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

PRODUIT: PF 7773 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (3.5 MIN OPEN TIME)

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit.....	PF 7773 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (3.5 MIN OPEN TIME)
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. Usage industriel uniquement.
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.....	Sensibilisation - Respiratoire - Catégorie 1. Sensibilisation - Peau — Catégorie 1. Corrosion/irritation de la peau — Catégorie 2. Lésions oculaires graves/irritation oculaire — Catégorie 2A. Toxicité pour la reproduction — catégorie 2. Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée — Catégorie 2. (Voies respiratoires, système respiratoire, inhalation). Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique — Catégorie 3. (Système respiratoire). Toxicité aiguë (inhalation) — catégorie 4.
Description du danger.....	H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 dangereux en cas d'inhalation. H334 Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut causer la somnolence ou des vertiges. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes 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 . 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. P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un lieu bien aéré. 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. P308 P313 si exposés ou intéressé, consulter un médecin/conseils. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON /médecin, en cas de malaise. P314 - Consulter un médecin en cas de malaise. P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette. P332 P313 - consulter un médecin en cas d'irritations. 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.....	P403 P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P405 Garder sous clef.

PRODUIT: PF 7773 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (3.5 MIN OPEN TIME)

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

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

Autres dangers ..... Le pourcentage suivant du mélange est constitué d'un ou de plusieurs ingrédients dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue : 7,3084 %.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
PARTIE A:		
Polymer	HMIRC # 3486377	10-30
Aluminum Silicates	Non dangereux	10-30
Urethane Prepolymer	HMIRC # 3486376	5-10
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (MDI)	101-68-8	30-40
Talc	14807-96-6	10-15
Carbonate de propylène	108-32-7	0.5-1.5
PARTIE B:		
Argile (Talc)	14807-96-6	20-30
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. Vérifiez et retirez toutes les lentilles de contact, si elles sont sûres et faciles à faire. Protégez les yeux indemnes. 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. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Inhalation..... Passer à l'air frais. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin. Gardez la victime au chaud et au repos. Si inconscient placer en position de rétablissement et consulter un médecin.

Ingestion..... Ne pas faire vomir. Ne donnez pas de lait ou des boissons alcoolisées. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. Appelez immédiatement un médecin ou un centre antipoison. .

Symptômes et effets les plus importants, . qu'ils soient aigus ou retardés: L'œdème pulmonaire peut être retardé. D'autres symptômes peuvent inclure, mais sans s'y limiter :. Troubles gastriques ou intestinaux (nausées, vomissements, diarrhée). Irritation (nez, gorge, voies respiratoires). Toux. Mal de tête. Douleur thoracique. Œdème pulmonaire (accumulation de liquide dans le tissu pulmonaire). Difficulté à respirer. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut causer des dommages aux organes en cas d'exposition prolongée ou répétée en cas d'inhalation.

Plus d'informations..... Pas de dangers nécessitant des mesures spéciales de premiers secours.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés..... Agent chimique en poudre. Dioxyde de carbone. Eau pulvérisée. Mousse.

Agents extincteurs inadaptés..... N'utilisez pas de jets d'eau solides ou de jets d'eau.

Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux: Les produits de combustion dangereux peuvent inclure, mais sans s'y limiter :. Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Oxydes d'azote. Cyanure d'hydrogène. Isocyanates. Aldéhydes. Cétones. Composés chlorés. Hydrocarbures halogénés. Hydrocarbures.

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. Éliminer toutes les eaux de ruissellement comme des déchets dangereux conformément à tous les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions environnementales..... Ne laissez pas le produit s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau. Si un déversement contamine les cours d'eau, informez-en les autorités. Empêcher d'autres fuites de produit si vous pouvez le faire en toute sécurité.

PRODUIT: PF 7773 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (3.5 MIN OPEN TIME)

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Utiliser un équipement de protection individuelle. Assurer une ventilation adéquate. Empêcher le personnel inutile et non protégé d'entrer dans la zone de déversement et en amont de la zone de déversement.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Imprégnez-vous d'un matériau inerte. Conserver dans un contenant approprié pour l'élimination. Éliminer les déchets conformément à tous les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention	Éviter la formation d'aérosols. Assurer un échange d'air et/ou une évacuation d'air suffisants dans les salles de travail. Ne pas respirer les vapeurs, les brouillards ou les poussières. Ne fumez pas. Les personnes sensibles à des problèmes de sensibilisation cutanée ou à l'asthme, aux allergies ou aux maladies respiratoires chroniques ou récurrentes ne doivent pas être employées dans les procédés dans lesquels ce mélange est utilisé. Le conteneur vide est dangereux. Éviter l'exposition - obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Il est interdit de fumer, de manger et de boire dans la zone d'application. Jetez l'eau de rinçage conformément aux directives locales, provinciales et fédérales.
Conditions de sûreté en matière de ..... stockage, y compris les incompatibilités	Conservez les contenants hermétiquement fermés dans un endroit sec et bien ventilé. Respectez les précautions figurant sur l'étiquette. Les installations électriques/matériels de travail doivent être conformes aux normes technologiques de sécurité. Pas de décomposition si stocké et appliqué selon les instructions.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Polymer	Pas disponible Not available	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Aluminum Silicates	Pas disponible Not available	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Urethane Prepolymer	Pas disponible Not available	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
Diisocyanate de 4,4'-méthylènediphényle (MDI)	0,005 ppm Not available	Pas disponible	0,02 ppm	0.005 ppm AB OEL TWA	0,005 ppm
Talc	2 mg/m3 CA ON: 2mg/kg (TWA)	Pas disponible	2 mg/m3 TWA	Pas disponible	2 mg/m3
Carbonate de propylène	Pas etabli		Pas etabli		Pas etabli
Argile (Talc)	2 mg/m3	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. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Respiratoire/type.....	Portez un appareil de protection respiratoire à pression positive avec masque complet. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Gants/type.....	Gants en caoutchouc butyle. Temps de passage recommandé : 480 minutes. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Vêtements/type.....	Porter des vêtements protecteurs. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Chaussures/type.....	Bottes de sécurité selon les réglementations locaux. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Autres/type.....	La station de lavage oculaire et la douche d'urgence devraient être à proximité. Les employés doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire ou d'utiliser des produits du tabac. Lors de l'utilisation, ne fumez pas. Se laver les mains à la fin de la journée de travail.

PRODUIT: PF 7773 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (3.5 MIN OPEN TIME)

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôles d'ingénierie appropriés..... Fournir une ventilation naturelle ou mécanique pour contrôler les niveaux d'exposition inférieurs aux limites d'exposition en suspension dans l'air. La ventilation mécanique locale par aspiration devrait être utilisée aux sources de contamination de l'air, comme l'équipement de procédé ouvert, ou pendant les opérations de purge, pour capter les gaz et les fumées qui peuvent être émis. Sources de référence standard concernant la ventilation industrielle (c.-à-d. ACGIH ventilation industrielle) devrait être consulté pour obtenir des conseils sur la ventilation adéquate.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

	Partie A	Partie B .
Apparence /l'état physique	Liquide visqueux	Liquide.
Couleur.....	Beige	Vert.
Odeur.....	Doux moisi,	Semblable à des amines.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible	Non disponible.
pH.....	Le mélange est non soluble (dans l'eau)	Le mélange est non soluble (dans l'eau).
Point de fusion et point de congélation (deg C)	Non déterminé	Non déterminé.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C)	>200°C (>392°F)	Non disponible.
Point d'éclair (OC), méthode.....	> 100 °C	> 93.4 °C.
Taux d'évaporation.....	<1 (acétate de butyle = 1)	1 (éther éthylique = 1).
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	Non déterminé	Aucune donnée.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)..	Non déterminé	Aucune donnée.
Pression de vapeur (mm Hg).....	<0,013 hPa @ 25C	3 hPa (25 °C) Calculé.
Densité relative (gravité spécifique).....	Non disponible	1.225 (77.00 °F).
Densité de vapeur (air = 1).....	>1	Non disponible.
Densité.....	1.288 g/cm3 (20 °C)	1.225 g/cm3 (77.00 °F).
Solubilité.....	Pratiquement insoluble	Aucune donnée.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	Non déterminé	Non déterminé.
Viscosité - Dynamique.....	ca. 20,000 mPa.s	20,000 mPa.s.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité ..... Aucune décomposition si stockée et appliquée selon les directives.
Stabilité chimique..... Stable à des températures et pressions normales.
Possibilité de réactions dangereuses..... Produit ne subira pas de polymérisation dangereuse .
Materails incompatible..... Acides. Alcools. En aluminium. Amines. Ammoniac. Bases. Alliages de cuivre. Fluorures. Fer. Isocyanates. Agents oxydants. Oxydants. Composés phosphorés. Alcalis forts. Agents réducteurs puissants. eau. Zinc. Air humide.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations ..... Gel. Chaleur. Humidité.
Produits de décomposition dangereux..... Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone. Hydrocarbures. Oxydes d'azote. Acétone.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Polymer	Pas disponible	DL50 orale (rat) : > 5 000 mg/kg DL50 cutanée (lapin) : > 9 400 mg/kg
Aluminum Silicates	Pas disponible	Pas disponible
Urethane Prepolymer	Pas disponible	Pas disponible
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	Pas disponible	Pas disponible
Carbonate de propylène	Non disponible	>5000 mg/kg (oral,rat) >2000 mg/kg (dermiquel,rat)
Argile (Talc)	Aucune donnée	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. Ingestion.
Effets d'une exposition aiguë..... Nocif par inhalation.

PRODUIT: PF 7773 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (3.5 MIN OPEN TIME)

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Corrosion/irritation cutanée	Provoque une irritation de la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une irritation oculaire grave.
Sensibilisation cutanée	Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Sensibilisation respiratoire	Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation.
Cancérogénicité	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	Soupçonné d'endommager la fertilité ou l'enfant à naître.
STOT-SE	Peut causer une irritation respiratoire.
STOT-RE	Peut causer des dommages aux organes (système respiratoire, voies respiratoires) par une exposition prolongée ou répétée en cas d'inhalation.
Risque d'aspiration	Non classé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Environnement	Non disponible en tant que produit.
Persistance et dégradation	Non disponible en tant que produit.
Potentiel de bioaccumulation	Non disponible en tant que produit.
Mobilité dans le sol	Non disponible en tant que produit.

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 du DOT (route)	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	Sur la Liste intérieure des substances (LIS).
Annexe 1	Les substances suivantes figurent à l'annexe 1 de la LCPE et sont considérées comme toxiques en vertu de la LCPE. Des rapports supplémentaires peuvent être exigés :. (CAS # 101-68-8).
Inventaire national des rejets de polluants (INRP)	(CAS # 101-68-8(CAT.1A)).
Règlement sur les urgences environnementales	Aucun répertorié dans ce produit.
Catégorisation de la LIS	(CAS # 101-68-8). (CAS # 14807-96-6).
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	
Article 302 - Substances extrêmement dangereuses	Aucun.
Articles 311/312 - catégories de danger	Immédiat pour la santé, santé retardée.
Article 313	Aucun.
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.

PRODUIT: PF 7773 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (3.5 MIN OPEN TIME)

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

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 la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité	2024-06-04