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

PRODUIT: PF 230 APPRET POUR VITRE ET RAINURE DE FIXATION 30ML

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur du fournisseur initial.....	Pro Form Products Ltd. 604 McGeachie Drive Milton, Ontario L9T3Y5 Tel (905) 878-4990 Fax (905) 878-1189
Identificateur de produit.....	PF 230 APPRET POUR VITRE ET RAINURE DE FIXATION 30ML
Usage recommandé et restrictions d'utilisation	Applications adhésives. Aucune restriction d'utilisation connue.
Famille chimique.....	Mélange.
Classification de NFPA.....	Santé : 2 Feu: 4 Réactivité: 0.
IHM.....	H: 2 F:4 R: 0.
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**.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mention d'avertissement.....	DANGER.
Classification de danger.....	Liquide inflammable 2. Corrosion/irritation de la peau — Catégorie 3. Lésions oculaires graves/irritation oculaire — Catégorie 2A. Sensibilisation - Respiratoire - Catégorie 1. Sensibilisation - Peau — Catégorie 1. Toxicité aiguë (inhalation) — catégorie 3. (Vapeur). Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique — Catégorie 3. (Effets narcotiques). Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée — Catégorie 2.
Description du danger.....	H225 Liquide et vapeur très inflammables . Irritation de la peau doux H316 provoque. H317 Peut provoquer une allergie cutanée. H319 Provoque une sévère irritation des yeux. H331 toxiques par inhalation. H334 Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires par inhalation. H335 Peut irriter les voies respiratoires. H336 Peut causer la somnolence ou des vertiges. H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
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. P260 Ne pas respirer les brouillards, les vapeurs ou les aérosols. 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. P284 En cas de ventilation insuffisante porter une protection respiratoire.
Intervention.....	P302 P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : laver abondamment à l'eau. . 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. P304 + P340 -EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer . 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. P311 appeler un CENTRE ANITPOISON ou un médecin. P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON /médecin, en cas de malaise. P314 - Consulter un médecin en cas de malaise. P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette. P332 P313 - consulter un médecin en cas d'irritations. P333 P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical/Consulter un médecin.

PRODUIT: PF 230 APPRET POUR VITRE ET RAINURE DE FIXATION 30ML

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS

Intervention.....	P337+P313 - Si l'irritation des yeux persiste: consulter un médecin. P342 P311 si symptômes respiratoires ; appelez le centre antipoison ou un médecin. P362 + P364 - Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. P370 + P378 en cas d'incendie - utiliser de la poudre chimique sèche, du CO2 ou la mousse pour l'extinction.
Stockage.....	P403 P433 P435 Conserver dans un endroit bien ventilé. Gardez le récipient hermétiquement fermé. Restez au frais. P405 Garder sous clef.
Élimination.....	P501 Eliminer le contenu, les déchet ou les récipients vides conformément aux règlementations locales.
Autres dangers	Aucun connu.
Note	Ce mélange de produits a été classé en fonction de ses ingrédients.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES	# CAS	% POIDS
Acétate d'éthyle	141-78-6	15-40
Méthyl éthyl cétone	78-93-3	15-40
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé	28182-81-2	10-40
<<Les concentrations réelles retenues comme un secret commercial>>	.	

SECTION 04: PREMIERS SOINS

Contact avec les yeux.....	Vérifiez et retirez toutes les lentilles de contact, si elles sont sûres et faciles à faire. En cas de contact avec les yeux, rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes, tout en gardant les paupières ouvertes. Consulter immédiatement un médecin.
Contact avec la peau.....	Rincer immédiatement la peau avec beaucoup d'eau savonnée. Enlever les vêtements contaminés. Laver les vêtements avant de les réutiliser. 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.....	Appeler immédiatement un médecin. Ne pas faire vomir. Ne jamais rien donner par la bouche à une personne inconsciente. 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.
Symptômes et effets les plus importants, . qu'ils soient aigus ou retardés	Aucune donnée disponible.
Indication de soins médicaux immédiats et de traitement spécial nécessaire, si nécessaire	Aucun antidote spécifique connu. Traiter de manière symptomatique et de soutien. 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.....	Dioxyde de carbone. Mousse. Agent chimique en poudre. Eau pulvérisée. NOTE:. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Soyez prudent lorsque vous appliquez du dioxyde de carbone dans des espaces confinés.
Agents extincteurs inadaptés.....	N'utilisez pas de jets d'eau solides ou de jets d'eau.
Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux	Des gaz irritants et toxiques seront produits. Les vapeurs peuvent former un mélange explosif dans l'air. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les zones basses. Les vapeurs peuvent parcourir une distance considérable jusqu'à une source d'inflammation et revenir en arrière. . Certains liquides peuvent être plus légers que l'eau. Les récipients fermés peuvent exploser lorsqu'ils sont exposés à une chaleur extrême.
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. Zone évacuée. Arrêtez le déversement ou le rejet si cela peut être fait en toute sécurité. Retirer les contenants non endommagés est sûr de le faire. Refroidissez les récipients avec l'eau pulvérisée. Il faut faire preuve de prudence lors de l'utilisation d'eau ou de mousse, car de la mousse peut se produire, surtout si elle est pulvérisée dans des récipients de liquide chaud et brûlant. Éliminer toutes les eaux de ruissellement comme des déchets dangereux conformément à tous les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

PRODUIT: PF 230 APPRET POUR VITRE ET RAINURE DE FIXATION 30ML

SECTION 06: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence	Aucune action ne peut être entreprise impliquant un risque personnel ou sans une formation appropriée. 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. Une mousse anti-vapeur peut être utilisée pour réduire les vapeurs. Utilisez des outils et de l'équipement anti-étincelles pour ramasser le matériau déversé. Équipements doivent être mis à la terre.
Précautions environnementales.....	Ne laissez pas le produit s'infiltrer dans les drains ou les cours d'eau. Si un déversement contamine les cours d'eau, informez-en les autorités.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage	Couvrir le déversement avec un matériau absorbant inerte. Balayez et placez-le dans un contenant pour une élimination appropriée. Portez toujours de l'EPI pendant le nettoyage. Éliminer les déchets conformément à tous les règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

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. Ne fumez pas. S'assurer que l'équipement est correctement lié et mis à la terre pendant le remplissage et le transfert comme le produit peut se charger électrostatiquement. Des vapeurs inflammables peuvent s'accumuler à l'intérieur du récipient. Utiliser un équipement antidéflagrant. Porter un équipement de protection approprié. Obtenir des instructions spéciales avant utilisation. Ne pas manipuler tant que les instructions spéciales n'ont pas été lues et comprises. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé ou à l'extérieur. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utilisez des outils que ne produisent pas d'étincelles. Laver les vêtements avant des réutiliser contaminés. Les vêtements contaminés ne doivent pas être autorisés à l'extérieur du lieu de travail. Laver soigneusement après manipulation. Ne mangez pas, ne buvez pas et ne fumez pas pendant l'utilisation de ce produit. Faire la manutention selon de bonnes pratiques en matière d'hygiène et de sûreté industrielle.
Conditions de sûreté en matière de ..... stockage, y compris les incompatibilités	Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. Doit généralement prendre des précautions contre les charges électrostatiques selon l'équipement utilisé et la façon dont le produit est manipulée et emballée. Éviter les sources d'inflammation. Mise à la terre et collage des conteneurs et de l'équipement de réception. Entreposer dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder le récipient fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Magasin fermé à clé. Conteneurs vides retiennent des résidus de produit inflammable, liquide et vapeur. Conserver à l'abri de la chaleur, de la lumière directe du soleil et des oxydants puissants.

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

INGRÉDIENTS	ACGIH TLV TWA	ACGIH TLV STEL	OSHA PEL PEL	OSHA PEL STEL	NIOSH REL
Acétate d'éthyle	400 ppm	Pas établi	400 ppm	Pas établi	400 ppm
	CA ON: 400 ppm (TWA)				
Méthyl éthyl cétone	200 ppm	300 ppm	200 ppm	Pas établi	200 ppm / 300 ppm 15 minutes
	CA ON: 200ppm (TWA), 300ppm (STEL)				
Diisocyanate d'hexane-1,6-diyle homopolymérisé	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible	Pas disponible
	Supplier OEL: 0.5mg/m3 (TWA)				

Contrôles d'ingénierie appropriés.....	L'échappement local doit être utilisé pour maintenir des niveaux inférieurs aux limites d'exposition.
Équipements de protection individuelle	
Yeux/type.....	Lunettes de protection contre les produits chimiques. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Gants/type.....	Gants résistants aux produits chimiques. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Chaussures/type.....	Portez des bottes de sécurité résistantes aux produits chimiques. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.

PRODUIT: PF 230 APPRET POUR VITRE ET RAINURE DE FIXATION 30ML

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Vêtements/type	Portez des vêtements résistants aux produits chimiques. Consultez votre fournisseur d'équipement de protection individuelle pour obtenir des recommandations supplémentaires.
Respiratoire/type	Un purificateur d'air respiratoire cartouche vapeurs organiques/particules est nécessaire chaque fois que l'inhalation de vapeur au-dessus de la limite d'exposition est possible. .
Autres/type	La station de lavage oculaire et la douche d'urgence devraient être à proximité. Les employés doivent se laver les mains et le visage avant de manger, de boire ou d'utiliser des produits du tabac. Éviter le rejet dans l'environnement.

SECTION 09: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence /l'état physique	Liquide.
Couleur	Non disponible.
Odeur	Caractéristique du solvant.
Seuil de l'odeur (ppm)	Non disponible.
pH	Non disponible.
Point de fusion et point de congélation (deg C)	-84,0 °C (-119,2 °F).
Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C)	77,0 °C (170,6 °F).
Point d'éclair (OC), méthode	Non disponible.
Taux d'évaporation	Non disponible.
Inflammabilité (solides et gaz)	Sans objet.
Limite supérieure d'explosivité (% vol)	Non disponible.
Limite inférieure d'explosivité (% vol)	Non disponible.
Pression de vapeur (mm Hg)	75,75 hPa.
Densité de vapeur (air = 1)	Non disponible.
Densité relative (gravité spécifique)	Non disponible.
Solubilité	Insoluble 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	Non disponible.
% volatile par volume	Non disponible.
COV LBS/GAL moins d'eau	Non disponible.
COV	71.5%. COV.
Densité COV	672,10 g/L.
% de solides en poids	28.50.

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Aucune donnée.
Stabilité chimique	Stable à des températures et pressions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Il n'y aura pas de polymérisation dangereuse.
Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations	Éviter la chaleur, des étincelles et des flammes. Éviter tout contact avec des surfaces chaudes. Éliminer les sources d'inflammation. Matériaux incompatibles.
Materails incompatible	Bases solides. Acides. Agents oxydants.
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone (CO, CO2).

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

INGRÉDIENTS	LC50	LD50
Acétate d'éthyle	16000 ppm 6 heures rat	5600 mg/kg rat orale
Méthyl éthyl cétone	>5 000 ppm (6 heures, rat) de 11 000 ppm (45 minutes, souris)	3,400 mg/kg (rat, orale) >8000 mg/kg (lapin, cutanée) 670 mg/kg (souris, orale)
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

Voie d'exposition	Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation. Ingestion.
Estimation de la toxicité aiguë (ETA)	ATEmix : Voie orale >5000 mg/kg : Par voie cutanée >5000 mg/kg ; Inhalation 4,6875 mg/L.
Effets d'une exposition aiguë	Toxique en cas d'inhalation.
Effets d'une exposition chronique	Non disponible.
Corrosion/irritation cutanée	Provoque une légère irritation de la peau.
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	Provoque une irritation oculaire grave.

PRODUIT: PF 230 APPRET POUR VITRE ET RAINURE DE FIXATION 30ML

SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Sensibilisation respiratoire	Peut provoquer des symptômes d'allergie ou d'asthme ou des difficultés respiratoires en cas d'inhalation.
Sensibilisation cutanée	Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
Cancérogénicité	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 cancérogène.
Mutagénicité	Non classé.
STOT-SE	Peut causer de la somnolence ou des étourdissements.
STOT-RE	Cause des dommages aux organes lors d'une exposition répétée ou prolongée.
Risque d'aspiration	Non classé.

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité	Pas d'effets écotoxicologiques connus.
Persistance et dégradation	MEK (CAS # 78-93-3). Facilement biodégradable.
Potentiel de bioaccumulation	Pas d'informations supplémentaires.
Mobilité dans le sol	Pas d'informations supplémentaires.
Évaluation PBT et vPvB	Ne répond pas aux critères de classification.

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	Éliminez les déchets conformément à toutes les réglementations fédérales, provinciales/étatiques et locales applicables. Conteneurs vides doivent être manipulés avec soin en raison des résidus de produits.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

TMD	1866 - SOLUTION de résine, inflammables, d'emballage - classe 3 - Groupe II - quantité limitée 5 L.
Classification du DOT (route)	1866 - SOLUTION de résine, inflammable - classe 3 - emballage groupe II - quantité limitée 5 L (1.3 gal).
Classification de l'IATA (Air)	1866 - SOLUTION de résine, inflammable - classe 3 - groupe d'emballage II. Quantité limitée. N'expédiez pas par avion sans avoir vérifié les réglementations IATA appropriées.
Classification de l'IMDG (maritime)	1866 - SOLUTION de résine, inflammable - classe 3 - groupe d'emballage II - EmS: F-E, S-D. Consultez les règlements de l'IMDG pour connaître les exemptions de quantités limitées.
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	Sur la Liste intérieure des substances (LIS).
Inventaire national des rejets de polluants (INRP)	Certaines composantes doivent faire l'objet d'une déclaration en vertu de l'INRP. Veuillez vérifier votre responsabilité. (CAS # 141-78-6 (CAT 5)). (CAS # 78-93-3 (Cat 1A et 5)).
Règlement sur les urgences environnementales	Aucun répertorié dans ce produit.
Catégorisation de la LIS	Il est possible que certains éléments aient satisfait aux critères énoncés au paragraphe 73(1) de la LCPE lors de la catégorisation de la LIS. Veuillez vérifier si cela affecte votre entreprise. (CAS # 78-93-3).
Statut de l'Inventaire TSCA	Tous les composants sont soit répertoriés, soit exemptés de la TSCA. .
OSHA	Ce produit est considéré comme dangereux par l'OSHA Hazard Communication Standard.
SARA Title III	
Article 302 - Substances extrêmement dangereuses	Aucun connu.
Articles 311/312 - catégories de danger	Santé immédiate, différé, risque d'incendie.
Article 313	Méthyl éthyl cétone.
40CFR63 de polluants atmosphériques dangereux EPA	Méthyl éthyl cétone.
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.
Numéro de téléphone :	(800) 387-7981.

PRODUIT: PF 230 APPRET POUR VITRE ET RAINURE DE FIXATION 30ML

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

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	2024-12-08