



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

PRODUIT: PF 641C Super Express Activator

SECTION 01: IDENTIFICATION

Identificateur de produit..... PF 641C Super Express Activator
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.
Usage recommandé et restrictions d'utilisation..... Peintures. Accélérateur et activateur.
Famille chimique..... Mélange.
Évaluation du risque
Classification de NFPA..... Santé: 2 Feu: 3 Réactivité: 0.
IHM..... S: 2 F: 3 R: 0.

SECTION 02: IDENTIFICATION DES DANGERS



Mention d'avertissement..... DANGER.
Classification de danger..... Liquides inflammables 2. Sensibilisant cutané — catégorie 1.
Description du danger..... H225 Liquide et vapeur très inflammables . H317 Peut provoquer une allergie cutanée.
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. 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..... 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. P333 P313 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, demander un avis médical/Consulter un médecin. P321 - Traitement spécifique, voir section 4 sur cette étiquette. 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 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
Élimination..... P501 Éliminer le contenu, les déchet ou les récipients vides conformément aux réglementations locales.

SECTION 03: COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

| DÉNOMINATION CHIMIQUE ET LES SYNONYMES | # CAS | % POIDS |
|--|------------|---------|
| Homopolymère de HDI | 28182-81-2 | 65-75 |
| Acétate de t-butyle | 540-88-5 | 10-20 |
| Acétate de N-butyle | 123-86-4 | 10-20 |

PRODUIT: PF 641C Super Express Activator**SECTION 04: 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 À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE

| | |
|---|--|
| Agents extincteurs appropriés et inappropriés | Mousse "d'Alcool", CO2, poudre chimique. Lors d'un incendie, les vapeurs d'isocyanate et d'autres gaz hautement toxique, irritant peut-être être générés par décomposition thermique ou à combustion. Utiliser un jet d'eau froide pour refroidir les contenants exposés pour minimiser les risques de rupture . |
| Dangers spécifiques du produit dangereux, notamment la nature de tout produit de combustion dangereux | Oxydes de carbone (CO, CO2). Décomposition thermique peut-être libérer des vapeurs d'isocyanate. Cyanure d'hydrogène. Oxydes d'azote. |
| 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 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

| | |
|-------------------------------------|--|
| 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%). |
| Déversements mineurs..... | Absorber avec la sciure ou autre absorbant les isocyanates. Solution de décontamination : Mélange d'eau (80 %) avec l'agent tensio-actif non ionique tergitol tmn-10 (20 %), ou ; ammoniaque de l'eau (90 %), concentré (3-8 %) et un détergent (2 %). Ajouter environ 10 parties de solution de décontamination par partie d'isocyanate. Laisser pour reposer à l'air libre pendant 7 à 14 jours avant l'élimination. |
| Nettoyer..... | Décontaminer le sol avec une solution de décontamination, laisser reposer pendant au moins 15 minutes. |

SECTION 07: MANUTENTION ET STOCKAGE

| | |
|---|---|
| Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention | Éviter tout contact de la peau et ventiler adéquatement, sinon porter un appareil de protection respiratoire approprié. 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 de respirer les vapeurs ou le brouillard. Mettre à terre l'équipement de manutention. Manipuler et ouvrir le récipient avec précaution. Les employés devraient se laver les mains et le visage avant de manger ou de boire. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes nues. |
| 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. |

SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

PRODUIT: PF 641C Super Express Activator**SECTION 08: CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

| INGRÉDIENTS | ACGIH TLV | | PEL | OSHA PEL | | REL | NIOSH |
|--|--|------------|---------|------------|------|------------------------|-------|
| | TWA | STEL | | STEL | STEL | | |
| Homopolymère de HDI | 5 mg/m3 Supplier: 0.5 mg/m3 (TWA) | Pas établi | 5 mg/m3 | Pas établi | | 5 mg/m3 | |
| Acétate de t-butyle | 200 ppm CA ON: 50ppm (TWA), 150ppm (STEL) | Pas établi | 200 ppm | Pas établi | | 200 ppm | |
| Acétate de N-butyle | 150 ppm CA ON: 50ppm (TWA), 150ppm (STEL) | 200 ppm | 150 ppm | 200 ppm | | 150 ppm / STEL 200 ppm | |
| 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 utilisée 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

| | |
|--|--|
| Apparence /l'état physique | Liquide. |
| Couleur..... | Jaune clair. |
| Odeur..... | Odeur de solvant. |
| 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)..... | 1.036. |
| Point de fusion et point de congélation (deg C) | Non disponible. |
| Solubilité..... | Légèrement soluble dans l'eau. |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition (deg C) | > 100° C. |
| Taux d'évaporation..... | Modérée. |
| Point d'éclair (OC), méthode..... | Coupelle fermée de 22° C (72° F). (Coupelle fermée). |
| Température d'auto-inflammation (deg C). | Non disponible. |
| Limite supérieure d'inflammabilité (% vol.) | 7.5. |
| Limite inférieure d'inflammabilité (% vol.).. | 0,9. |
| Température de décomposition..... | Non disponible. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau..... | Non disponible. |
| COV (moins d'eau)..... | 235,9 g/L - 1.97 lb/usg. |

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. Contact avec l'humidité et autres matériaux réagiront avec les isocyanates. |
| Conditions à éviter, y compris les décharges d'électricité statique, les chocs et les vibrations | Tenir à l'écart de la chaleur. Incompatible avec les oxydants forts. Cuivre. Eau, alcools, amines, bases fortes. |
| Produits de décomposition dangereux..... | Par le feu.: Isocyanates. Fumée noire dense. Oxydes d'azote. Oxydes de carbone (CO, CO2). |
| Possibilité de réactions dangereuses..... | Le contact avec l'humidité ou avec d'autres matériaux qui réagissent avec les isocyanates peut provoquer la polymérisation. |

PRODUIT: PF 641C Super Express Activator**SECTION 11: DONNÉES TOXICOLOGIQUES**

| INGRÉDIENTS | LC50 | LD50 |
|---|--|---|
| Homopolymère de HDI | 390-453 mg/m ³ rat 4 heures | > 5 000 mg/kg rat orale; > 5 000 mg/kg lapin cutanée |
| Acétate de t-butyle | >2,230 mg/m ³ 4 heures rat | 4,100 mg/kg rat orale >2 g/kg lapin cutanée |
| 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) |
| Voie d'exposition..... | Contact avec les yeux. Contact avec la peau. Inhalation. | |
| Effets d'une exposition aiguë..... | Peut causer une réaction allergique cutanée. | |
| Effets d'une exposition chronique..... | Une mauvaise utilisation intentionnelle en concentrant délibérément et en inhalant ce produit peut être nocif ou mortel. L'exposition prolongée ou répétée peut entraîner une sensibilisation cutanée. | |
| Capacité de sensibilisation de la matière.. | 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. | |
| 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 cancérogène. | |
| Effets sur la reproduction..... | Aucun effet connu de reproduction. | |

SECTION 12: DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Environnement..... Prévenir l'entrée dans les eaux, les eaux usées ou le sol.
 Persistance et dégradation..... Non disponible.

SECTION 13: DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION

Renseignements concernant la Conteneurs vides doivent être manipulés avec soin en raison des résidus de produits. Ce manipulation sécuritaire en vue de l'élimination et les méthodes d'élimination, y compris en ce qui concerne les emballages contaminés
 produit et son récipient doivent être éliminés comme des déchets dangereux. Éviter le rejet dans l'environnement.

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 de l'IATA (Air)..... UN1263 - MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES - classe 3 - groupe d'emballage II.
 Classification de l'IMDG (maritime)..... UN1263 - MATIÈRES APPARENTÉES AUX PEINTURES - classe 3 - groupe d'emballage II - EmS: F-E S-E.
 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..... 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 ... Aucun.
 dangereuses
 Section 311/312 - catégories de danger... Santé immédiate, différé, risque d'incendie.
 Section 313..... Acétate de N-butyle. Acetate.
 40CFR63 de polluants atmosphériques ... Aucun.
 dangereux EPA
 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.

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS

Préparé par: AFFAIRES RÉGLEMENTAIRES.
 Numéro de téléphone : (800) 387-7981.

PRODUIT: PF 641C Super Express Activator**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 l'examen :..... 2021-11-05.
Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité 2016-04-13