



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

PRODUIT: PF490 APPRET URETHANE 2K TRES BATISSEUR DIRECT AU METAL GRIS

SECTION 01: Identification du produit et de la société chimique

Fabriqué pour..... Pro Form Products Ltd.
604 McGeachie Drive
Milton, Ontario L9T3Y5
Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189

Nom du produit..... PF490 APPRET URETHANE 2K TRES BATISSEUR DIRECT AU METAL GRIS

Usage recommandé et restrictions d'utilisation..... Peintures. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que celles décrites dans cette section.

Famille chimique..... Peinture acrylique de couleur.

Classification de NFPA..... Santé: 2 Feu: 3 Réactivité: 0.

IHM..... S: 2 F: 3 R: 0.

numéro d'urgence 24 heures :..... AU CANADA, APPELER CANUTEC 1-888-226-8832 (CAN-UTEC) ; AUX ÉTATS-UNIS, APPELEZ CHEMTREC 1-800-424-9300. .

SECTION 02: Identification des dangers



Mention d'avertissement..... DANGER.

Classification de danger..... Liquides inflammables 2. Corrosion/irritation cutanées 2. Irritation oculaire 2. cancérogène 1A. Reproduction 2. Toxicité pour certains organes cibles - Expositions répétées 1.

Description du danger..... H225 Liquide et vapeur très inflammables . H315 Provoque une irritation cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H350 Ce produit contient des ingrédients qui peuvent causer le cancer. H361 Ce produit contient des ingrédients qui sont soupçonnés d'endommager la fertilité ou l'enfant à naître. H372 Risques avérés 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 . 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. P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. P241 Utiliser du matériel antidéflagrant. P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. P243 Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. P280 Porter des gants de protection et un équipement de protection des yeux. P260 Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

Intervention..... P370 + P378 en cas d'incendie - utiliser de la poudre chimique sèche, du CO2 ou la mousse pour l'extinction. P303 + P361 + P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher. P302 P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. . P332 P313 - consulter un médecin en cas d'irritations. P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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. P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: consulter un médecin. P308 P313 si exposés ou intéressés, consulter un médecin/conseils.

Stockage..... P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette.

Élimination..... P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P405 Garder sous clef. P501 Éliminer le contenu, les déchets ou les récipients vides conformément aux réglementations locales.

PRODUIT: PF490 APPRET URETHANE 2K TRES BATISSEUR DIRECT AU METAL GRIS**SECTION 03: Composition/information sur les Ingrédients**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
Talc	14807-96-6	14-24
Acétate de N-butyle	123-86-4	5-10
Acétate de méthyle	79-20-9	5-10
4-Chlorobenzotrifluorure	98-56-6	5-10
Xylène	1330-20-7	1-5
Dioxyde de titane	13463-67-7	3-7
Distillats (pétrole) hydrotraitée Light	64742-47-8	0.5-1.5
SILICE CRISTALLINE	14808-60-7	0.1-1
Éthylbenzène	100-41-4	0.1-1

SECTION 04: Mesures de 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. 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.
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.....	Si l'ingestion est suspectée, contacter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. 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.
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 anti-incendie

Agents extincteurs appropriés et inappropriés	Mousse "d'Alcool", CO ₂ , poudre chimique. Ne pas utiliser un jet d'eau.
Produits de combustion dangereux.....	Oxydes de carbone (CO, CO ₂). Des vapeurs toxiques peuvent être libérés lors de l'exposition à la chaleur ou de flamme nue.
Procédures anti-incendie spéciaux.....	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.

SECTION 06: Mesures de rejet accidentel

Cas de fuite ou de déversement.....	Ventiler. Éliminer toutes sources d'ignition. Contenir le déversement. Éviter tout contact personnel. Évacuer tout le personnel non essentiel. Prévenir l'évacuation dans les tuyaux, les égouts et d'autres voies d'eau. Absorber avec de la terre, du sable ou avec une autre matière inerte sèche. Enlever à la pelle dans des conteneurs non-scellés appropriés. Transporter dans un endroit bien ventilé (à l'extérieur) et traiter avec la solution neutralisante: mélange d'eau (80%) et de surfactant non-ionique Tergitol TMN-10 (20%); ou un mélange d'eau (90%), d'ammoniaque concentré (3 à 8 %) et de détergent (2%). 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

Procédures de manutention.....	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.
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PRODUIT: PF490 APPRET URETHANE 2K TRES BATISSEUR DIRECT AU METAL GRIS**SECTION 07: Manutention et stockage**

Conditions d'entreposage..... Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Stocker à l'écart de matières comburantes et des produits réducteurs. Stocker à l'écart de la lumière du soleil. Garder le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé.

SECTION 08: Contrôles d'exposition/personal protection

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Talc	2 mg/m3	Pas établi	2 mg/m3	Pas établi	2 mg/m3
Acétate de N-butyle	150 ppm	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm
Acétate de méthyle	200 ppm	250 ppm	200 ppm	250 ppm dans certains États	200 ppm
4-Chlorobenzotrifluoride	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Xylène	50 ppm	150 ppm	100 ppm TWA	Pas établi	Pas établi
Dioxyde de titane	10 mg/m3	Pas établi	Pas établi	15 mg/m3	Pas établi
Distillats (pétrole) hydrotraîtée Light	1200 mg/m3	197 ppm	Pas établi	Pas établi	Pas établi
SILICE CRISTALLINE	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Éthylbenzène	100 ppm	125 ppm	100 ppm	Pas établi	100 ppm / STEL 125 ppm

Équipement de protection

Yeux/type..... Lunettes de protection contre les produits chimiques liquides.
 Respiratoire/type..... La ventilation locale est recommandée. Porter un respirateur approprié, bien ajusté lorsque les niveaux de contaminants dépassent les limites d'exposition recommandées.
 Gants/type..... Gants résistants aux produits chimiques.
 Vêtements/type..... Porter des vêtements protecteurs adéquats.
 Chaussures/type..... Bottes de sécurité selon les réglementations locales.
 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

État physique..... Liquide.
 Couleur..... Gris.
 Odeur..... Odeur de solvant.
 Seuil de l'odeur (ppm)..... Non disponible.
 Pression de vapeur (mm Hg)..... Non disponible.
 Densité de vapeur (air = 1)..... >1.
 pH..... Ne s'applique pas.
 Densité relative (gravité spécifique)..... 12.42 lbs/USG.
 Point de fusion et point de congélation (deg C) Non disponible.
 Solubilité..... Légèrement soluble dans l'eau.
 Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C) 97° C.
 Taux d'évaporation..... Modérée.
 Point d'éclair (OC), méthode..... 9. (estimé).
 Température d'auto-inflammation (deg C)..... > 200°C.
 Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)..... 10,5.
 Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)..... 0,9.
 Coefficient d'eau/distribution d'huile..... Non disponible.
 COV..... 2.09 lbs/USG.
 Viscosité..... 2000 cps broche #4.

PRODUIT: PF490 APPRET URETHANE 2K TRES BATISSEUR DIRECT AU METAL GRIS

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.
Conditions à éviter.....	Tenir à l'écart de la chaleur. Incompatible avec les oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux.....	Oxydes de carbone (CO, CO ₂).
Possibilité de réactions dangereuses.....	Ne se produira pas sous pression et température normale.

SECTION 11: Renseignements toxicologiques

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Talc	Non Disponible	Non Disponible
Acétate de N-butyle	>29,2 mg/L 4 heure rat >23,4 mg/L'aérosol rat 4 heures	>3,200 mg/kg rat orale >5,000 mg/kg lapin cutanée
Acétate de méthyle	>24 mg/L 8 heures souris	6482 mg/kg orale rat; >2,000 mg/kg cutanée rat
4-Chlorobenzotrifluorure	4479 ppm	> 6,800 mg/kg rat orale; > 2,700 mg/kg lapin cutanée
Xylène	6350 ppm 4 heures rat	>3523 mg/kg rat orale
Dioxyde de titane	Non Disponible	10,000 mg/kg orale rat 10,000 mg/kg cutanée lapin
Distillats (pétrole) hydrotraitée Light	> 1400 ppm 4 heures rat	>3000 mg/kg voie cutanée lepain >5000 mg/kg rat orale
SILICE CRISTALLINE	Non Disponible	Non Disponible
Éthylbenzène	Aucune données	3,500 mg/kg rat orale
Voie d'entrée	Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation.	
Effets d'une exposition aiguë.....	Peut être irritant pour les yeux et la peau. 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.	
Effets d'une exposition chronique.....	Respirer de fortes concentrations de vapeur peut causer des effets anesthésiques et effets graves pour la santé. La respiration prolongée ou répétée du talc peut entraîner la maladie pulmonaire progressive et permanente (fibrose) qui peut causer la mort d'échec respiratoire et/ou cardiaque. Les symptômes comprennent la toux et une respiration difficile qui s'aggrave avec l'activité physique. 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 modérée, la délipidation et des dermatites.	
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.	
Inhalation (aiguë).....	Vapeurs de solvants peuvent être irritant pour les yeux, le nez et la gorge, entraînant une rougeur, brûlure et démangeaisons des yeux, sécheresse de la gorge et une sensation d'oppression dans la poitrine. Inhalation de fortes concentrations de vapeurs peut provoquer des effets anesthésiques et effets graves pour la santé.	
Inhalation (chronique).....	L'exposition chronique aux vapeurs de solvants organiques ont été associés à divers effets neurotoxiques, y compris le cerveau permanent et/ou de dommages au système nerveux, rein, foie, sanguins causés et effets sur la reproduction chez les femmes. Les symptômes peuvent inclure des nausées, vomissements, douleurs abdominales, maux de tête, troubles de mémoire, perte de coordination, de l'insomnie et de difficultés respiratoires. Une inhalation excessive des vapeurs peut provoquer une asphyxie, étourdissements, maux de tête, nausées et une irritation respiratoire.	
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 dioxyde de titane comme un substance cancérogène du groupe 2 b. Quartz (silice cristalline) est classé par l'IARC dans le groupe i comme une substance cancérogène. . Xylène a été classé par l'IARC comme un groupe 3 ; Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.	
Effets sur la reproduction.....	L'exposition de niveau élevée au xylène dans certaines études animales ont provoqué des effets sur la santé sur l'embryon/foetus en développement. On ne connaît pas la pertinence de ceci pour les humains.	

PRODUIT: PF490 APPRET URETHANE 2K TRES BATISSEUR DIRECT AU METAL GRIS**SECTION 12: Informations écologiques**

Environnement..... Prévenir l'entrée dans les eaux, les eaux usées ou le sol.
 Persistance et dégradation..... Non disponible.

SECTION 13: Considérations relatives

Élimination des déchets..... Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales/d'État et les règlements locaux. Conteneurs vides doivent être manipulés avec soin en raison des résidus de produits.

SECTION 14: Informations relatives au transport

TMD..... 1263 - peinture - classe 3 - groupe d'emballage II - cette rencontre produit en quantité limitée exemption lorsque expédiée dans des contenants de moins de 5 litres.
 Classification de l'IATA (Air)..... 1263 - peinture - classe 3 - groupe d'emballage II.
 Classification de l'IMDG (maritime)..... UN1263 - Peintures - Classe 3 - Groupe d'emballage II - EmS: F-E S.-E.
 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: Renseignements sur la réglementation

Classification du SIMDUT 1988..... B2, D2A, D2B.
 Statut de la LCPE..... Non déterminée.
 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..... Xylène. Éthylbenzène.
 40CFR63 de polluants atmosphériques Xylène. Éthylbenzène. Toluène.
 dangereux EPA
 Proposition 65 de la Californie..... (Toluène). *WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause cancer. (Noir de carbone). (Silice cristalline). (Éthyl benzène). (Dioxyde de titane).

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 préparation : SEP 01/2017