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

PRODUIT: PF 7775 PLIOGRIP 50 SECOND

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit.....	PF 7775 PLIOGRIP 50 SECOND
Identificateur du fournisseur initial.....	Pro Form Products Ltd. 604 McGeachie Drive Milton, Ontario L9T3Y5 Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189
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**.
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Applications adhésives.
Famille chimique.....	Adhésifs époxy.
Evaluation du risque	
Classification de NFPA.....	Santé: 3 feu: 1 réactivité: 0.
IHM.....	H: 3 F: 1 R: 0.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mention d'avertissement.....	DANGER.
Classification de danger.....	Irritation cutanée — catégorie 2. Sensibilisant cutané — catégorie 1. Irritation oculaire 2. Toxicté pour certains organes cibles - Expositions répétées 1. Sensibilisant respiratoire — catégorie 1.
Description du danger.....	H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. 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 . H334 Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation.
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 . P260 Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols. P261 Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs et les aérosols. P264 Se laver soigneusement après manipulation. 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. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. 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. . P304 + P340 -EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer . P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette. P333 P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical/Consulter un médecin. P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: consulter un médecin. P342 P311 si symptômes respiratoires ; appelez le centre antipoison ou un médecin. P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.
Stockage.....	P405 Garder sous clef.
Élimination.....	P501 Eliminer le contenu, les déchet ou les récipients vides conformément aux règlementations locales.

PRODUIT: PF 7775 PLIOGRIP 50 SECOND

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
PARTIE A:		
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (MDI)	101-68-8	30-40
Talc	14807-96-6	10-15
2,4-Diphenylmethane diidocyante (MDI)	5783-54-1	0,5-1
PARTIE B:		
PIPÉRAZINE	110-85-0	0,5-1

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux..... En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes, tout en gardant les paupières ouvertes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. . 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..... Ne pas tenter de faire vomir. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Si des vomissements spontanés surviennent, faire pencher la victim vers l'avant avec la tête vers le bas afin d'éviter l'aspiration du liquide dans les poumons. Obtenir de l'aide médicale.

Plus d'informations..... Oeil : tache de preuve de blessure cornéenne. Si la cornée est brûlée, susciter la préparation de stéroïde antibiotique fréquemment. Vapeurs en milieu de travail ont produit réversible oedème épithélial cornéens gênant vision. 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. 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. Lors d'incendies majeurs le jet d'eau doit être utilisé.

Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux ..... Oxydes de carbone (CO, CO2). Oxydes d'azote. Phénols. Formaldéhyde. Autres vapeurs potentiellement toxiques.

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. Utiliser une solution aqueuse d'ammoniac ou d'autre isocyante convenable, neutralisant la solution pour nettoyer les résidus prépolymère n'ayant pas réagi. Ne pas utiliser de solution neutralisante sur les déversements importants tel que la chaleur peut être générée. Utilisez un kit de test de Swype pour tester des isocyanates résiduelles. .

PRODUIT: PF 7775 PLIOGRIP 50 SECOND

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Accidents majeurs..... Si le contrôle temporaire des vapeurs d'isocyanate est requis, une couverture de mousse de protéine peut être placée sur le déversement. En cas de déversement de transport aux États-Unis, appelez Chemtrec au 1-800-424-9300. En cas de déversement de transport au Canada, appeler Canutec au (613) 996-6666. Les grandes quantités peuvent être pompées dans des contenants fermés, mais non scellés, pour pouvoir en disposer.

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.

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. 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. Faire la manutention selon de bonnes pratiques en matière d'hygiène et de sûreté industrielle. 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 ..... stockage, 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. Ne pas refermer lorsque la contamination est soupçonnée. L'exposition aux vapeurs d'isocyanates chauffées peut être extrêmement dangereuse.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
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 diidocyante (MDI)	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
PIPÉRAZINE	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi

Yeux/type..... Lunettes de protection contre les produits chimiques. 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.

Respiratoire/type..... Porter un équipement de protection respiratoir approprié lors de ventilation insuffisante. Un appareil respiratoir 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. Diisocyantes ont de mauvaises propriétés de mise en garde. Un respirateur purificateur d'air avec une cartouche de vapeurs organiques et un N95 filtre peut être utilisé en toute sécurité et efficacement pour réduire l'exposition, sous réserve que les horaires de changement de cartouche appropriée sont mis au point pour s'assurer que les cartouches sont modifiées avant percée survient. L'employeur doit choisir le respirateur approprié pour chaque situation et doit prendre en considération le risque d'exposition aux produits chimiques en plus de diisocyanates. 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 obligatoir 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 ventliation limitée. Utilisez un respirateur ou un équipement approuvé par la SNIS. Ne dépassez pas les limites d'utilisation du respirateur.

Gants/type..... Des gants résistants aux produits chimiques: caoutchouc de butyle, caoutchouc de nitrile, néoprène, PVC. La pratique de bonne hygiène, laver soigneusement avant de manipuler n'importe quel aliment.

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.

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.

PRODUIT: PF 7775 PLIOGRIP 50 SECOND

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles d'ingénierie appropriés..... Systèmes de ventilation mécanique utilisé pour la ventilation de stockage corrosif ou domaines de processus doivent être conçus avec des composants qui sont résistants à la corrosion. 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.	Partie B:. Liquide.
Couleur.....	Partie A:. Beige.	Partie B:. Aucune donnée.
Odeur.....	Aucune donnée.	
Seuil de l'odeur (ppm).....	Partie A:. Non disponible.	Partie B: . Aucune donnée.
Pression de vapeur (mm Hg).....	Partie A:. < 0,013 hPa @ 25° C/77° F .	Partie B:. 3 < hPa @ 25° C/77° F .
Densité de vapeur (air = 1).....	Partie A:. > 1.	Partie B:. >1.
pH.....	Partie A: . Aucune donnée.	Partie B: . Aucune données.
Densité relative (gravité spécifique).....	Partie A:. 1.288 g/cm3 @ 20°C - 10.72 lb/USG @ 25°C.	Partie B:. 1.225 g/cm3 @ 20°C - 10.2 lb/usg @ 25°C.
Point de fusion et point de congélation (deg C)	Partie A: . Non disponible.	Partie B: . Aucune donnée.
Solubilité.....	Partie A:. Pratiquement insoluble dans l'eau.	Partie B: . Aucune donnée.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C)	Partie A:. > 200° C (> 392° F).	Partie B:. Aucune donnée.
Taux d'évaporation.....	Partie A: . < 1. (acétate de butyle = 1).	Partie B: . 1.0. Éther éthylique = 1,0.
Point d'éclair (OC), méthode.....	Partie A:. > 100° C, > 212° F.	Partie B:. > 93,4 ° C, > 200° F .
Température d'auto-inflammation (deg C).	Partie A:. Non disponible.	Partie B:. Aucune données.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	Partie A: . Aucune donnée.	Partie B: . Aucune données.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)..	Partie A: . Aucune données.	Partie B: . Aucune donnée.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	Partie A: . Non disponible.	Partie B: . Aucune donnée.
COV (moins d'eau).....	Partie A: . 2.55 lb/USG - 305.57 g/L.	Partie B: . Aucune donnée.
Viscosité.....	Partie A: . Non disponible.	Partie B: . Aucune données.

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.....	Une chaleur excessive, des flammes et d'étincelles, exposition à l'air et l'humidité.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Acides, alcools, aluminium, amines, ammoniac, bases, cuivre, fluorures, fer, isocyanates, oxydants, l'eau, zinc, composés de phosphore.
Produits de décomposition dangereux.....	Isocyanates. Oxydes de carbone, formaldéhydes, hydrocarbures, cyanure d'hydrogène, oxydes d'azote, phénols, polymères de silicone.
Possibilité de réactions dangereuses.....	Produit ne subira pas de polymérisation dangereuse .

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (MDI)	490 mg/m3 4 heures Rat 0.369 mg/l 4hr Rat	9200 mg/kg rat Oral >7900 mg/kg Rabbit Voie cutanée
Talc	Non Disponible	Non Disponible
2,4-Diphenylmethane diidocyante (MDI)	370-490 mg/m3 (4h) rat	Aucune donnée
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.....	PEAU : Irritant. Peut causer des rougeurs, des démangeaisons et gonflement. Peut causer une réaction allergique à la peau. Contact avec fibre de verre ou la poussière peut causer une irritation cutanée. OEIL : Produit liquide, de vapeurs ou d'aérosols sont irritantes. Peut provoquer larmoiement, rougeur et gonflement. INHALATION : Respiration ce matériel peut être nocif ou mortel. Vapeur/vapeurs à des concentrations supérieures aux limites d'exposition peuvent irriter (sensation de brûlure) les muqueuses dans les voies respiratoires. Ceci peut causer un écoulement nasal, mal de gorge, toux, douleur thoracique, difficulté à respirer et réduit le fonctionnement pulmonaire. INGESTION : Avaler ce matériel peut être nocif ou mortel. Les symptômes peuvent inclure estomac sévères et d'irritation intestinale, de douleurs abdominales et de vomissements de sang.

PRODUIT: PF 7775 PLIOGRIP 50 SECOND

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Effets d'une exposition chronique.....	Respiration de poussières ou vapeurs et brouillards est possible. Ce produit contient 4, diisocyante 4'-diphénylméthane (MDI). Respiration MDI peut provoquer une réaction allergique respiratoire avec difficile à respirer et douleur thoracique. Répétées et une exposition prolongée à de grandes quantités de poussière de talc peut provoquer des inflammations pulmonaires doux. Les symptômes ne sont ni attendus à concentrations dans l'air sous les limites d'exposition recommandées, le cas échéant.
Cancérogénicité de la matière.....	Aucun des composants présents dans ce produit à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % sont classés par l'IARC, NTP, OSHA ou ACGIH comme cancérogène.
Effets sur la reproduction.....	Ce matériel (ou un composant) a été démontré de présenter des effets nocifs pour le fœtus dans les études animales de laboratoire. Un domage au fœtus se produit seulement aux niveaux d'exposition qui nuisent à l'animal enceinte. La pertinence de ces résultats aux humains est incertaine.
Note.....	Des troubles préexistants de beaucoup de types peuvent être aggravées par l'exposition à cette substance.

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 réglements 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.....	Potentiel polluant marin.
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 ... 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	Aucun.
Proposition 65 de la Californie.....	Aucun.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Préparé par:	AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES.
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 :.....	2022-11-30.

PRODUIT: PF 7775 PLIOGRIP 50 SECOND

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 2015-07-31