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

PRODUIT: PF 7779 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (10 MIN)

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit.....	PF 7779 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (10 MIN)
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. Aucune restriction d'utilisation connue.
Famille chimique	
Classification de NFPA.....	Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 1.
IHM.....	S: 2 F: 1 R: 1.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mention d'avertissement.....	DANGER.
Classification de danger.....	Sensibilisation - Respiratoire - Catégorie 1. Sensibilisation - Peau — Catégorie 1. Toxicité pour la reproduction — catégorie 2. Lésions oculaires graves/irritation oculaire — Catégorie 2A. Corrosion/irritation de la peau — Catégorie 2. Toxicité aiguë (inhalation) — catégorie 4. Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique — Catégorie 3. (Respiratoire). Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée — Catégorie 2. (Système respiratoire). (Voies respiratoires).
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.
Conseils de prudence	
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 7779 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (10 MIN)

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 %.
Note	Ce mélange de produits a été classé en fonction de ses ingrédients.

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	15-40
Talc	14807-96-6	7-13
Carbonate de propylène	108-32-7	1-5
PARTIE B:		
Talc - B	14807-96-6	10-30
Piperazine	110-85-0	0.1-1

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.
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. Gardez la victime au chaud et au repos. Si inconscient placer en position de rétablissement et consulter un médecin. Obtenir des soins médicaux immédiats.
Ingestion	Ne pas faire vomir. Si l'ingestion est suspectée, contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne donnez pas de lait ou des boissons alcoolisées. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.
Symptômes et effets les plus importants, . qu'ils soient aigus ou retardés	L'œdème pulmonaire peut être retardé. Les symptômes peuvent inclure des douleurs abdominales, nausées, vomissements et diarrhée. L'inhalation peut inclure une irritation (nez, gorge, voies respiratoires). D'autres symptômes peuvent inclure, mais sans s'y limiter :. Mal de tête. Toux. Douleur thoracique. Œdème pulmonaire (accumulation de liquide dans le tissu pulmonaire). Provoque une irritation cutanée. Difficulté à respirer. Provoque une sévère irritation des yeux. Peut provoquer une réaction allergique cutanée. 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. Mousse. Eau pulvérisée.
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	Si le produit est chauffé au-dessus de son point d'éclair, il produira des vapeurs suffisantes pour soutenir la combustion. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et peuvent se déplacer le long du sol et être enflammées par la chaleur, les veilleuses, d'autres flammes et les sources d'inflammation à des endroits proches du point de rejet. Ne permettent pas de ruissellement en provenance d'incendie pour entrer dans les égouts ou l'eau des cours. Les produits de combustion dangereux peuvent inclure, mais sans s'y limiter :. Aldéhydes, dioxyde de carbone, monoxyde de carbone, hydrocarbures halogénés, cyanure d'hydrogène (acide cyanhydrique), isocyanates, cétones, oxydes d'azote, hydrocarbures, composés chlorés.
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,

PRODUIT: PF 7779 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (10 MIN)

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers: 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. 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.

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence: Évacuer le personnel vers une zone sécuritaire. Aérer la zone. Porter un équipement de protection individuelle approprié.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage: Couvrir le déversement avec un matériau absorbant inerte. Balayez et placez-le dans un contenant pour une élimination appropriée. Portez toujours de l'EPI pendant le nettoyage. 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. Utiliser une ventilation adéquate. 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 le contact avec la peau et les yeux. Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Il est interdit de fumer, de manger et de boire dans la zone d'application. Porter un équipement de protection approprié. 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.

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
Talc - B	2 mg/m3 CA ON 2 mg/kg (TWA)	Pas disponible	2 mg/m3 (TWA)	Pas disponible	2 mg/m3
Piperazine	Pas disponible Not available	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible

Équipements de protection individuelle

Yeux/type.....: Lunettes de protection contre les produits chimiques liquides. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.

Respiratoire/type.....: Chaque fois que les concentrations d'isocyanates dépassent la valeur limite ou ne sont pas connues, protection respiratoire est obligatoire. Une pression positive, respirateur adduction d'air ou un appareil respiratoire autonome est recommandé. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.

PRODUIT: PF 7779 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (10 MIN)

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Gants/type	Caoutchouc butyle. Jetez les gants après utilisation. 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	Portez des bottes de sécurité résistantes aux produits chimiques. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Autres/type	Les douches d'urgence et les stations de lavage oculaire devraient être disponibles. Éduquer et former les employés sur l'utilisation sécuritaire et la manipulation du produit.
Contrôles d'ingénierie appropriés	Bonne ventilation générale devrait suffire pour contrôler les niveaux.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

	Partie A	Partie B .
Apparence /l'état physique	Liquide visqueux	Liquide.
Couleur	Beige	Vert Clair.
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 disponible	Non disponible.
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)	Non disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	Non déterminé	Non déterminé.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)	Non déterminé	Aucune donnée.
Pression de vapeur (mm Hg)	<0.013 hPa @ 25C	Non déterminé.
Densité de vapeur (air = 1)	>1	Non disponible.
Densité relative (gravité spécifique)	Pas de données	1.26 g/cm3 (20 °C).
Densité	1.288 g/cm3 (20 °C)	ca. 1.26 g/cm3 (20 °C).
Solubilité	Pratiquement insoluble	Aucune donnée.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non déterminé	Non déterminé.
Température d'auto-inflammation (deg C).	Non disponible	Non disponible.
Viscosité - Dynamique	ca. 20,000 mPa.s	23,000 mPa.s.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Stable à des températures et pressions normales.
Réactivité	Aucune décomposition si stockée et appliquée selon les directives.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Humidité. Chaleur. Gel.
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. Phosphore et composés contenant du phosphore. Agents réducteurs puissants. Alcalis forts. eau. Zinc. Air humide.
Produits de décomposition dangereux	Dioxyde de carbone. Monoxyde de carbone. Oxydes d'azote.

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)
Talc - B	Pas disponible	Pas disponible

PRODUIT: PF 7779 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (10 MIN)

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Piperazine	Pas disponible	Pas disponible

Voie d'exposition	Contact avec les yeux. Ingestion. Inhalation. Contact avec la peau.
Risque d'aspiration	Non classé.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une irritation oculaire grave.
Corrosion/irritation cutanée	Provoque une irritation de la peau.
Sensibilisation respiratoire	Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation.
Sensibilisation cutanée	Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Cancérogénicité	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations supérieures ou égales à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène probable, possible ou confirmé pour l'homme par le CIRC ou l'ACGIH.
Effets sur la reproduction	Soupçonné d'endommager la fertilité ou l'enfant à naître.
Mutagénicité	Non disponible.
Tératogénicité	Non disponible.
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.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Environnement	Prévenir l'entrée dans les eaux, les eaux usées ou le sol.
Potentiel de bioaccumulation	Aucune donnée produit disponible.
Mobilité dans le sol	Aucune donnée produit disponible.
Persistance et dégradation	Aucune donnée produit 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	Conteneurs vides doivent être manipulés avec soin en raison des résidus de produits. Batterie vide doit être remis à neuf par un recycleur de tambour dûment autorisés. Éliminez les déchets conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales/étatiques et locales applicables.

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	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	Sur la Liste intérieure des substances (LIS).
Inventaire national des rejets de polluants (INRP)	Aucun n'est répertorié dans ce produit.
Règlement sur les urgences environnementales	Aucun répertorié dans ce produit.
Catégorisation de la LIS	Aucun dans ce produit.
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	Santé immédiate, différé, risque d'incendie.
Article 313	4, diisocyanate de méthylènediphényle-4'.
40CFR63 de polluants atmosphériques dangereux EPA	Méthylène diphényle Diisocyanate (MDI).
Proposition 65 de la Californie	(Noir de carbone - aéroporté, indépendant des particules de taille inhalable). *** ! AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris [voir ci-dessous], identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer.

PRODUIT: PF 7779 PLIOGRIP® URETHANE STRUCTURAL ADHESIVE (10 MIN)

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Préparé par:	AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES.
Numéro de téléphone :.....	(800) 387-7981.
Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité	2024-06-11