



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

PRODUIT: PF 7779 ADHESIF TRUCK LINE PLIOGRIP PARTS A&B
SECTION 01: Identification du produit et de la société chimique

Nom du produit..... PF 7779 ADHESIF TRUCK LINE PLIOGRIP PARTS A&B
 Fabriqué pour..... Pro Form Products Ltd.
 604 McGeachie Drive
 Milton, Ontario L9T3Y5
 Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189
 numéro d'urgence 24 heures :..... AU CANADA, APPELER CANUTEC (613) 996-6666-IN ÉTATS-UNIS ÉTATS APPELLENT
 CHEMTREC (800) 424-9300.
 Utilisation des matériaux..... 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.
 Date de préparation..... 31 juillet 2015.
 Taux de risque
 Classification de NFPA..... Santé: 2 Feu: 1 Réactivité: 0.
 IHM..... H: 2 F: 1 R: 1.

SECTION 02: Identification des dangers


Mention d'avertissement..... DANGER.
 Classification de danger..... 2 Irritant de la peau. Sensibilisant cutané 1. Irritant pour les yeux 2. Sensibilisant
 respiratoire 1. STOT RE 1.
 Description du danger..... H315 Cause irritation de la peau . H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
 H319 provoque des irritations oculaires graves. H334 Peut provoquer des symptômes
 d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H372 provoque des
 dommages au foie et aux reins lors d'une exposition prolongée ou répétée.
 Conseils de prudence..... P260 Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs, ou les aérosols. P261 Éviter de respirer
 les brouillards, les vapeurs et les aérosols. P264 Laver soigneusement après la
 manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer pendant l'utilisation de ce produit. P272
 Vêtements de travail contaminés ne devraient pas être autorisés à quitter le lieu de travail.
 P280 Porter des gants et des lunettes de protection. P284 En cas de ventilation
 insuffisante porter une protection respiratoire.
 Élimination..... P501 disposer tous le produit non utilisées, déchets ou les contenants vides conformément
 aux règlements locaux.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| INGRÉDIENTS DANGEREUX | # CAS | Wt. % |
|---|------------|-----------|
| PARTIE A: | | |
| 4, 4'-DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE (MDI) | 101-68-8 | 30-40 |
| TALC | 14807-96-6 | 10-20 |
| 2, 4-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) | 5783-54-1 | 0,1 à 1,0 |
| PARTIE B: | | |
| ARGILE (TALC) | 14807-96-6 | 20-30 |
| BENTONITE | 71011-26-2 | 1,5-5 |
| PIPÉRAZINE | 110-85-0 | 0,5-1 |

SECTION 04: Mesures de premiers soins

Contact avec les yeux..... En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15
 minutes, tout en gardant les paupières ouvertes. Vérifiez et retirez les lentilles de contact.
 Obtenir des soins médicaux.

PRODUIT: PF 7779 ADHESIF TRUCK LINE PLIOGRIP PARTS A&B**SECTION 04: Mesures de premiers soins**

| | |
|---------------------------|--|
| 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..... | En cas d'inhalation, enlever 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. Rincer la bouche avec de l'eau. Donnez 1 à 2 verres d'eau à boire. 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. |
| 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. 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 tous les cas, consulter un médecin si l'irritation persiste. 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. |

SECTION 05: Mesures anti-incendie

| | |
|--|---|
| Moyens d'extinction..... | Agent chimique en poudre. Dioxyde de carbone. Mousse. En cas de grands incendies, le jet d'eau doit être utilisé. |
| Produits de combustion dangereux..... | Oxydes de carbone (CO, CO ₂). Oxydes d'azote. Fumée. Cyanure d'hydrogène. Isocyanates. Autres vapeurs potentiellement toxiques. |
| Procédures anti-incendie spéciaux..... | Les pompiers devraient être équipé avec un appareil respiratoire autonome et 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 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 de rejet 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. |
| 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. |
| Déversements mineurs..... | 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% détersif (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. |
| Nettoyer..... | Décontaminer la zone de déversement avec la solution de décontamination. L'endroit peut ensuite être lavé à l'eau savonneuse. |

SECTION 07: Manutention et stockage

| | |
|--------------------------------|---|
| Procédures 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. Produits de décomposition sont |
|--------------------------------|---|

PRODUIT: PF 7779 ADHESIF TRUCK LINE PLIOGRIP PARTS A&B
SECTION 07: Manutention et stockage

| | |
|--------------------------------|---|
| Procédures de manutention..... | hautement 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 de pulvérisation. 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 d'entreposage..... | Conserver dans des récipients hermétiquement fermés pour éviter la contamination d'humidité. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas réfermer lorsque la contamination est soupçonnée. L'exposition aux vapeurs d'isocyanates chauffées peut être extrêmement dangereuse. |

SECTION 08: Contrôles d'exposition/personal protection

| INGREDIENTS | TWA | ACGIH TLV STEL | PEL | OSHA PEL STEL | REL | NIOSH |
|---|--|-------------------|------------|------------------|------------|-------|
| 4, 4'-DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE (MDI) | 0,005 ppm | Pas établi | 0,02 ppm | Pas établi | 0,005 ppm | |
| TALC | 2 mg/m3 | Pas établi | 2 mg/m3 | Pas établi | 2 mg/m3 | |
| 2, 4-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) | Pas établi | Pas établi | Pas établi | Pas établi | Pas établi | |
| ARGILE (TALC) | 2 mg/m3 | Pas établi | 2 mg/m3 | Pas établi | 2 mg/m3 | |
| BENTONITE | 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 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 ou quand la pulvérisation est exécutée dans un endroit confiné ou dans un espace avec la ventilation limitée. Assurez-vous d'utiliser un respirateur approuvé par NIOSH. Ne pas excéder les limites d'usage pour le 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 locales. | | | | | |
| Autres/type..... | Éduquer et former les employés sur l'utilisation sécuritaire et la manipulation du produit. La station de lavage oculaire et la douche d'urgence devraient être à proximité. | | | | | |
| Exigences de ventilation..... | 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

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| État physique..... | Partie A: Liquide visqueux. | Partie B: Liquide. |
| Couleur..... | Partie A: Beige. | Partie B: Vert clair. |
| Odeur..... | Partie A: Aucune donnée. | Partie B: Aucune donnée. |
| Seuil de l'odeur (ppm)..... | Partie A: Aucune donnée. | Partie B: . Aucune donnée. |
| Pression de vapeur (mm Hg)..... | Partie A: <0,013 hPa @ 25C. | Partie B: Aucune donnée. |
| Densité de vapeur (air = 1)..... | Partie A: >1. | Partie B: Aucune donnée. |
| pH..... | Partie A: . Aucune donnée. | Partie B: . Aucune données. |

PRODUIT: PF 7779 ADHESIF TRUCK LINE PLIOGRIP PARTS A&B
SECTION 09: Propriétés physiques et chimiques

| | | |
|--|--|---------------------------------------|
| Gravité spécifique..... | Partie A: 1.288 g/cm ³ @ 20°C - 10.72 lb/USG @ 25°C. Partie B: 1.26 g/cm ³ - 10.49 lb/usg @ 25°C (77°F). | |
| Point de congélation (deg C)..... | Partie A: . Aucune donnée. | Partie B: . Aucune donnée. |
| Solubilité..... | Partie A: . Pratiquement insoluble dans l'eau. | Partie B: . Aucune donnée. |
| Point 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: . Aucune donnée. |
| 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: . Aucune donnée. | 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 donnée. | Partie B: . Aucune données. |
| Coefficient d'eau/distribution d'huile..... | Partie A: . Aucune donnée. | Partie B: . Aucune données. |
| COV..... | Partie A: . Aucune données. | Partie B: . Aucune donnée. |
| Viscosité..... | Partie A: . Aucune donnée. | Partie B: . Aucune données. |

SECTION 10: Stabilité et réactivité

| | |
|--|--|
| Stabilité..... | Stable à des températures et à des pressions normales. |
| Conditions de réactivité..... | Contact avec l'humidité et autres matériaux réagiront avec les isocyanates. |
| Incompatibilité..... | Eau, alcools, amines, bases fortes. Alliages de cuivre. |
| Produits de décomposition dangereux..... | Voir les produits de combustion dangereux. |
| Polymérisation dangereuse..... | 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: Renseignements toxicologiques

| INGREDIENTS | LC50 | LD50 |
|--|---|---|
| 4, 4'-DIISOCYANATE DE DIPHÉNYLMÉTHANE (MDI) | 490 mg/m ³ 4 heures Rat 0.369 mg/l 4hr Rat | 9200 mg/kg rat Oral >7900 mg/kg Rabbit Voie cutanée |
| TALC | Aucune données | Aucune données |
| 2, 4-DIPHENYLMETHANE DIISOCYANATE (MDI) | 0,1 à 1,0. | |
| Voie d'entrée | Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation. | |
| Effets d'une exposition aiguë..... | <p>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.</p> <p>YEUX: Les liquides, aérosols ou vapeurs de produit sont irritants. Peut causer des larmes, rougeurs et enflures. Peut causer des dommages cornéens provisoires.</p> <p>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.</p> | |
| Effets d'une exposition chronique..... | <p>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.</p> | |
| 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. | |
| 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 . 4, Diisocyanate de méthylènediphényle-4' est classé par l'IARC comme substance cancérogène du groupe 3. | |
| Effets sur la reproduction..... | Aucun effets sur la reproduction. | |

PRODUIT: PF 7779 ADHESIF TRUCK LINE PLOGRIP PARTS A&B**SECTION 11: Renseignements toxicologiques**

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: Informations écologiques

Environnement..... Prévenir l'entrée dans les eaux, les eaux usées ou le sol.
Biodégradabilité..... Aucune donnée.

SECTION 13: Considérations relatives

Élimination des déchets..... 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.

SECTION 15: Renseignements 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 Méthylène diphényle Diisocyanate (MDI).
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.
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 préparation : JUI27/15