



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

**PRODUIT: PF 645C APPRET 2K A SECHAGE RAPIDE - GRIS**
**SECTION 01: Identification du produit et de la société chimique**

Nom du produit..... PF 645C APPRET 2K A SECHAGE RAPIDE - GRIS  
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, APPELEZ LE CANUTEC 1-888-226-8832 (CAN-UTEC) - AUX  
ÉTATS-UNIS, APPELEZ CHEMTREC AU 1-800-424-9300.  
Utilisation des matériaux..... Peintures.  
Famille chimique..... Mélange.  
Date de préparation..... 19 janvier 2016.  
Taux de risque  
Classification de NFPA..... Santé: 2 Feu: 3 Réactivité: 0.  
IHM..... S: 2 F: 3 R: 0.

**SECTION 02: Identification des dangers**


Mention d'avertissement..... DANGER.  
Classification de danger..... Liquide inflammable 2. Toxicité aiguë 4. STOT SE 3. Irritant pour les yeux 2.  
Corrosion/irritation cutanées 2 .  
Description du danger..... H225 Liquides et vapeurs hautement inflammable . H302 dangereux si avalé. H312  
dangereux au contact de la peau. H315 Provoque une irritation cutanée. H319 provoque  
un sévère irritation des yeux. H332 dangereux en cas d'inhalation. H335 Peut irriter les  
voies respiratoires. H336 Peut causer la somnolence ou des étourdissements.  
Conseils de prudence..... 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 garder le récipient fermé  
hermétiquement. P235 Garder froid. P240 Les récipients et les équipements de réception  
doivent être mis à terre. P241 Utiliser un équipement antidéflagrant. P242 Utiliser  
uniquement des outils anti-étincelles. P243 Prendre des mesures de précaution contre les  
décharges électrostatiques. P261 Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs et les  
aérosols. 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.

**SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	Wt. %
MÉTHYL N-AMYL CÉTONE	110-43-0	10-30
ACÉTONE	67-64-1	7-13
CARBONATE DE CALCIUM	1317-65-3	7-13
ACIDE ACÉTIQUE, ESTER TERT-BUTYLIQUE	540-88-5	7-13
DIOXYDE DE TITANE	13463-67-7	3-7
MÉTHYL ISOBUTYL CÉTONE	108-10-1	1-5
ACÉTATE DE N-BUTYLE	123-86-4	1-5
XYLÈNE	1330-20-7	1-5
STYRÈNE	100-42-5	1-5
Quartz	14808-60-7	0,1-1,0
ÉTHYLBENZÈNE	100-41-4	<0,1
NOIR DE CARBONE	1333-86-4	< 0,1

**PRODUIT: PF 645C APPRET 2K A SECHAGE RAPIDE - GRIS****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**

Moyens d'extinction.....	Mousse "d'Alcool", CO <sub>2</sub> , poudre chimique. 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. Utiliser un jet d'eau froide pour refroidir les contenants exposés pour minimiser les risques de rupture .
Produits de combustion dangereux.....	Oxydes de carbone (CO, CO <sub>2</sub> ). Oxydes d'azote.
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. 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. 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%).
-------------------------------------	--

**SECTION 07: Manutention et stockage**

Procédures de manutention.....	Éviter tout contact de la peau et ventiler adéquatement, sinon porter un appareil de protection respiratoire approprié. 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. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Mettre à terre l'équipement de manutention. 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.
Conditions d'entreposage.....	Garder le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Magasin loin de toutes sources de chaleur et d'ignition. Entreposer à l'écart de matières comburantes et des produits réducteurs. Entreposer à l'écart de la lumière du soleil.

**SECTION 08: Contrôles d'exposition/personal protection**

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
MÉTHYL N-AMYL CÉTONE	50 ppm	Pas établi	100 ppm	465 mg/m <sup>3</sup> TWA	Pas établi	
ACÉTONE	500 ppm	750 ppm	1,000 ppm	Aucune donné	250 ppm	
CARBONATE DE CALCIUM	Pas établi	Pas établi	5 mg/m <sup>3</sup>	Pas établi	5 mg/m <sup>3</sup>	
ACIDE ACÉTIQUE, ESTER TERT-BUTYLIQUE	200 ppm	Pas établi	200 ppm	Pas établi	200 ppm	

## PRODUIT: PF 645C APPRET 2K A SECHAGE RAPIDE - GRIS

## SECTION 08: Contrôles d'exposition/personal protection

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
DIOXYDE DE TITANE	10 mg/m3	Pas établi	Pas établi	15 mg/m3	Pas établi	Pas établi
MÉTHYL ISOBUTYL CÉTONE	50 ppm	75 ppm	100 ppm	Pas établi	50 ppm / STEL 75 ppm	
ACÉTATE DE N-BUTYLE	150 ppm	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm	
XYLÈNE	50 ppm	150 ppm	100 ppm TWA	Pas établi	Pas établi	
STYRÈNE	20 ppm No data	40 ppm	100 ppm	Aucune donnée	100 ppm	
Quartz	0,025 mg/m3	Pas établi	0.1 mg/m3 Appareil respiratoire	Pas établi	0,05 mg/m3	
ÉTHYLBENZÈNE	100 ppm	125 ppm	100 ppm	Pas établi	100 ppm / STEL 125 ppm	
NOIR DE CARBONE	3,5 mg/m3	Pas établi	3,5 mg/m3	Pas établi	3,5 mg/m3	

## 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 locaux.
Autres/type.....	Les douches d'urgence et les stations de lavage oculaire devraient être disponibles.
Exigences de ventilation.....	Assurer une ventilation naturelle ou mécanique pour contrôler les niveaux d'exposition au-dessous des limites d'exposition. Ventilation mécanique locale devrait être utilisée 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. .

Limites d'exposition

## SECTION 09: Propriétés physiques et chimiques

État physique.....	Liquide.
Couleur.....	Vert.
Odeur.....	Odeur de solvant.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible.
Pression de vapeur (mm Hg).....	Aucune donnée.
Densité de vapeur (air = 1).....	>1.
pH.....	Ne s'applique pas.
Densité relative (gravité spécifique).....	12.26 lb/usg - 1.4712.
Point de congélation (deg C).....	Non disponible.
Solubilité.....	Légèrement soluble dans l'eau.
Point d'ébullition (deg C).....	98° C .
Taux d'évaporation.....	Modérée.
Point d'éclair (OC), méthode.....	En vase clos-18 ° C (0 ° F).
Température d'auto-inflammation (deg C).....	Non disponible.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)....	12.6.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.).....	0,9.
Coefficient d'eau/distribution d'huile.....	Non disponible.
COV.....	242,06 g/L - 2.02 lbs/USG.
Viscosité.....	2100 cps Brookfield broche # 4 20 tr/min .

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

Stabilité.....	Stable à des températures et à des pressions normales.
Conditions de réactivité.....	Éviter la chaleur, des étincelles et des flammes. Des réactions explosives peuvent survenir en présence d'agents oxydants forts.
Incompatibilité.....	Tenir à l'écart de la chaleur. Incompatible avec les oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux.....	Par le feu.: Fumée noire dense. Oxydes d'azote. Oxydes de carbone (CO, CO2).
Polymérisation dangereuse.....	La polymérisation dangereuse ne se produira pas.

## PRODUIT: PF 645C APPRET 2K A SECHAGE RAPIDE - GRIS

## SECTION 11: Renseignements toxicologiques

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
MÉTHYL N-AMYL CÉTONE	Aucune données	1,670 mg/kg rat orale 12,600 mg/kg lapin cutanée
ACÉTONE	50 100 mg/m3 rat inhalation	5 800 mg/kg rat orale
CARBONATE DE CALCIUM	Aucune donnée	6450 mg/kg rat orale
ACIDE ACÉTIQUE, ESTER TERT-BUTYLIQUE	>2,230 mg/m3 4 heures rat	4,100 mg/kg rat orale >2 g/kg lapin cutanée
DIOXYDE DE TITANE	Aucune données	10,000 mg/kg orale rat 10,000 mg/kg cutanée lapin
MÉTHYL ISOBUTYL CÉTONE	8.2 - 16.4 mg/L 4 heures rat	2080 mg/kg rat orale >16,000 mg/kg lapin cutanée
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
XYLÈNE	6350 ppm 4 heures rat	>3523 mg/kg rat orale
STYRÈNE	Aucune donnée	4920 mg/kg rat orale
Quartz	Non Disponible	Non Disponible
ÉTHYLBENZÈNE	Aucune données	3,500 mg/kg rat orale
NOIR DE CARBONE	Aucune données	> 8000 mg/kg oral, rat 3,000 mg/kg Cutané, lapin

Voie d'entrée .....	Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation.
Effets d'une exposition aiguë.....	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. Contient un ingrédient qui a provoqué des effets sur la reproduction chez le rat après l'application répétée de grandes quantités de la peau. Ces effets n'ont pas été signalées dans les humains. 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.....	Méthyl Isobutyl cétone est peut-être cancérigène pour les humains (groupe 2 B). Le CIRC a classé le noir de carbone comme « Groupe 2 b », substances possiblement cancérigènes pour l'être humain, sur les études d'inhalation animaux de laboratoire. Quartz (silice cristalline) est classé par l'IARC dans le groupe I comme une substance cancérigène. . Le CIRC a classé le dioxyde de titane comme un substance cancérigène du groupe 2 b.
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. Une exposition chronique à l'éthylbenzène a été associée aux effets sur la reproduction chez les femmes.

Données toxicologiques

## SECTION 12: Informations écologiques

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

**PRODUIT: PF 645C APPRET 2K A SECHAGE RAPIDE - GRIS****SECTION 13: Considérations relatives**

Élimination des déchets..... Conteneurs vides doivent être manipulés avec soin en raison des résidus de produits. Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement.

**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.

**SECTION 15: Renseignements sur la réglementation**

Classification du SIMDUT..... B2, D2A, D2B.  
 Statut de la LCPE..... Ce produit est répertorié sur la Liste intérieure de substances (LIS).  
 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..... Éthylbenzène. Méthyl Isobutyl cétone. Styène. Xylène.  
 40CFR63 de polluants atmosphériques ..... Éthylbenzène. Xylène. Styène. Méthyl Isobutyl cétone.  
 dangereux EPA  
 Statut de l'Inventaire TSCA..... Tous les composants sont répertoriés.  
 Proposition 65 de la Californie..... Ce produit contient du noir de carbone reconnu par l'état de Californie pour causer le cancer. Ce produit contient du méthyl Isobutyl cétone (MIBK) reconnu par l'état de Californie pour causer le cancer. La Californie est en train de répertorier le Dioxyde de Titane à la Proposition 65 comme un agent cancérigène. Ce produit contient l'éthylbenzène qui est reconnu par l'État de Californie pour causer le cancer.

**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 : ..... JAN 19/2016