



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

PRODUIT: PF 678C VERNIS URETHANE UNIVERSAL 2.1 VOC

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..... PF 678C VERNIS URETHANE UNIVERSAL 2.1 VOC

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..... Polyester.

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

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

numéro d'urgence 24 heures :..... AUX ÉTATS-UNIS, APPELEZ INFOTRAC (800) 535-5053.

SECTION 02: Identification des dangers



Mention d'avertissement..... DANGER.

Classification de danger..... Liquides inflammables 2. Corrosion/irritation cutanées 2. Sensibilisateur de peau 1A. Irritation oculaire 2. Toxicité aiguë 4. Reproduction 2.

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. H332 dangereux en cas d'inhalation. H361 Ce produit contient des ingrédients qui sont soupçonnés d'endommager la fertilité ou l'enfant à naître.

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. P264 Se laver soigneusement après manipulation. P261 Éviter de respirer les brouillards, les vapeurs et les aérosols. P272 Les vêtements de travail contaminés ne devraient pas sortir du lieu de travail. P271 Utiliser uniquement à l'extérieur ou dans un lieu bien aéré.

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. P308 P313 si exposés ou intéressé, consulter un médecin/conseils. P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette.

Stockage..... P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais. P405 Garder sous clef.

Élimination..... P501 Éliminer le contenu, les déchets ou les récipients vides conformément aux réglementations locales.

PRODUIT: PF 678C VERNIS URETHANE UNIVERSAL 2.1 VOC**SECTION 03: Composition/information sur les Ingrédients**

INGRÉDIENTS DANGEREUX	# CAS	% POIDS
Acétate de l'éther monométhyle du propylène Glycol	108-65-6	35-40
Acétate de N-butyle	123-86-4	10-20
Acétone	67-64-1	10-15
Acétate de t-butyle	540-88-5	10-15
4-Chlorobenzotrifluorure	98-56-6	7-13
Méthyl N-Amyl cétone	110-43-0	2-5
Xylène	1330-20-7	<0.5
Bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-PIPÉRIDINES-pentaméthyl-4-pipéridyl) Sébacate	41556-26-7	<0.2

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.
Produits de combustion dangereux.....	Oxydes de carbone (CO, CO ₂).
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.....	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.
Conditions d'entreposage.....	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.

PRODUIT: PF 678C VERNIS URETHANE UNIVERSAL 2.1 VOC
SECTION 08: Contrôles d'exposition/personal protection

INGRÉDIENTS	TWA	ACGIH TLV STEL	PEL	OSHA PEL STEL	REL NIOSH
Acétate de l'éther monométhyle du propylène Glycol	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Acétate de N-butyle	150 ppm	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm
Acétone	500 ppm	750 ppm	1,000 ppm	Aucune donné	250 ppm
Acétate de t-butyle	200 ppm	Pas établi	200 ppm	Pas établi	200 ppm
4-Chlorobenzotrifluoride	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
Méthyl N-Amyl cétone	50 ppm	Pas établi	100 ppm	465 mg/m3 TWA	Pas établi
Xylène	50 ppm	150 ppm	100 ppm TWA	Pas établi	Pas établi
Bis (1,2,2,6,6-pentaméthyl-PiPÉRIDINES-pentaméthyl-4-pipéridyl) Sébacate	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
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.				
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.
Odeur.....	Odeur de cétone.
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).....	8.259 lb/usg - 0,990 g/mL.
Point de fusion et point de congélation (deg C).....	-40° C.
Solubilité.....	Légèrement soluble dans l'eau.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C).....	56° C.
Taux d'évaporation.....	Modérée.
Point d'éclair (OC), méthode.....	-18°C. (estimé).
Température d'auto-inflammation (deg C).....	272° C .
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.).....	13.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.).....	0,9.
Coefficient d'eau/distribution d'huile.....	Non disponible.
COV.....	2,03 lb/usg - 243,25 g/L.
Viscosité.....	14,5 sec Zahn #2.

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, CO2).
Possibilité de réactions dangereuses.....	Ne se produira pas sous pression et température normale.

PRODUIT: PF 678C VERNIS URETHANE UNIVERSAL 2.1 VOC**SECTION 11: Renseignements toxicologiques**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Acétate de l'éther monométhyle du propylène Glycol	Non Disponible	8,532mg/kg rat orale >5,000 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
Acétone	50 100 mg/m3 rat inhalation	5 800 mg/kg rat orale
Acétate de t-butyle	>2,230 mg/m3 4 heures rat	4,100 mg/kg rat orale >2 g/kg lapin cutanée
4-Chlorobenzotrifluoride	4479 ppm	> 6,800 mg/kg rat orale; > 2,700 mg/kg lapin cutanée
Méthyl N-Amyl cétone	Non Disponible	1,670 mg/kg rat orale 12,600 mg/kg lapin cutanée
Xylène	6350 ppm 4 heures rat	>3523 mg/kg rat orale
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'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. Provoque une irritation cutanée.	
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 . Contact cutané prolongé ou répété peut entraîner des peaux sèches, dégraissée et gercées, causant une susceptibilité accrue aux infections.	
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.....	Aucun des composants présents dans ce produit à une concentration égale ou supérieure à 0,1 % sont classés par l'IARC, NTP, OSHA ou ACGIH comme cancérigène.	
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/fœtus en développement. On ne connaît pas la pertinence de ceci pour les humains.	

SECTION 12: Informations écologiques

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

SECTION 13: Considérations relatives

Élimination des déchets..... Ce produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement. Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales/d'Etat et les règlements locaux.

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 - peinture - classe 3 - groupe d'emballage II - Ltd Qty (5 litres/1,3 Gallons).
 Classification de l'IATA (Air)..... 1263 - peinture - classe 3 - groupe d'emballage II.

PRODUIT: PF 678C VERNIS URETHANE UNIVERSAL 2.1 VOC**SECTION 14: Informations relatives au transport**

Classification de l'IMDG (maritime)..... UN1263 - Peintures - Classe 3 - Groupe d'emballage II - EmS: F-E S.-E.
 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: Renseignements sur la réglementation

Statut de la LCPE..... Ce produit est répertorié sur la Liste intérieure de substances (LIS).
 Statut de l'Inventaire TSCA..... Non déterminée.
 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..... Alcool butylique tertiaire. Toluène. Xylène.
 40CFR63 de polluants atmosphériques Toluène. Xylène.
 dangereux EPA
 Proposition 65 de la Californie..... *WARNING: This product contains a chemical known to the State of California to cause birth defects or other reproductive harm. (Toluène).

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 : MAI 09/2017