



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

PRODUIT: PF 688C VERNIS 4:1 2.1 VOC

### SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit..... PF 688C VERNIS 4:1 2.1 VOC  
Autres moyens d'identification  
Famille chimique..... Polyester. Solution de solvant.  
Usage recommandé et restrictions ..... Peintures.  
d'utilisation  
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\*\*.  
-  
Classification de NFPA..... Santé : 2 Feu: 4 Réactivité: 0.  
IHM..... H: 2 F:4 R: 0.

### SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Classification de danger..... Liquides inflammables 2. Irritation cutanée — catégorie 2. Sensibilisant cutané — catégorie 1. Irritation oculaire — catégorie 2A. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique — 3. (effets narcotiques). (système respiratoire).  
Mention d'avertissement..... DANGER.  
Description du danger..... H225 Liquide et vapeur très inflammables . H315 Provoque une irritation cutanée. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut causer la somnolence ou des vertiges.  
Prévention..... 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. 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.  
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. . P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P333 P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical/Consulter un médecin. 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. 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.  
Stockage..... P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche. P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P405 Garder sous clef.  
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 688C VERNIS 4:1 2.1 VOC****SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS**

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Acétone	67-64-1	10-30
Acétate de N-butyle	123-86-4	10-30
4-Chlorobenzotrifluorure	98-56-6	7-13
Acétate de t-butyle	540-88-5	7-13
Bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl- PIPÉRIDINES-pentaméthyl-4- pipéridyl) Sébacate	41556-26-7	0.1-1

<<Les concentrations réelles retenues comme un secret commercial>>

**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

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.
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. 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. Les vapeurs ont un effet narcotique et peuvent causer des maux de tête, fatigue, vertiges et nausées. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer une sensibilisation cutanée. Irritation de la peau et des yeux causes. Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmolement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire.
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 "d'Alcool", CO2, poudre chimique. Ne pas utiliser un jet d'eau.
Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux	Extrêmement inflammable. Produits de décomposition thermique sont toxiques. Peuvent inclure :. Oxydes de carbone (CO, CO2). Hydrocarbures et traces de composés de chlore.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	L'acétone est un liquide très inflammable. Il s'enflamme facilement en présence de chaleur, d'une source d'inflammation, telle une flamme nue ou une étincelle (incluant une décharge électrostatique). Les solutions aqueuses d'acétone peuvent aussi s'enflammer. Les vapeurs d'acétone sont plus lourdes que l'air et peuvent parcourir une grande distance vers une source d'inflammation et provoquer un retour de flamme. 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 À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Aucun prend les mesures impliquant des risques personnels ou sans formation adéquate. Isoler la zone et les garder loin des personnes non autorisées. Ne pas marcher à travers le produit déversé. Porter un équipement de protection recommandé. Bien ventiler. Fenêtres et portes afin de permettre une circulation d'air. Digue zone afin d'éviter la propagation. Peut être nécessaire d'utiliser des chaussettes absorbantes ou déversement oreillers. Arrêter la fuite s'il est sécuritaire de le faire. Prévenir le ruissellement dans les drains, égouts et autres cours d'eau. Prendre des précautions contre les rejets statiques. Utiliser les outils et l'équipement sans étincelles pour ramasser les matières déversées. Équipements doivent être mis à la terre.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	

**PRODUIT: PF 688C VERNIS 4:1 2.1 VOC****SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

Cas de fuite ou de déversement..... Éviter tout contact personnel. Évacuer tout le personnel non essentiel. Ventiler. Éliminer toutes sources d'ignition. Contenir le déversement. 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. Prévenir l'évacuation dans les tuyaux, les égouts et d'autres voies d'eau.

**SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE**

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention Extrêmement inflammable. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Mettre à terre l'équipement de manutention. Prévenir l'accumulation de charges électrostatiques. 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 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.

Conditions de sûreté en matière de ..... Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Garder le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Utiliser explosion proof équipement dans les zones où les concentrations de vapeurs peuvent devenir inflammables. Stocker à l'écart de matières comburantes et des produits réducteurs. Stocker à l'écart de la lumière du soleil. Stocker dans un endroit frais et sec, à l'intégrité du produit. Faire pas couper, meuler ou souder sur ou près de conteneur, ne pas exposer les contenants à la chaleur, flammes, étincelles, électricité statique ou autres sources d'inflammation : les contenants peuvent exploser et provoquer des blessures ou la mort.

**SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL	NIOSH
Acétone	250 ppm TLV CA ON: 500ppm (TWA); 750ppm (STEL)	500 ppm	1,000 ppm	Aucune donnée	250 ppm	
Acétate de N-butyle	150 ppm CA ON: 50ppm (TWA), 150ppm (STEL)	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm	
4-Chlorobenzotrifluorure	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Acétate de t-butyle	200 ppm CA ON: 50ppm (TWA), 150ppm (STEL)	Pas établi	200 ppm	Pas établi	200 ppm	
Bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl- PIPÉRIDINES-pentaméthyl-4- pipéridyl) Sébacate	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi

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. . Aspiration antidéflagrant.

Équipements de protection individuelle  
Gants/type..... Porter un équipement de protection de la peau. La sélection d'un équipement de protection de la peau dépend de la nature du travail à effectuer. Dans le cas des mélanges, composés de plusieurs substances, le temps de protection des gants ne peut pas être estimé avec précision. Fournisseur de gants contact pour obtenir des recommandations.

Yeux/type..... Lunettes de protection contre les produits chimiques liquides. Porter des lunettes de protection contre les produits chimiques et un masque facial complet s'il y a un risque d'éclaboussures.

Respiratoire/type..... La ventilation locale est recommandée. Porter un respirateur approprié, bien ajusté lorsque les niveaux de contaminants dépassent les limites d'exposition recommandées.

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. Les employés devraient se laver les mains et le visage avant de manger, boire ou avant d'utiliser des produits du tabac.

**PRODUIT: PF 688C VERNIS 4:1 2.1 VOC**
**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence /l'état physique .....	Liquide.
Couleur.....	Claire.
Odeur.....	Odeur caractéristique. Odeur de solvant.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible.
pH.....	Ne s'applique pas.
Point de fusion et point de congélation (deg C)	< -33 °C.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C) .....	> 56 °C.
Point d'éclair (OC), méthode.....	-18°C. (estimation ; l'ingrédient le plus bas point d'éclair).
Taux d'évaporation.....	Modérée.
Inflammabilité (solides et gaz).....	Ne s'applique pas. Liquide inflammable.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	12.6.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)..	0,9.
Pression de vapeur (mm Hg).....	Non disponible.
Densité de vapeur (air = 1).....	>1.
Densité relative (gravité spécifique).....	0.984.
Livres/USG.....	8.22.
Solubilité.....	Légèrement soluble dans l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	Non disponible.
Température d'auto-inflammation (deg C).	Non disponible.
Température de décomposition.....	Non disponible.
Viscosité.....	14sec Zahn #2.
% Volatile par poids.....	15.44.
COV (moins d'eau).....	COV mixte s'il est mélangé avec des activateurs selon les instructions d'étiquette : Rapide; 2,08 lb/USG (249,2 g/L). Moyen; 2,08 lb/USG (249,2 g/L). Lent; 2,08 lb/USG (249,2 g/L).

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité .....	Éviter la chaleur, des étincelles et des flammes. Des réactions explosives peuvent survenir en présence d'agents oxydants forts.
Stabilité chimique.....	Stable à des températures et à des pressions normales.
Possibilité de réactions dangereuses.....	Ne se produira pas sous pression et température normale.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Éviter la chaleur, des étincelles et des flammes. Charge électrostatique.
Matériaux incompatibles.....	Agents oxydants forts, acides, bases. Agents réducteurs. Aldéhydes. Ammoniac. Peroxydes. Composés chlorés. L'acétone peut s'enflammer ou réagir violemment avec les agents oxydants forts, tels que l'acide chromique, le trioxyde de chrome, le chlorure de chromyle, l'acide nitrique chaud, le permanganate de potassium (en milieu alcalin) ou les peroxydes.
Produits de décomposition dangereux.....	Aucun produit de décomposition dangereux lorsque stockés et manipulés correctement. Les produits de décomposition dangereux dépendent de la température, de l'approvisionnement en air et de la présence d'autres matériaux. Voir produits de combustion dangereux section 5.

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Acétone	50 100 mg/m3 rat inhalation	5 800 mg/kg (rat orale)
Acétate de N-butyle	>33 mg/L vapeurs; 5.2 mg/L (rat) poussières et brouillard	10760 mg/kg (rat, orale) 14112 mg/kg (lapin, cutanée)
4-Chlorobenzotrifluorure	4479 ppm	> 6,800 mg/kg rat orale; > 2,700 mg/kg lapin cutanée
Acétate de t-butyle	>2,230 mg/m3 4 heures rat	4,100 mg/kg rat orale >2 g/kg lapin cutanée
Bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl- PIPÉRIDINES-pentaméthyl-4- pipéridyl) Sébacate	Non Disponible	2369-3920 mg/kg rat orale >2000 mg/kg lapin cutané
Voie d'exposition.....	Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation.	
Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques		
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.	

**PRODUIT: PF 688C VERNIS 4:1 2.1 VOC****SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

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.....	Cause une irritation des 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.
Inhalation (aigue).....	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.
Effets d'une exposition chronique.....	Respirer de fortes concentrations de vapeur peut causer des effets anesthésiques et effets graves pour la santé. Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément et en inhalant ce produit peut être nocif ou mortel .
Inhalation (chronique).....	Une inhalation excessive des vapeurs peut provoquer une asphyxie, étourdissements, maux de tête, nausées et une irritation respiratoire.
Cancérogénicité de la matière.....	Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène ni comme cancérigène possible par IARC / ACGIH.
Effets sur la reproduction.....	Aucun composant de ce produit présent au niveau supérieur ou égal à 0,1 % .
Capacité de sensibilisation de la matière..	Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.
Toxicité pour certains organes cibles .....	Peut causer la somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.

**SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Écotoxicité.....	Données sur les produits non disponibles.
Autres effets nocifs.....	Prévenir l'entrée dans les eaux, les eaux usées ou le sol.

**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	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. Ne pas chauffer ou couper des conteneurs vides avec électrique ou à gaz torche.
---	--

**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 du DOT (route).....	1263 - PEINTURES - classe 3 - groupe d'emballage II - Ltd Qty (1 litre). Se référer à 49CFR 172.101 pour les exigences supplémentaires non-vrac emballage.
Classification de l'IATA (Air).....	1263 - peinture - classe 3 - groupe d'emballage II. Quantité limitée. Ne pas livrer par avion sans vérifier les règlements IATA appropriés.
Classification de l'IMDG (maritime).....	UN1263 - PEINTURES - Classe 3 - Groupe d'emballage II - EmS: F-E S.-E. Quantité limitée. Vérifier la réglementation IMDG pour les exemptions de quantité limitée.
Polluant marin.....	Potentiel polluant marin.
Preuve de la Classification.....	Conformément à la partie 2.2.1 du règlement sur le transport de marchandises dangereuses (2 juillet 2014) - nous confirmer 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 ... dangereuses	Aucun.
Section 311/312 - catégories de danger...	Santé immédiate, différé, risque d'incendie.
Section 313.....	Aucun au-dessus De minimus % limite.
40CFR63 de polluants atmosphériques ... dangereux EPA	Toluène.
Proposition 65 de la Californie.....	*** ! AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris [voir ci-dessous], identifiés par l'Etat de Californie comme pouvant causer des malformations congénitales ou autres troubles de l'appareil reproducteur. . (Toluène). Pour de plus amples informations, prière de consulter <a href="http://www.P65Warnings.ca.gov">www.P65Warnings.ca.gov</a> .

**PRODUIT: PF 688C VERNIS 4:1 2.1 VOC****SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**

Préparé par: ..... AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES. Trivalent Data Systems Ltd. [www.trivalent.com](http://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 la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 2020-10-09