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

PRODUIT: PF 457 ACTIVATEUR POUR VERNIS POUR PF 456 ULTRA RAPIDE

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit.....	PF 457 ACTIVATEUR POUR VERNIS POUR PF 456 ULTRA RAPIDE
Autres moyens d'identification	
Famille chimique.....	Mélange.
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Peintures. Ce produit ne doit pas être utilisé à d'autres usages que celles décrites dans cette section.
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



Classification de danger.....	Liquides inflammables 2. Sensibilisant cutané — catégorie 1. Irritation oculaire — catégorie 2A. Toxicité aiguë — par inhalation — 4. 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 . H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H332 dangereux en cas d'inhalation. 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 règlementations locales.
Note	Ce mélange de produit a été classé selon ses ingrédients.

PRODUIT: PF 457 ACTIVATEUR POUR VERNIS POUR PF 456 ULTRA RAPIDE

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé	28182-81-2	30-60
Acétate de t-butyle	540-88-5	15-40
Acétate de méthyle	79-20-9	7-13
Diisocyanate d'hexaméthylène	822-06-0	0.1-1
<<Les concentrations réelles retenues comme un secret commercial>>	.	

SECTION 04: PREMIERS SOINS

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.....	Ne pas tenter de faire vomir. Laver la bouche avec de l'eau. Si des vomissements spontanés surviennent, faire pencher la victim 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. Obtenir de l'aide médicale immédiatement.
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. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Obtenir des soins médicaux.
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 lès lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. . Obtenir des soins médicaux.
Symptômes et effets les plus importants, . qu'ils soient aigus ou retardés	Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation. Peut provoquer une sensibilisation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Les symptômes peuvent inclure des picotements, larmoiement, rougeur, gonflement et vision brouillée. Les concentrations de vapeur élevée peuvent être irritantes pour les voies respiratoires. Les vapeurs ont un effet narcotique et peuvent causer des maux de tête, fatigue, vertiges et nausées.
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. Une personne ayant une réaction de sensibilisation pulmonaire ou de la peau doit être retiré de l'exposition à aucun isocyanate.

SECTION 05: MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

Agents extincteurs appropriés et ..... inappropriés	Dioxyde de carbone, poudre chimique, mousse. Eau pulvérisée. 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). Oxydes d'azote. Lors d'un incendie, les vapeurs d'isocyanate et d'autres gaz irritants et hautement toxiques peuvent être générés par décomposition thermique ou combustion. Dans des conditions acides chaudes :. Isobutène. Acide acétique.
Équipements de protection spéciaux et ... précautions spéciales pour les pompiers	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 solvent est plus lourde que l'air et peut voyager une grande distance jusqu'à une source d'inflammation et faire un retour de flamme. . Vapeurs forment un mélange inflammable/explosif avec l'air entre upper et lower limites d'inflammabilité. 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	Liquide extrêmement inflammable. Prendre des précautions contre les rejets statiques. Utiliser les outils et l'équipement sans étincelles pour ramasser les matières déversées. 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.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	

PRODUIT: PF 457 ACTIVATEUR POUR VERNIS POUR PF 456 ULTRA RAPIDE

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Cas de fuite ou de déversement..... Isoler la région contaminée et interdire l'accès à toute personne non autorisée. Éviter de marcher dans le produit répandu. Éliminer toutes sources d'ignition. Porter l'équipement protecteur approprié. Ventiler la zone pour supprimer les autres vapeurs. Absorber avec une substance inerte sèche et mettre dans un contenant approprié des déchets. Laisser reposer à découvert pendant 72 heures pour laisser le dioxyde de carbone s'échapper. Décontaminer la surface du déversement à l'aide d'une solution de neutralisation. Les produits déversés et de l'eau de rinçage sont classés comme déchets chimiques et doivent être éliminés conformément aux règlementations locales, provinciales et fédérales.

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention: Extrêmement inflammable. Conteneurs doivent être mis à la terre et collées. Ne pas utiliser près de sources d'ignition, de flammes ou d'étincelles. Ne pas couper, percer, souder ou broyer sur ou à proximité du conteneur. Récipients ouverts lentement pour permettre toute montée en pression de s'échapper. Garder les contenants fermés quand pas en service. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Les propriétés d'avertissement (irritation des yeux, du nez et de la gorge ou de l'odeur) ne sont pas suffisantes pour prévenir la surexposition par inhalation. Les individus avec des problèmes pulmonaires ou des réactions allergiques antérieures aux isocyanates ne doivent pas être exposés aux vapeurs ni au brouillard de pulvérisation. 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. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Stocker à l'écart de matières comburantes et des produits réducteurs. Éviter : Fort de l'eau, Amines, bases, alcools, alliages de cuivre. Attaques de certains types de caoutchouc, des plastiques et des revêtements.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi	Pas établi
	Supplier OEL: 0.5mg/m3 (TWA)				
Acétate de t-butyle	200 ppm	Pas établi	200 ppm	Pas établi	200 ppm
	CA ON: 50ppm (TWA), 150ppm (STEL)				
Acétate de méthyle	200 ppm	250 ppm	200 ppm	250 ppm dans certains États	200 ppm
	AB/BC/ON/PQ: 200ppm (TWA), 250ppm (STEL)				
Diisocyanate d'hexaméthylène	0,005 ppm	Pas établi	Pas établi	Pas établi	0,005 ppm

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.

Respiratoire/type..... La ventilation locale est recommandée. Utilisez un respirateur ou un équipement approuvé par la SNIS. Ne dépassez pas les limites d'utilisation du respirateur. Utiliser un respirateur recommandé ou approuvé pour une utilisation dans des environnements contenant de l'isocyanate. Chaque fois que les concentrations d'isocyanates dépassent la valeur limite ou ne sont pas connues, protection respiratoire est obligatoire.

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

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. Les gants suivants sont recommandés:. Caoutchouc butyle. Caoutchouc nitrile. 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.

Vêtements/type..... Porter des vêtements protecteurs adéquats. Porter des manches longues et un pantalon pour prévenir tout contact avec la peau.

Chaussures/type..... Bottes de sécurité selon les réglementations locaux.

PRODUIT: PF 457 ACTIVATEUR POUR VERNIS POUR PF 456 ULTRA RAPIDE

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Autres/type	La station de lavage oculaire et la douche d'urgence devraient être à proximité. Les employés devraient se laver les mains et le visage avant de manger, boire ou avant d'utiliser des produits du tabac.
Surveillance médicale	On recommande ls surveillance médicale de tous les employés qui manipulent le produit ou sont en contact avec les isocyanates. Cette surveillance devrait comprendre des examens médicaux au moment de l'embauche ainsi que des examens périodiques, y compris des examens de la fonction respiratoire (FEV, FVC au minimum). Les personnes présentant des conditions du genre asthmatique, bronchite chronique, autres maladies chroniques des voies respiratoires, eczéma ou sensibilisation de la peau, ne doivent pas travailler avec les isocyanates. Une fois qu'on a établi qu'une personne présente une sensibilisation aux isocyanates, elle ne doit plus être exposée à ce produit.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence /l'état physique	Liquide.
Couleur	Clair, incolore.
Odeur	Odeur caractéristique. Camphor-like.
Seuil de l'odeur (ppm)	Non disponible.
pH	Ne s'applique pas.
Point de fusion et point de congélation (deg C)	< -30°C.
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C)	>55 °C.
Point d'éclair (OC), méthode	-15.6°C. (estimation ; l'ingrédient le plus bas point d'éclair).
Taux d'évaporation	1.0.
Inflammabilité (solides et gaz)	Ne s'applique pas. Liquide inflammable.
Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.)	16,0.
Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.)	1.0.
Pression de vapeur (mm Hg)	< . 179.5 mmHg @ 20°C.
Densité de vapeur (air = 1)	Non disponible.
Densité relative (gravité spécifique)	1.029.
Livres/USG	8.59.
Solubilité	Contient un ingrédient qui réagit avec de l'eau.
Coefficient de partage n-octanol/eau	Non disponible.
Température de décomposition	Non disponible.
Température d'auto-inflammation (deg C).	445°C.
Viscosité	15sec Zahn #2.
% volatile par volume	0,0.
COV (moins d'eau)	0.0.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Le contact avec l'humidité et autres produits qui réagissent avec les isocyanates, ainsi que les températures au-dessus de 177 C, peuvent causer la polymérisation.
Stabilité chimique	Stable à des températures et à des pressions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Ne se produira pas sous pression et température normale. Le contact avec l'humidité et autres produits qui réagissent avec les isocyanates, ainsi que les températures au-dessus de 177C, peuvent causer la polymérisation.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Éviter la chaleur, des étincelles et des flammes. Tenir à l'écart des températures glaciales.
Materails incompatible	Eau, Amines, bases fortes, alcools, alliages de cuivre. Agents oxydants forts. Acides. Nitrates. Matières plastiques.
Produits de décomposition dangereux	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
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé	4.63 mg/L rat 4 heures	>5,000 mg/kg orale rat >5,000 mg/kg cutanée lapin
Acétate de t-butyle	>2,230 mg/m3 4 heures rat	4,100 mg/kg rat orale >2 g/kg lapin cutanée
Acétate de méthyle	>49 mg/L (4 hr) rat	6482 mg/kg orale rat; >2,000 mg/kg cutanée rat

PRODUIT: PF 457 ACTIVATEUR POUR VERNIS POUR PF 456 ULTRA RAPIDE

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Diisocyanate d'hexaméthylène	22 ppm 4 heures rat	738 mg/kg rat orale 593 mg/kg lapin cutanée

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..... Dangereux au contact de la peau, par inhalation et par ingestion. Ce matériel de respiration peut être nocif. . rritant pour les muqueuses et voies respiratoires. L'inhalation excessive de ce produit peut causer des étourdissements. Provoque une irritation cutanée. Cause une irritation oculaire grave. Les vapeurs/brumes isocyanataires à des concentrations supérieures aux limites d'exposition peuvent irriter (sensation de brûlure) les muqueuses des voies respiratoires. Cela peut causer un écoulement nasal, mal de gorge, toux, inconfort thoracique, respiration difficile et réduction du fonctionnement pulmonaire.

Effets d'une exposition chronique..... Contact prolongé ou répété peut causer des dessèchements de la peau qui peut conduire à la dermatite.

Cancérogénicité de la matière..... Les composants de ce produit ne sont pas répertoriés par le CIRC, le NTP ou réglementés comme cancérogène par l'OSHA.

Effets sur la reproduction..... Aucun effet connu de reproduction.

Capacité de sensibilisation de la matière.. Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. Les isocyanates sont répertoriés sensibilisateurs dermique et respiratoire chez l'homme. Des études chez les animaux ont établi que le contact cutané avec les diisocyanates peut entraîner une sensibilisation des voies respiratoires.

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.

Persistance et dégradation..... Données sur les produits non disponibles.

Potentiel de bioaccumulation..... Données sur les produits non disponibles.

Mobilité dans le sol..... 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 comme un déchet industriel d'une manière acceptable à la pratique de la bonne gestion des déchets et conformément aux règlements locaux, provinciaux ou fédéraux pertinents. Ne pas chauffer ou couper des conteneurs vides avec électrique ou à gaz torche.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD..... UN1263 - MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES - classe 3 - groupe d'emballage II - ce produit est conforme à l'exemption de quantité limitée lorsqu'elles sont emballés dans des contenants de moins de 5 litres.

Classification du DOT (route)..... UN1263 -MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES - classe 3 - groupe d'emballage II - Ltd Qty (1 litre). Se référer à 49CRF 172.101 pour les exigences supplémentaires non-vrac emballage.

Classification de l'IATA (Air)..... UN1263 - MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES - 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 - MATIÈRES APPARENTÉES AUX 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 confirme 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.

PRODUIT: PF 457 ACTIVATEUR POUR VERNIS POUR PF 456 ULTRA RAPIDE

SECTION 15: INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

Section 313.....	Diisocyanate d'hexaméthylène.
40CFR63 de polluants atmosphériques ... dangereux EPA	Hexaméthylène diisocyanate.
Proposition 65 de la Californie.....	Ce produit ne contient pas de produits chimiques reconnus par l'Etat de Californie pour causer le cancer ou la toxicité pour la reproduction. Pour de plus amples informations, prière de consulter www.P65Warnings.ca.gov.

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 l’examen :.....	2022-11-30.
Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité	2021-01-14