



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

PRODUIT: PF 532 ENDUIT CAOUTCHOUE GRAVLGUARD

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..... PF 532 ENDUIT CAOUTCHOUE GRAVLGUARD

Usage recommandé et restrictions d'utilisation

Famille chimique..... Mélange.

Classification de NFPA..... Santé : 2 Feu: 4 Réactivité: 0.

IHM..... S: 2 F: 4 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..... Gaz inflammables — catégorie 1. Gaz sous pression, Gaz liquéfié. Toxicité par aspiration 1. Irritation cutanée — catégorie 2. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique — 3. (effets narcotiques). Cancérogénicité — catégorie 1. Reproduction 2. Toxicité pour certains organes cibles — expositions répétées — catégorie 2.

Description du danger..... H222 extrêmement inflammable aérosols . Conteneur pressurisé H229 : peut éclater s'il est chauffé. H280 contient des gaz sous pression ; peut exploser s'il est chauffé. H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et pénètre dans les voies respiratoires. H315 Provoque une irritation cutanée. H336 Peut causer la somnolence ou des vertiges. H350 Ce produit contient des ingrédients qui peuvent causer le cancer. H361 Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. H373 Peut causer des dommages au foie et aux reins par contact prolongé ou répété.

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 . P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou autres sources d'ignition. P251 ne percer ni brûler le contenant, même après utilisation. P260 Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un lieu bien aéré. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux.

Intervention..... P301+ P310 EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON . P331 Ne PAS faire vomir. P304 + P340 -EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer . P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON /médecin, en cas de malaise. 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. P332 P313 - consulter un médecin en cas d'irritations. P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette.

Stockage..... P410 protéger des rayons du soleil. P412 ne pas exposer à une température supérieure à 50° C/122° F. P405 Garder sous clef. P403 Stocker dans un endroit bien ventilé. P403 P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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

Note Ce mélange de produit a été classé selon ses ingrédients.

PRODUIT: PF 532 ENDUIT CAOUTCHOUE GRAVLGUARD**SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Carbonate de méthyle	616-38-6	15-40
Toluène	108-88-3	10-30
Résine d'hydrocarbones	64742-16-1	7-13
Au propane	74-98-6	7-13
Isobutane	75-28-5	3-7
Lourdes, solvant naphta aliphatique	64742-96-7	1-5
Silice cristalline	14808-60-7	0.1-1
Noir de carbone	1333-86-4	0.1-1

SECTION 04: PREMIERS SOINS

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.
Contact avec la peau.....	Enlever les vêtements contaminés et immédiatement laver les surfaces exposées avec une grande quantité d'eau pendant au moins 30 minutes ou 60 minutes pour les surfaces du corps critiques. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.
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. Obtenir des soins médicaux.
Ingestion.....	Si l'ingestion est suspectée, contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne pas tenter de faire vomir. 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. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente.
Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés	Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. Provoque une irritation cutanée. Peut causer une irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmolement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Les vapeurs ont un effet narcotique et peuvent causer des maux de tête, fatigue, vertiges et nausées. Ce produit contient des ingrédients qui peuvent causer le cancer. Risque d'endommager la fécondité ou l'enfant à naître.
Plus d'informations.....	Traitement symptomatique des victimes. 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 À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Mousse, mousse « alcool », CO ₂ , poudre extinctrice, brouillard d'eau. Ne pas utiliser un jet d'eau.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	Aérosol extrêmement inflammable. 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. La vapeur de solvant est plus lourde que l'air et peut voyager une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et faire un retour de flamme. 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.
Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux	Oxydes de carbone (CO, CO ₂). Composés organiques dangereux.

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Cas de fuite ou de déversement.....	Aucun prend les mesures impliquant des risques personnels ou sans formation adéquate. Évacuer tout le personnel non essentiel. Ventiler. Éliminer toutes sources d'ignition. Contenir le déversement. Prévenir l'évacuation dans les tuyaux, les égouts et d'autres voies d'eau. Éviter tout contact personnel. Absorber avec une substance inerte sèche et mettre dans un contenant approprié des déchets. Les produits déversés et de l'eau de rinçage sont classés comme déchets chimiques et doivent être éliminés conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.
-------------------------------------	---

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

PRODUIT: PF 532 ENDUIT CAOUTCHOUE GRAVLGUARD**SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE**

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention

Réceptif sous pression : ne pas percer ou brûler, même après utilisation. Ne pas utiliser si le bouton du spray est manquant ou défectueux. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou tout autre matériau incandescent. Ne pas fumer pendant l'utilisation, ou jusqu'à ce que la surface pulvérisée est parfaitement sèche. Ne pas pressuriser, couper, souder, braser, souder, percer, moudre ou exposer des conteneurs vides pour la chaleur, d'étincelles ou de flammes nues. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Toujours adopter des mesures de précaution contre l'accumulation d'électricité statique qui peut découler des appareils, de la manipulation et des contenants dans lesquels le produit est emballé. Mettre à terre l'équipement de manutention. Éviter tout contact de la peau et ventiler adéquatement, sinon porter un appareil de protection respiratoire approprié. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Manipuler et ouvrir le récipient avec précaution. Les employés devraient se laver les mains et le visage avant de manger ou de boire. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Garder le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Stocker à l'écart de matières comburantes et des produits réducteurs. Stocker à l'écart de la lumière du soleil. Ne stockez pas plus de 50 deg C.

Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Carbonate de méthyle	Pas établi		Pas établi		Pas établi
Toluène	20 ppm	Pas établi	200 ppm	500 ppm 10 minutes	100 ppm / STEL 150 ppm
	CA ON: TWA: 20 ppm				
Résine d'hydrocarbones	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Au propane	1,000 ppm	Pas établi	1,000 ppm	Pas établi	1,000 ppm
Isobutane	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	800 ppm
Lourdes, solvant naphta aliphatique	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Silice cristalline	0.025 mg/m3	Pas établi	0.1 mg/m3 TWA	Pas établi	0.05 mg/m3
	CA ON: 0.025 mg/m3 Respirable				
Noir de carbone	3 mg/m3	Pas établi	3,5 mg/m3	Pas établi	3,5 mg/m3
	CA ON: 3 mg/m3 (Inhalable) TWA				
Équipements de protection individuelle	Respiratoire/type..... La ventilation locale est recommandée. Porter un respirateur approprié, bien ajusté lorsque les niveaux de contaminants dépassent les limites d'exposition recommandées.				
Yeux/type.....	Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un masque facial complet s'il y a un risque d'éclaboussures.				
Gants/type.....	Gants résistants aux produits chimiques.				
Vêtements/type.....	Porter des vêtements protecteurs adéquats.				
Chaussures/type.....	Bottes de sécurité selon les réglementations locaux.				
Autres/type.....	Les douches d'urgence et les stations de lavage oculaire devraient être disponibles.				
Contrôles d'ingénierie appropriés.....	Assurer une ventilation naturelle ou mécanique pour contrôler les niveaux d'exposition au-dessous des limites d'exposition. Ventilation mécanique locale devrait être utilisé à la source de contamination de l'air, comme de l'équipement de processus ouvert ou au cours de la purge des opérations, pour capturer les gaz et les vapeurs qui peuvent être émis. Les Sources de référence concernant la ventilation industrielle (telles que la Ventilation industrielle de l'ACGIH) devrait être consultées pour des conseils sur la ventilation adéquate. .				

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence /l'état physique Aérosol.

Couleur..... Black.

Odeur..... Odeur de solvant.

Seuil de l'odeur (ppm)..... Non disponible.

Pression de vapeur (mm Hg)..... 50-80 psig @ 21°C.

Densité de vapeur (air = 1)..... >1.

pH..... Ne s'applique pas.

Densité relative (gravité spécifique)..... 1.01. (Aérosol). 1.12. (Liquide).

Point de fusion et point de congélation (deg C) Non disponible.

Solubilité..... Aucune donnée.

PRODUIT: PF 532 ENDUIT CAOUTCHOUTE GRAVLGUARD**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C)	90.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Point d'éclair (OC), méthode	-4.0 °C. (estimation pour liquide).
Température d'auto-inflammation (deg C)	> 232. (liquide).
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	12.9. (liquide).
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)	0.5. (liquide).
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
COV (moins d'eau)	2.49 lb/usg - 328.3 g/L.
Viscosité	6380 cPs, #4 @ 20 RPM. (Liquid).

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique	Stable à des températures et à des pressions normales.
Réactivité	Éviter la chaleur, des étincelles et des flammes. Des réactions explosives peuvent survenir en présence d'agents oxydants forts.
Possibilité de réactions dangereuses	La polymérisation dangereuse ne se produira pas.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Tenir à l'écart de la chaleur. Charge électrostatique. Incompatible avec les oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	Par le feu: Fumée noire dense. Oxydes de carbone (CO, CO2). Hydrocarbures.

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Carbonate de méthyle	>5.36 mg/L (4 hr., rat)	>5000 mg/kg (orale, rat). >5000 mg/kg (dermique, lapin)
Toluène	49 g/m3 rat inhalation 400 ppm souris inhalation 24hr	636 mg/kg rat orale 14 100 uL/kg lapin peau
Résine d'hydrocarbures	Aucune Données	50,000 mg/kg (orale, rat)
Au propane	>1,464 mg/L 15 minutes rat	Non Disponible
Isobutane	52 mg/L 1 heure souris	Aucune donnée
Lourdes, solvant naphta aliphatique	> 6 mg/L 4 heures rat	>2,000 mg/kg (orale rat) >2,000 mg/kg (cutanée lapin)
Silice cristalline	Non Disponible	>22,500 mg/kg orale, rat
Noir de carbone	Non Disponible	> 8000 mg/kg oral, rat 3,000 mg/kg Cutané, lapin
Voie d'exposition	Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation.	
Effets d'une exposition aiguë	Respiration des concentrations de vapeur élevée peut provoquer des effets anesthésiques et effets graves pour la santé. Les solvants d'hydrocarbures aromatiques dans ce produit peuvent être irritants pour les yeux, le nez et la gorge. En forte concentration, ils peuvent causer la dépression du système nerveux central et une narcose caractérisée par des nausées, le vertige et des étourdissements qui résultent de la surexposition par inhalation. Aspiration du produit dans les poumons peut causer une pneumonie chimique qui peut être mortelle.	
Effets d'une exposition chronique	Respirer de fortes concentrations de vapeur peut causer des effets anesthésiques et effets graves pour la santé. Éventuels dommages au foie et aux reins. Peut endommager le système respiratoire, les poumons, yeux, peau et système nerveux central. Des anomalies cardiaques et les dommages aux organes reproducteurs. Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément et en inhalant ce produit peut être nocif ou mortel.	
Contact avec la peau	Peut causer une irritation sévère, séchage, fissuration, mise à l'échelle, conduisant éventuellement à une dermatite allergique.	
Absorption cutanée	L'exposition cutanée chronique aux solvants peut provoquer des effets similaires à ceux mentionnés dans l'exposition chronique par inhalation.	
Contact avec les yeux	Peut causer des rougeurs, irritations, destruction des tissus.	
Ingestion	Aspiration de matières dans les poumons peut causer une pneumonie chimique qui peut être mortelle. Peut être nocif ou mortel en cas d'ingestion.	
Cancérogénicité de la matière	Le CIRC a classé le noir de carbone comme « Groupe 2 b », substances possiblement cancérogènes pour l'être humain, sur les études d'inhalation animaux de laboratoire.	
Effets sur la reproduction	Le toluène est foetotoxique chez le rat et la souris à des niveaux toxiques pour la mère. L'exposition prolongée et répétée des animaux gravides (> 1500 ppm) au toluène ont été signalés à entraîner des effets néfastes du développement foetales.	

PRODUIT: PF 532 ENDUIT CAOUTCHOUE GRAVLGUARD**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 Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales/d'État et les règlements locaux. Contenu sous pression. Ne pas percer, manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination, incinérer ou exposer à la chaleur, même lorsqu'il est vide.
 y compris en ce qui concerne les emballages contaminés

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD..... UN1950 - AÉROSOLS, inflammables - Classe 2.1 - Ce produit est conforme aux exemptions pour les quantités limitées lorsqu'elles sont expédiées dans des conteneurs inférieure à 1 Litre.
 Classification du DOT (route)..... UN1950 - aérosols, inflammable - classe 2.1 - Ltd Qty (1 litre/0,26 Gallons).
 Classification de l'IATA (Air)..... UN1950 - AÉROSOLS, inflammables - classe 2.1 - quantité limitée. Ne pas livrer par avion sans vérifier les règlements IATA appropriés.
 Classification de l'IMDG (maritime)..... UN1950 - AÉROSOLS - classe 2.1 - EmS: F-D, S-U - quantité limitée. Vérifier la réglementation IMDG pour les exemptions de quantité limitée.
 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... Santé immédiate, différé, risque d'incendie.
 Section 313..... Toluène.
 40CFR63 de polluants atmosphériques ... Toluène.
 dangereux EPA
 Proposition 65 de la Californie..... *WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer.

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 :..... 2021-11-03.
 Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 2018-01-10