



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

PRODUIT: PF 658C APPRET URETHANE SURFACANT 2K - GRIS 2.1 COV

### SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit..... PF 658C APPRET URETHANE SURFACANT 2K - GRIS 2.1 COV  
Autres moyens d'identification  
Famille chimique..... Mélange.  
Usage recommandé et restrictions ..... Automobile.  
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..... S: 2 F: 4 R: 0.

### SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mention d'avertissement..... DANGER.  
Classification de danger..... Liquides inflammables 2. Irritation cutanée — catégorie 2. Irritation oculaire — catégorie 2A. Toxicité pour certains organes cibles — exposition unique — 3. (effets narcotiques). (système respiratoire). Cancérogénicité — catégorie 1. 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. H335 Peut irriter les voies respiratoires. 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. H372 Risques avéré d'effets grave 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. 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. 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..... 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. P332 P313 - consulter un médecin en cas d'irritations. 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 . P308 P313 si exposés ou intéressés, consulter un médecin/conseils. 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.

**PRODUIT: PF 658C APPRET URETHANE SURFACANT 2K - GRIS 2.1 COV****SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS**

Élimination..... P501 Eliminer le contenu, les déchets ou les récipients vides conformément aux réglementations locales.  
 Note ..... Ce mélange de produit a été classé selon ses ingrédients.

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

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Talc	14807-96-6	15-40
Acétate de t-butyle	540-88-5	7-13
Acétate de N-butyle	123-86-4	7-13
4-Chlorobenzotrifluorure	98-56-6	5-10
Dioxyde de titane	13463-67-7	5-10
Xylène	1330-20-7	1-5
Éthylbenzène	100-41-4	0.5-1.5
Distillats (pétrole) hydrotraitée Light	64742-47-8	0.5-1.5
Silice cristalline	14808-60-7	0.1-1

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

**SECTION 04: PREMIERS SOINS**

Contact avec la peau..... Enlever immédiatement tout vêtement souillé, rincer la peau avec de l'eau pendant au moins 15 minutes. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. 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. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. . Obtenir des soins médicaux. 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.

Inhalation..... 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.

Ingestion..... Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. Irritation de la peau et des yeux causes. Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmoiement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Contact direct avec les yeux peut causer une irritation temporaire. Ce produit contient des ingrédients qui sont soupçonnés d'endommager la fertilité ou l'enfant à naître. Ce produit contient des ingrédients qui peuvent causer le cancer. Les vapeurs ont un effet narcotique et peuvent causer des maux de tête, fatigue, vertiges et nausées.

Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés

Nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire

Traiter les victimes de façon symptomatique. En cas d'incident impliquant ce produit, assurez-vous 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 ..... Mousse "d'Alcool", CO2, poudre chimique. Brouillard d'eau. Ne pas utiliser un jet d'eau. inappropriés

Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux

Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers

Inflammables. Produits de décomposition thermique sont toxiques. Peuvent inclure :. Oxydes de carbone (CO, CO2). Hydrocarbures et traces de composés de chlore. Dans des conditions acides chaudes :. Isobutène. Acide acétique.

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.

**PRODUIT: PF 658C APPRET URETHANE SURFACANT 2K - GRIS 2.1 COV****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. Utiliser les outils et l'équipement sans étincelles pour ramasser les matières déversées. Prendre des précautions contre les rejets statiques. Équipements doivent être mis à la terre.

Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Cas de fuite ou de déversement.....

Tenir loin de chaleur, des étincelles et des flammes. Ventiler. Éliminer toutes sources d'ignition. Evacuer tout le personnel non essentiel. Contenir le déversement. Éviter tout contact personnel. Prévenir l'évacuation dans les tuyaux, les égouts et d'autres voies d'eau. 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**

Précautions relatives à la sûreté en matière 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 de sûreté en matière de ..... stockage, y compris les incompatibilités

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. Attaques de certains types de caoutchouc, des plastiques et des revêtements.

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

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 t-butyle	200 ppm	Pas établi	200 ppm	Pas établi	200 ppm	
Acétate de N-butyle	150 ppm	200 ppm	150 ppm	200 ppm	150 ppm / STEL 200 ppm	
4-Chlorobenzotrifluoride	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	
Dioxyde de titane	10 mg/m3	Pas établi	Pas établi	15 mg/m3	Pas établi	
Xylène	50 ppm	150 ppm	100 ppm TWA	Pas établi	Pas établi	
Éthylbenzène	100 ppm	125 ppm	100 ppm	Pas établi	100 ppm / STEL 125 ppm	
Distillats (pétrole) hydrotraitée Light	1200 mg/m3	197 ppm	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	

ON OEL: 0.025 mg/m3 Respirable

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. Fournisseur de gants contact pour obtenir des recommandations.

Yeux/type.....

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

**PRODUIT: PF 658C APPRET URETHANE SURFACANT 2K - GRIS 2.1 COV****SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/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.
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.

**SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**

Apparence /l'état physique .....	Liquide.
Couleur.....	Gris.
Odeur.....	Odeur d'hydrocarbures.
Seuil de l'odeur (ppm).....	Non disponible.
pH.....	Ne s'applique pas.
Point de fusion et point de congélation (deg C).....	Non disponible.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C) .....	> 95C.
Point d'éclair (OC), méthode.....	4. (estimation ; l'ingrédient le plus bas point d'éclair).
Taux d'évaporation.....	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz).....	Ne s'applique pas. Liquide inflammable.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.).....	11.6.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.).....	0,9.
Pression de vapeur (mm Hg).....	Non disponible.
Densité de vapeur (air = 1).....	>1.
Densité relative (gravité spécifique).....	1.442.
Livres/USG.....	12.03.
Solubilité.....	Négligeable.
Coefficient de partage n-octanol/eau.....	Non disponible.
Température d'auto-inflammation (deg C).....	> 200°C.
Température de décomposition.....	Non disponible.
Viscosité.....	1500 cPs. #4 @ 20 RPM.
% volatile par volume.....	24.75.
COV.....	2.57 lb/usg - 307,95 g/L.

**SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ**

Réactivité .....	Le produit est stable ; polymérisation dangereuse ne se produira pas.
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.
Matériaux incompatibles.....	Agents oxydants forts. Acides. Alcalis. Nitrates. Matières plastiques.
Produits de décomposition dangereux.....	Aucun produit de décomposition dangereux lorsque stockés et manipulés correctement. La décomposition thermique peut produire des vapeurs de fumée et irritants âcres. Voir produits de combustion dangereux section 5.

**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Talc	Non Disponible	Non Disponible
Acétate de t-butyle	>2,230 mg/m <sup>3</sup> 4 heures rat	4,100 mg/kg rat orale >2 g/kg lapin cutanée
Acétate de N-butyle	390 ppm (4 hr.)	10768 mg/kg rat orale 17600 mg/kg lapin cutanée
4-Chlorobenzotrifluorure	4479 ppm	> 6,800 mg/kg rat orale; > 2,700 mg/kg lapin cutanée
Dioxyde de titane	>6.8 mg/L (4 hr)	10,000 mg/kg (orale, rat) 10,000 mg/kg (cutanée, lapin)
Xylène	6350 ppm 4 heures rat	>3523 mg/kg rat orale
Éthylbenzène	Aucune données	3,500 mg/kg rat orale
Distillats (pétrole) hydrotraitée Light	>5.2 mg/L (4 hr.)	>5000 mg/kg (oralE, rat) >2000 mg/kg (dermique, lapin)

**PRODUIT: PF 658C APPRET URETHANE SURFACANT 2K - GRIS 2.1 COV****SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Silice cristalline	Non Disponible	>22,500 mg/kg orale, rat
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.....	Provoque une irritation cutanée. Cause une irritation oculaire grave. Peut causer des rougeurs et de l'irritation. Provoque une irritation des voies respiratoires. 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. L'inhalation de vapeur élevée peut causer des effets sur le système nerveux central, étourdissements, maux de tête, des nausées ou perte de coordination.	
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 causer de séchage ou gerçures de la peau.	
Cancérogénicité de la matière.....	Ce produit contient du talc non amiantiforme, qui est classé comme groupe 3 (inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme) par le CIRC. Est classé comme un cancérogène connu pour les animaux A3. 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 1 comme une substance cancérogène.	
Mutagénicité.....	L'éthylbenzène s'est avéré être mutagène pour les cellules somatiques chez les mammifères.	
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.	
Toxicité pour certains organes cibles .....	Peut causer la somnolence ou des vertiges. Peut irriter les voies respiratoires.	

**SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

Environnement..... Aucune donnée de produit. Prévenir l'entrée dans les eaux, les eaux usées ou le sol.

**SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

Renseignements concernant la ..... Éliminer les déchets conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciale/d'État et les règlements locaux. Conteneurs vides doivent être manipulés avec manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination, y compris en ce qui concerne les emballages contaminés 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 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-vmc 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..... 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..... Un composant de ce produit n'est pas sur la LIS.  
 Statut de l'Inventaire TSCA..... Tous les composants sont énumérés ou exemptés de la TSCA. .  
 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. Xylène.  
 40CFR63 de polluants atmosphériques ... Éthylbenzène. Xylène.  
 dangereux EPA

**PRODUIT: PF 658C APPRET URETHANE SURFACANT 2K - GRIS 2.1 COV****SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION**

Proposition 65 de la Californie..... \*\*\* ! AVERTISSEMENT: Ce produit peut vous exposer à des agents chimiques, y compris [voir ci-dessous], identifiés par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. (Noir de carbone - aéroporté, indépendant des particules de taille inhalable). (Éthyl benzène). (Silice cristalline (particules de taille inhalable). (Talc, ne contenant ne pas de fibres asbestiformes). (Dioxyde de titane - aéroporté, indépendant des particules de taille inhalable). Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**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 2020-08-06