation dans les tuyaux, les égouts et autres voies d'eau.
Déversements mineurs.....	Absorber avec la sciure ou autre absorbant les isocyanates. Couvrir la région contaminée avec le matériel absorbant approprié (par exemple, le sable sec, la terre, la sciure de bois, Oil-Dri, Kitty Litter, etc.). Verser une solution neutralisante sur toute la surface de déversement. La proportion recommandée pour une décontamination en profondeur est dix parties de solution pour une partie de substance déversée. La solution de neutralisation suggérée: 90% eau + 5% solution d'ammoniaque + 5% détergent (savon liquide). Couvrir encore une fois la surface de déversement avec la matière absorbante. Remuer la matière absorbante à l'aide d'une pelle afin d'assurer tout contact avec la solution neutralisante. Pelleter tout l'absorbant, y compris les coussins d'endiguement, dans un récipient approprié. Ajouter au récipient un montant additionnel de solution neutralisante. Laisser reposer (sans serrer le couvert) pendant une période de 48 à 72 heures afin de laisser échapper les gaz. Ne pas utiliser de solution neutralisante sur un grand déversement.
Nettoyer.....	Décontaminer la zone de déversement avec la solution de décontamination. L'endroit peut ensuite être lavé à l'eau savonneuse. Utiliser un pistolet à air chaud et un grattoir pour enlever la colle durcie. Avant d'utiliser un pistolet à air chaud, veiller à ce que la surface résiste à la chaleur générée par le pistolet. Utiliser un solvant tel que ; isopropanol, méthyl éthyl cétone ou l'acétone, de nettoyer jusqu'à résiduelle curative.

**PRODUIT: PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART A (3.5 MINUTE OPEN)**

**SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE**

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards ou les poussières. Utiliser une ventilation adéquate. Les produits de décomposition peuvent être fortement toxiques et irritants. Les individus avec des problèmes pulmonaires ou des réactions allergiques antérieures aux isocyanates ne doivent pas être exposés aux vapeurs ni au brouillard. Faire la manutention selon de bonnes pratiques en matière d'hygiène et de sûreté industrielle. Les symptômes précurseurs (irritation des yeux, du nez et de la gorge, ainsi que l'odeur) ne sont pas suffisants pour éviter une surexposition chronique par inhalation. Laver soigneusement après manipulation. Porter la protection respiratoire si la matériel est chauffé, pulvérisé, utilisé dans un espace confiné, ou si la limite d'exposition est dépassée. L'éducation et la formation des employés sont importants.

Conditions de sûreté en matière de ..... stockeage, y compris les incompatibilités Conserver dans des récipients hermétiquement fermés pour éviter la contamination d'humidité. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. L'exposition aux vapeurs d'isocyanates chauffées peut être extrêmement dangereuse.

**SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (MDI)	0,005 ppm	Pas établi	0,02 ppm	Pas établi	0,005 ppm	
Talc	2 mg/m3 CA ON: 2mg/kg (TWA)	Pas établi	2 mg/m3	Pas établi	2 mg/m3	
2,4-Diphenylmethane diidocyanate (MDI)	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	
Yeux/type.....	Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un masque facial complet s'il y a un risque d'éclaboussures. Lentilles de contact ne devrait pas porter lorsque vous travaillez avec ce produit chimique.					
Gants/type.....	Gants résistants aux produits chimiques.					
Vêtements/type.....	Porter des vêtements protecteurs adéquats. Porter des manches longues et un pantalon pour prévenir tout contact avec la peau.					
Chaussures/type.....	Bottes de sécurité selon les réglementations locaux.					
Respiratoire/type.....	Porter un équipement de protection respiratoire approprié lors de ventilation insuffisante. Un appareil respiratoire filtrant approuvé, avec des cartouches de vapeur organique et un filtre contre les matières en suspension, peut être employé pour réduire au minimum l'exposition. Toutefois, cela devrait être autorisée que pour courtes périodes de temps (< 1 heure ) à des concentrations relativement faibles (à ou près de la limite d'exposition). La protection offerte par un appareil respiratoire à air filtré est limitée. L'utilisation d'un respirateur à adduction d'air fourni par pression positive est obligatoire quand les concentrations aéropoortées sont inconnues ou les niveaux de solvant aéropoorté sont 10 fois les limites d'exposition our quand la pulvérisation est exécutée dans un endroit confiné ou dans un espace avec la ventliation limitée. Utilisez un respirateur ou un équipement approuvé par la SNIS. Ne dépassez pas les limites d'utilisation du respirateur.					
Autres/type.....	La station de lavage oculaire et la douche d'urgence devraient être à proximité. Éduquer et former les employés sur l'utilisation sécuritaire et la manipulation du produit.					
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	Ventiler adéquatement. L'air évacuée peut nécessiter le nettoyage par des épurateurs ou des filtres pour réduire la contamination de l'environnement. Aérer la zone de travail pour maintenir les concentrations en suspension à des niveaux inférieurs aux limites d'exposition en milieu de travail courantes. Éviter de respirer le brouillard; si les ventilations générales ou locales sont inadéquates, les personnes exposées au brouillard devraient porter un masque respiratoire approprié.					

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence /l'état physique ..... Partie A: Liquide visqueux.  
 Couleur..... Beige.  
 Odeur..... Aucune donnée.  
 Seuil de l'odeur (ppm)..... Non disponible.  
 Pression de vapeur (mm Hg)..... <0,013 hPa @ 25C.  
 Densité de vapeur (air = 1)..... >1.  
 pH..... Aucune donnée.  
 Densité relative (gravité spécifique)..... 1.288 g/cm3 @ 20°C - 10.72 lb/USG @ 25°C.  
 Point de fusion et point de congélation (deg C) Non disponible.  
 Solubilité..... Pratiquement insoluble dans l'eau.

**PRODUIT: PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART A (3.5 MINUTE OPEN)****SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C) .....	&GT; 200° C (> 392° F).
Taux d'évaporation.....	<1. (acétate de butyle = 1).
Point d'éclair (OC), méthode.....	&GT; 100° C, > 212° F.
Température d'auto-inflammation (deg C).	Non disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	Aucune donnée.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)..	Aucune données.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	Non disponible.
COV (moins d'eau).....	Aucune donnée.
Viscosité.....	Non disponible.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Stabilité chimique.....	Stable à des températures et à des pressions normales.
Réactivité .....	Contact avec l'humidité et autres matériaux réagiront avec les isocyanates.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Acides, alcools, aluminium, amines, ammoniac, bases, alliages cuivreux, fluorures, fer, isocyanates, oxydants, les composés phosphorés, alcalis forts, eau, zinc.
Produits de décomposition dangereux.....	Voir produits de combustion dangereux section 5.
Possibilité de réactions dangereuses.....	Le contact avec l'humidité et autres produits qui réagissent avec les isocyanates, ainsi que les températures au-dessus de 177C, peuvent causer la polymérisation.

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (MDI)	490 mg/m3 4 heures Rat mg/l 4hr Rat	9200 mg/kg rat Oral >7900 mg/kg Rabbit Voie cutanée
Talc	Non Disponible	Non Disponible
2,4-Diphenylmethane diidocyanate (MDI)	370-490 mg/m3 (4h) rat	Aucune donnée
Voie d'exposition.....	En milieu de travail, le diisocyanate-4,4' de diphenylméthane (MDI) est principalement absorbé par les voies respiratoires. Le produit est faiblement absorbé par la peau. Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation.	
Effets d'une exposition aiguë.....	PEAU: Irritant de la peau. Peut causer des rougeurs, des démangeaisons et des enflures. Les personnes précédemment sensibilisées peuvent éprouver une réaction allergique de la peau avec des symptômes de rougissement, démangeaisons, oedème et éruption. Il est difficile d'enlever le matériel traité. Le contact avec le MDI peut causer la décoloration. YEUX: Les liquides, aérosols ou vapeurs de produit sont irritants. Peut causer des larmes, rougeurs et enflures. Peut causer des dommages cornéens provisoires. INHALATION: Les vapeurs ou les particules pulvérisées à des concentrations supérieures au seuil admissible d'exposition peuvent irriter (sensation de brûlure) les muqueuses des voies respiratoires. Ceci peut causer l'écoulement nasal, mal de gorge, toux, oppression de la poitrine, manque de souffle et fonction pulmonaire réduite. Les personnes présentant déjà une hyperactivité bronchique non spécifique peuvent réagir en présence de concentrations inférieures à la TLV par des symptômes semblables, ainsi que par une crise d'asthme. Ces symptômes peuvent survenir plusieurs heures après l'exposition. Ces effets sont habituellement réversibles. INGESTION: Peut causer une irritation. Symptômes possibles: mal de gorge, douleurs abdominales, nausées, vomissements et diarrhée. Le talc peut être absorbé par les poumons et le système digestif et peut altérer la fonction pulmonaire.	
Effets d'une exposition chronique.....	L'effet principal de l'exposition répétée au diisocyanate-4,4' de diphenylméthane (MDI) est une sensibilisation respiratoire causant de l'asthme. À la suite de précédente surexposition répétée ou une seule dose importante, certaines personnes développent une sensibilisation, qui leur permettront de réagir à une exposition ultérieure au produit à des niveaux bien inférieurs à la TLV. Les symptômes, y compris l'oppression thoracique, respiration sifflante, toux, essoufflement ou crise d'asthme, peuvent être immédiat ou différé. On signale qu'une fois sensibilisé, un individu peut rencontrer ces problèmes lors de l'exposition à la poussière, l'air froid ou autres irritants. Cette sensibilité accrue du poumon peut persister pendant des semaines et, dans les cas graves, pendant plusieurs années. Une exposition prolongée ou répétée peut causer des lésions pulmonaires, y compris une diminution de la fonction pulmonaire. Risque potentiel d'effets irréversibles. Le contact cutané prolongé peut causer des rougeurs, gonflement, éruption cutanée, formation de cloques et dans certains cas, la sensibilisation cutanée. La sensibilisation peut être permanente. Le contact de vapeur prolongé peut causer une conjonctivite. Talc a été montré pour causer la fibrose des poumons.	
Capacité de sensibilisation de la matière..	Les isocyanates sont répertoriés sensibilisateurs dermique et respiratoire chez l'homme. Des études chez les animaux ont établi que le contact cutané avec les diisocyanates peut entraîner une sensibilisation des voies respiratoires.	

**PRODUIT: PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART A (3.5 MINUTE OPEN)**

### SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Cancérogénicité de la matière.....	4, Diisocyanate de méthylènediphényle-4' est classé par l'IARC comme substance cancérogène du groupe 3. Ce produit contient du talc non amiantiforme, qui est classé comme groupe 3 (inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme) par le CIRC .
Effets sur la reproduction.....	Aucune donnée concernant les effets sur la reproduction n'a été trouvée dans les sources documentaires consultées. MDI: Il traverse le placenta chez l'animal.
Mutagénicité.....	Les données ne permettent pas de faire une évaluation adéquate de l'effet mutagène.
Note.....	Ce produit est un plastique inerte quand complètement durci et à ce titre, est non dangereux. L'exposition aux produits chimiques n'ayant pas réagis peut se produire lorsque vous manipulez les composants individuels dans des seaux ou lorsque vous utilisez des cartouches à partir de la distribution jusqu'à ce que le matériau mélangé a guéri. Le matériau mélangé durcit réellement tel qu'il est dispensé dans une forme de plus en plus visqueuse, rendant improbable de présenter un danger d'inhalation. Le mélange semi visqueux ne s'écoule pas comme un liquide lorsque distribué, ce qui minimise la possibilité de contact cutané accidentel.

### SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Environnement.....	Prévenir l'entrée dans les eaux, les eaux usées ou le sol.
Persistance et dégradation.....	Non disponible.

### SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Renseignements concernant la ..... manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination, y compris en ce qui concerne les emballages contaminés	Disposer selon des règlements applicables fédéraux, provinciaux/d'états ou locaux. L'incinération industrielle est la méthode préférée. Les récipients vides maintiennent le résidu du produit; observer toutes les précautions pour le produit. Décontaminer les contenants avant d'en disposer. Les contenants vides décontaminés devraient être écrasés pour éviter qu'ils ne soient réutilisés. Ne pas chauffer ni couper les contenants vides avec un chalumeau électrique ou au gaz, car les vapeurs et les gaz peuvent être toxiques.
---	--

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD.....	Non réglementé.
Classification de l'IATA (Air).....	Non réglementé.
Classification de l'IMDG (maritime).....	Non réglementé.
Polluant marin.....	Non.
Preuve de la Classification.....	Conformément à la partie 2.2.1 du règlement sur le transport de marchandises dangereuses (2 juillet 2014) - nous confirmer que la classification de ce produit est exacte. .

### SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Statut de la LCPE.....	Ce produit est répertorié sur la Liste intérieure de substances (LIS).
Statut de l'Inventaire TSCA.....	Tous les composants sont répertoriés.
OSHA.....	Ce produit est considéré comme dangereux par l'OSHA Hazard Communication Standard.
SARA Title III	
Section 302 - substances extrêmement ... dangereuses	Aucun.
Section 311/312 - catégories de danger...	Immédiat pour la santé, santé retardée.
Section 313.....	4, diisocyanate de méthylènediphényle-4'.
40CFR63 de polluants atmosphériques ... dangereux EPA	Méthylène diphényle Diisocyanate (MDI).
Proposition 65 de la Californie.....	Ce produit ne contient pas de produits chimiques reconnus par l'Etat de Californie pour causer le cancer ou la toxicité pour la reproduction.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Préparé par: .....	AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES. Trivalent Data Systems Ltd. <a href="http://www.trivalent.com">www.trivalent.com</a> .
Numéro de téléphone : .....	(800) 387-7981.
Avertissement:.....	AVERTISSEMENT : Toutes les informations figurant dans les présentes sont issues des données obtenues par l'expérience et des sources techniques reconnues. Au meilleur de nos connaissances, il est considéré comme correct à partir de la date de délivrance, mais nous ne faisons aucune représentation quant à leur exactitude ou le caractère suffisant et ne suggèrent ni garantir que tous les risques énumérés ici sont les seuls qui existent. Informations sur les dangers qu'il contient sont offert uniquement pour le compte de l'utilisateur, sous réserve de sa propre enquête et la vérification de la conformité avec les règlements applicables, y compris l'utilisation sécuritaire du produit dans toutes les conditions prévisibles. L'information ne concerne que le produit désigné dans les présentes et ne se rapporte pas à son utilisation en combinaison avec tout autre matériel ou tout autre procédé.

**PRODUIT: PF7773 PLOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART A (3.5 MINUTE OPEN)**

**SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

Date de l'examen :..... 2021-11-04.  
Date de la plus récente version révisée de 2017-05-19  
la fiche de données de sécurité



Pro Form Products Ltd.  
604 McGeachie Drive  
Milton, Ontario, L9T 3Y5  
Canada  
905-878-4990

**PRODUIT: PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART B (3.5 MINUTE OPEN)**

### SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur du fournisseur initial..... Pro Form Products Ltd.  
604 McGeachie Drive  
Milton, Ontario L9T3Y5  
Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189

Identificateur de produit..... PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART B (3.5 MINUTE OPEN)  
Usage recommandé et restrictions ..... (PARTIE B). Applications adhésives. Usage industriel seulement - tenir hors de portée des enfants. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que celles décrites dans cette section.

Famille chimique..... Prépolymère d'isocyanates aromatiques.  
Classification de NFPA..... Santé: 3 Feu: 1 Réactivité: 1.  
IHM..... H: 2\* F: 1 R: 0.  
numéro d'urgence 24 heures :..... Pour le transport des urgences (au Canada) appellent CANUTEC 1-888-226-8832 (CAN-UTEC) ; AUX ÉTATS-UNIS, APPELEZ CHEMTREC 1-800-424-9300.  
\*\*Pour les cas d'urgence médicales, communiquez avec votre centre antipoison local\*\*.

### SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mention d'avertissement..... DANGER.  
Classification de danger..... Irritation cutanée — catégorie 2. Sensibilisant cutané — catégorie 1. Sensibilisant respiratoire — catégorie 1. Reproduction 2. Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées 1.

Description du danger..... H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H334 Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes ( au foie et aux reins) à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée .

Prévention..... P201 Se procurer les instructions avant utilisation . P202 Ne pas manipuler ce produit avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité . P264 Se laver soigneusement après manipulation. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. P284 En cas de ventilation insuffisante porter une protection respiratoire. P260 Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols.

Intervention..... P302 P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. . P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P333 P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical/Consulter un médecin. P304 + P340 -EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer . P342 P311 si symptômes respiratoires ; appelez le centre antipoison ou un médecin. P308 P313 si exposés ou intéressé, consulter un médecin/conseils. P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette.

Stockage..... P405 Garder sous clef.  
Élimination..... P501 Eliminer le contenu, les déchet ou les récipients vides conformément aux réglementations locales.

### SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Talc	14807-96-6	20-30
PIPÉRAZINE	110-85-0	0,5-1

**PRODUIT: PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART B (3.5 MINUTE OPEN)****SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Contact avec les yeux.....	Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes, tout en gardant les paupières ouvertes. Obtenir des soins médicaux.
Contact avec la peau.....	Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau savonnée. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Ne pas éplucher le produit solidifié de la peau. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
Inhalation.....	En cas d'inhalation, transporter la victime à l'air frais. Si la victime ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle. Si la respiration est difficile, donner de l'oxygène, obtenir des soins médicaux.
Ingestion.....	Rincer la bouche avec de l'eau. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Si des vomissements spontanés surviennent, faire pencher la victime vers l'avant avec la tête vers le bas afin d'éviter l'aspiration du liquide dans les poumons. Obtenir de l'aide médicale immédiatement.
Plus d'informations.....	Traitement symptomatique des victimes. Peau : ce composé est un sensibilisant cutané connu. Appliquer un traitement symptomatique pour ce qui est de la dermatite de contact ou des brûlures thermiques. Si brûlé, traiter comme une brûlure thermique. Ingestion : traitement symptomatique. Il n'y a pas d'antidote spécifique. Induire le vomissement est contre-indiquée en raison du caractère irritant de ce composé. Respiration: ce composé est un sensibilisant pulmonaire connu. Le traitement est essentiellement symptomatique. Une personne ayant une réaction de sensibilisation pulmonaire ou de la peau doit être retiré de l'exposition à aucun isocyanate. Dans le cas d'un incident concernant ce produit, s'assurer que les autorités médicales reçoivent une copie de cette fiche de données de sécurité. Dans tous les cas, consulter un médecin si l'irritation persiste.

**SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Agent chimique en poudre. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée.
Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux	Aldéhydes, dioxyde de carbone et de monoxyde de carbone, hydrocarbures halogénés, cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), isocyanates, cétones, composés d'azote, oxydes d'azote (nox), dioxyde de carbone des fumées toxiques et le monoxyde de carbone, cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), isocyanates, oxydes d'azote (nox), des fumées toxiques, aldéhydes, cétones, hydrocarbures halogénés.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	Les pompiers devraient être équipés d'un appareil respiratoire autonome et d'un vêtement de protection complet pour se protéger contre les vapeurs potentiellement toxiques et irritantes. Lors d'un incendie, les vapeurs d'isocyanate et d'autres gaz hautement toxique, irritant peut-être être générés par décomposition thermique ou à combustion. Refroidir les récipients exposés au feu avec le jet d'eau froide. La chaleur entraîne l'accumulation de la pression et peut provoquer une rupture explosive. La chaleur entraîne l'accumulation de pression et peut provoquer une rupture explosive.
Fire inhabituel/risques d'explosion.....	La réaction entre l'eau ou la mousse et le MDI réchauffé peut être vigoureuse. (à partir de la partie A).

**SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Cas de fuite ou de déversement.....	Isoler la région contaminée et interdire l'accès à toute personne non autorisée. Éviter de marcher dans le produit répandu. Porter l'équipement de protection individuelle recommandé. Faire circuler l'air frais. Ouvrir les fenêtres et les portes à l'extérieur pour aider la ventilation. Contenir le déversement. Selon l'ampleur de l'incident, des coussins d'endiguement ou d'autres moyens de rétention peuvent être utilisés. Arrêter la fuite, à condition que cela puisse être fait en toute sécurité. Éviter l'évacuation dans les tuyaux, les égouts et autres voies d'eau.
Déversements mineurs.....	Absorber avec la sciure ou autre absorbant les isocyanates. Couvrir la région contaminée avec le matériel absorbant approprié (par exemple, le sable sec, la terre, la sciure de bois, Oil-Dri, Kitty Litter, etc.). Verser une solution neutralisante sur toute la surface de déversement. La proportion recommandée pour une décontamination en profondeur est dix parties de solution pour une partie de substance déversée. La solution de neutralisation suggérée: 90% eau + 5% solution d'ammoniaque + 5% détergent (savon liquide). Couvrir encore une fois la surface de déversement avec la matière absorbante. Remuer la matière absorbante à l'aide d'une pelle afin d'assurer tout contact avec la solution neutralisante. Pelleter tout l'absorbant, y compris les coussins d'endiguement, dans un récipient approprié. Ajouter au récipient un montant additionnel de solution neutralisante. Laisser reposer (sans serrer le couvercle) pendant une période de 48 à 72 heures afin de laisser échapper les gaz. Ne pas utiliser de solution neutralisante sur un grand déversement.
Nettoyer.....	Décontaminer la zone de déversement avec la solution de décontamination. L'endroit peut ensuite être lavé à l'eau savonneuse. Utiliser un pistolet à air chaud et un grattoir pour enlever la colle durcie. Avant d'utiliser un pistolet à air chaud, veiller à ce que la surface résiste à la chaleur générée par le pistolet. Utiliser un solvant tel que ; isopropanol, méthyl éthyl cétone ou l'acétone, de nettoyer jusqu'à résiduelle curative.

**PRODUIT: PF7773 PLOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART B (3.5 MINUTE OPEN)**

### SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention Éviter le contact avec la peau et les yeux. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards ou les poussières. Utiliser une ventilation adéquate. Les produits de décomposition peuvent être fortement toxiques et irritants. Les individus avec des problèmes pulmonaires ou des réactions allergiques antérieures aux isocyanates ne doivent pas être exposés aux vapeurs ni au brouillard. Faire la manutention selon de bonnes pratiques en matière d'hygiène et de sûreté industrielle. Les symptômes précurseurs (irritation des yeux, du nez et de la gorge, ainsi que l'odeur) ne sont pas suffisants pour éviter une surexposition chronique par inhalation. Laver soigneusement après manipulation. Porter la protection respiratoire si la matériel est chauffé, pulvérisé, utilisé dans un espace confiné, ou si la limite d'exposition est dépassée. L'éducation et la formation des employés sont importants.

Conditions de sûreté en matière de ..... stockeage, y compris les incompatibilités Conserver dans des récipients hermétiquement fermés pour éviter la contamination d'humidité. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. L'exposition aux vapeurs d'isocyanates chauffées peut être extrêmement dangereuse.

### SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Talc	2 mg/m3 CA ON: 2mg/kg (TWA)	Pas établi	2 mg/m3	Pas établi	2 mg/m3	
PIPÉRAZINE	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	
Yeux/type.....		Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un masque facial complet s'il y a un risque d'éclaboussures. Lentilles de contact ne devrait pas porter lorsque vous travaillez avec ce produit chimique.				
Gants/type.....		Gants résistants aux produits chimiques.				
Vêtements/type.....		Porter des vêtements protecteurs adéquats. Porter des manches longues et un pantalon pour prévenir tout contact avec la peau.				
Chaussures/type.....		Bottes de sécurité selon les réglementations locaux.				
Respiratoire/type.....		Porter un équipement de protection respiratoire approprié lors de ventilation insuffisante. Un appareil respiratoire filtrant approuvé, avec des cartouches de vapeur organique et un filtre contre les matières en suspension, peut être employé pour réduire au minimum l'exposition. Toutefois, cela devrait être autorisée que pour courtes périodes de temps (< 1 heure ) à des concentrations relativement faibles (à ou près de la limite d'exposition). La protection offerte par un appareil respiratoire à air filtré est limitée. L'utilisation d'un respirateur à adduction d'air fourni par pression positive est obligatoire quand les concentrations aéroportées sont inconnues ou les niveaux de solvant aéroporté sont 10 fois les limites d'exposition our quand la pulvérisation est exécutée dans un endroit confiné ou dans un espace avec la ventilation limitée. Utilisez un respirateur ou un équipement approuvé par la SNIS. Ne dépassez pas les limites d'utilisation du respirateur.				
Autres/type.....		La station de lavage oculaire et la douche d'urgence devraient être à proximité. Éduquer et former les employés sur l'utilisation sécuritaire et la manipulation du produit.				
Contrôles d'ingénierie appropriés.....		Ventiler adéquatement. L'air évacuée peut nécessiter le nettoyage par des épurateurs ou des filtres pour réduire la contamination de l'environnement. Aérer la zone de travail pour maintenir les concentrations en suspension à des niveaux inférieurs aux limites d'exposition en milieu de travail courantes. Éviter de respirer le brouillard; si les ventilations générales ou locales sont inadéquates, les personnes exposées au brouillard devraient porter un masque respiratoire approprié.				

### SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence /l'état physique ..... Partie B: Liquide.  
 Couleur..... Aucune donnée.  
 Odeur..... Aucune donnée.  
 Seuil de l'odeur (ppm)..... Non disponible.  
 Pression de vapeur (mm Hg)..... 3 hPa @ 25° C. (calculé).  
 Densité de vapeur (air = 1)..... >1.  
 pH..... Aucune donnée.  
 Densité relative (gravité spécifique)..... 1.225 g/cm3 @ 20°C - 10.2 lb/usg @ 25°C.  
 Point de fusion et point de congélation (deg C) Non disponible.  
 Solubilité..... Aucune donnée.  
 Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C) ..... Aucune donnée.  
 Taux d'évaporation..... 1.0. (acétate de butyle = 1).  
 Point d'éclair (OC), méthode..... > 93,4 ° C, &GT; 200° F .  
 Température d'auto-inflammation (deg C). Non disponible.  
 Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.) Aucune donnée.

**PRODUIT: PF7773 PLOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART B (3.5 MINUTE OPEN)****SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)..	Aucune données.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	Non disponible.
COV (moins d'eau).....	Aucune donnée.
Viscosité.....	Non disponible.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Stabilité chimique.....	Stable à des températures et à des pressions normales.
Réactivité .....	Contact avec l'humidité et autres matériaux réagiront avec les isocyanates.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations .....	Acides, alcools, aluminium, amines, ammoniac, bases, alliages cuivreux, fluorures, fer, isocyanates, oxydants, les composés phosphorés, alcalis forts, eau, zinc.
Produits de décomposition dangereux.....	Voir produits de combustion dangereux section 5.
Possibilité de réactions dangereuses.....	Le contact avec l'humidité et autres produits qui réagissent avec les isocyanates, ainsi que les températures au-dessus de 177C, peuvent causer la polymérisation.

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Talc	Non Disponible	Non Disponible
PIPÉRAZINE	Aucune Données	1900 mg/kg Orale Rat 4000 mg/kg par voie cutanée Lapin
Voie d'exposition.....	Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation.	
Effets d'une exposition aiguë.....	Peut causer une irritation cutanée ou oculaire modérée. Les vapeurs excessives peuvent causer une irritation nasale et des voies respiratoires. Respiration des concentrations de vapeur élevée peut provoquer des effets anesthésiques et effets graves pour la santé. Le talc peut être absorbé par les poumons et le système digestif et peut altérer la fonction pulmonaire.	
Effets d'une exposition chronique.....	À la suite de précédente surexposition répétée ou une seule dose importante, certaines personnes développent une sensibilisation, qui leur permettront de réagir à une exposition ultérieure au produit à des niveaux bien inférieurs à la TLV. Les symptômes, y compris l'oppression thoracique, respiration sifflante, toux, essoufflement ou crise d'asthme, peuvent être immédiat ou différé. On signale qu'une fois sensibilisé, un individu peut rencontrer ces problèmes lors de l'exposition à la poussière, l'air froid ou autres irritants. Cette sensibilité accrue du poumon peut persister pendant des semaines et, dans les cas graves, pendant plusieurs années. Une exposition prolongée ou répétée peut causer des lésions pulmonaires, y compris une diminution de la fonction pulmonaire. Risque potentiel d'effets irréversibles. Le contact cutané prolongé peut causer des rougeurs, gonflement, éruption cutanée, formation de cloques et dans certains cas, la sensibilisation cutanée. La sensibilisation peut être permanente. Le contact de vapeur prolongé peut causer une conjonctivite. Talc a été montré pour causer la fibrose des poumons.	
Capacité de sensibilisation de la matière..	Pipérazine est soupçonné d'être tous deux un agent sensibilisant respiratoire et cutané. Peut entraîner une sensibilisation par inhalation. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.	
Cancérogénicité de la matière.....	Ce produit contient du talc non amiantiforme, qui est classé comme groupe 3 (inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme) par le CIRC . Pipérazine :. Évaluation de l'A.C.G.I.H. : Substance non classifiable comme cancérogène pour l'homme (groupe A4).	
Effets sur la reproduction.....	Pipérazine :. Peut causer des effets indésirables.	
Mutagénicité.....	Les données ne permettent pas de faire une évaluation adéquate de l'effet mutagène.	
Note.....	Ce produit est un plastique inerte quand complètement durci et à ce titre, est non dangereux. L'exposition aux produits chimiques n'ayant pas réagis peut se produire lorsque vous manipulez les composants individuels dans des seaux ou lorsque vous utilisez des cartouches à partir de la distribution jusqu'à ce que le matériau mélangé a guéri. Le matériau mélangé durcit réellement tel qu'il est dispensé dans une forme de plus en plus visqueuse, rendant improbable de présenter un danger d'inhalation. Le mélange semi visqueux ne s'écoule pas comme un liquide lorsque distribué, ce qui minimise la possibilité de contact cutané accidentel.	

**SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Environnement.....	Prévenir l'entrée dans les eaux, les eaux usées ou le sol.
--------------------	--

**PRODUIT: PF7773 PLIOGRIP URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE PART B (3.5 MINUTE OPEN)**

### SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Renseignements concernant la manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination, y compris en ce qui concerne les emballages contaminés ..... Disposer selon des règlements applicables fédéraux, provinciaux/d'états ou locaux. L'incinération industrielle est la méthode préférée. Les récipients vides maintiennent le résidu du produit; observer toutes les précautions pour le produit. Décontaminer les contenants avant d'en disposer. Les contenants vides décontaminés devraient être écrasés pour éviter qu'ils ne soient réutilisés. Ne pas chauffer ni couper les contenants vides avec un chalumeau électrique ou au gaz, car les vapeurs et les gaz peuvent être toxiques.

### SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD..... Non réglementé.  
 Classification de l'IATA (Air)..... Non réglementé.  
 Classification de l'IMDG (maritime)..... Non réglementé.  
 Polluant marin..... Non.  
 Preuve de la Classification..... Conformément à la partie 2.2.1 du règlement sur le transport de marchandises dangereuses (2 juillet 2014) - nous confirme que la classification de ce produit est exacte. .

### SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Statut de la LCPE..... Ce produit est répertorié sur la Liste intérieure de substances (LIS).  
 Statut de l'Inventaire TSCA..... Tous les composants sont répertoriés.  
 OSHA..... Ce produit est considéré comme dangereux par l'OSHA Hazard Communication Standard.  
 SARA Title III  
 Section 302 - substances extrêmement ... Aucun.  
 dangereuses  
 Section 311/312 - catégories de danger... Immédiat pour la santé, santé retardée.  
 Section 313..... Aucun.  
 40CFR63 de polluants atmosphériques ... Aucun.  
 dangereux EPA  
 Proposition 65 de la Californie..... Ce produit ne contient pas de produits chimiques reconnus par l'Etat de Californie pour causer le cancer ou la toxicité pour la reproduction.

### SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Préparé par: ..... AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES. Trivalent Data Systems Ltd. www.trivalent.com.  
 Numéro de téléphone : ..... (800) 387-7981.  
 Avertissement:..... AVERTISSEMENT : Toutes les informations figurant dans les présentes sont issues des données obtenues par l'expérience et des sources techniques reconnues. Au meilleur de nos connaissances, il est considéré comme correct à partir de la date de délivrance, mais nous ne faisons aucune représentation quant à leur exactitude ou le caractère suffisant et ne suggèrent ni garantir que tous les risques énumérés ici sont les seuls qui existent. Informations sur les dangers qu'il contient sont offert uniquement pour le compte de l'utilisateur, sous réserve de sa propre enquête et la vérification de la conformité avec les règlements applicables, y compris l'utilisation sécuritaire du produit dans toutes les conditions prévisibles. L'information ne concerne que le produit désigné dans les présentes et ne se rapporte pas à son utilisation en combinaison avec tout autre matériel ou tout autre procédé.  
 Date de l'examen : ..... 2021-11-04.  
 Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité ..... 2017-05-19