

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 1 - IDENTIFICATION

1.1 Identification du Produit

Nom du produit : Per-Fix™ pour le vinyle
Nombre Fabricant : 6405AAA, 6405AA, 6405A, 6405B, 6405C

1.2 Autres moyens d'identification

Autres Identifiers : Réparation des défauts

1.3 Utilisations identifiées appropriées de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation recommandée : Revêtement de retouche pour pièces en plastique moulé.
Restrictions d'utilisation : Aucune identifié

1.4 Fournisseur Détails

| | Détails Du Fabricant | Fournisseur Détails |
|-------------------------|--|--|
| Nom De La Compagnie | Chem-Pak Inc | Chem-Pak Inc |
| Adresse | 242 Corning Way, Martinsburg, WV 25405 - United States | 242 Corning Way, Martinsburg, WV 25405 - United States |
| Les Numéro De Téléphone | 304-262-1880 | 304-262-1880 |
| Numéro De Fax | 304-262-9643 | 304-262-9643 |
| Email | msds@chem-pak.com | |
| Site Internet | http://www.chem-pak.com | |

1.5 Numéro de téléphone d'urgence 24h/24

Numéro D'Urgence : ChemTel: 800-255-3924 (Amérique du Nord)

SECTION 2 - IDENTIFICATION DES RISQUES

2.1 Classification de la substance ou du mélange

| Réglementations Locales | H | Risques Physiques | Liquides inflammables, Catégorie 2 |
|-------------------------|------|--------------------------|--|
| Peau Irrit. 2 | H315 | Dangers Pour La Santé | Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2 |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Dangers Pour La Santé | Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2 |
| Muta. 1 | H340 | Dangers Pour La Santé | Mutagénécité sur les cellules germinales, catégorie 1 |
| Carc. 1 | H350 | Dangers Pour La Santé | Carcinogénécité, catégorie 1 |
| Repr. 2 | H361 | Dangers Pour La Santé | Toxicité pour la reproduction, Catégorie 2 |
| Stot Se 3 | H336 | Dangers Pour La Santé | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition unique, Catégorie 3, Narcose |
| Stot Re 2 | H373 | Dangers Pour La Santé | Toxicité spécifique pour certains organes cibles — Exposition répétée, Catégorie 2 |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Dangers Pour La Santé | Danger par aspiration, Catégorie 1 |
| Aquatic Acute 3 | H402 | Risques Environnementaux | Dangereux pour le milieu aquatique — Danger aigu, Catégorie 3 |

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger



GHS02



GHS07



GHS08

Mention d'avertissement

Danger

Mentions de danger
H225 : Liquide et vapeurs très inflammables
H304 : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires
H315 : Provoque une irritation cutanée

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| | H319 | : Provoque une sévère irritation des yeux |
| | H336 | : Peut provoquer somnolence ou des vertiges |
| | H340 | : Peut induire des anomalies génétiques |
| | H350 | : Peut provoquer le cancer |
| | H361 | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus |
| | H373 | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée |
| | H402 | : Nocif pour les organismes aquatiques |
| Conseils de prudence | P202 | : Ne pas manipuler 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'inflammation. Ne pas fumer. |
| | P233 | : Maintenir le récipient fermé de manière étanche. |
| | P240 | : Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception. |
| | P241 | : Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/... antidéflagrant |
| | P242 | : Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. |
| | P243 | : Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques. |
| | P260 | : Ne pas respirer les vapeur ou émanations. |
| | P264 | : Se laver mains soigneusement après manipulation. |
| | P271 | : Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. |
| | P273 | : Éviter le rejet dans l'environnement. |
| | P280 | : Porter gants de protection et de protection des yeux. |
| | P301+P310 | : EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement CENTRE ANTIPOISON. |
| | 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 l'eau. |
| | 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. |
| | P308+P313 | : EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. |
| | P314 | : Consulter un médecin en cas de malaise. |
| | P331 | : NE PAS faire vomir. |
| | P332+P313 | : En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. |
| | P337+P313 | : Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. |
| | P362+P364 | : Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. |
| | P370+P378 | : En cas d'incendie: Utiliser eau, CO ₂ , produit chimique sec ou mousse filmogène aqueuse universelle pour l'extinction. |
| P403+P233 | : Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. | |
| P235 | : Tenir au frais. | |
| P405 | : Garder sous clef. | |
| P501 | : Éliminer le contenu/récipient dans réglementation applicable | |

2.3 D'autres risques qui n'entraînent pas la classification

Dangers non classés ailleurs : Aucune identifié.

SECTION 3 - COMPOSITION / INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

3.1 Substance / Mélange

Substance / Mélange : Mélange

3.2 Composition

| Nom de la substance | CAS Nombre | % wt* | Classification |
|---------------------|------------|---------|--|
| Acétate D'Éthyle | 141-78-6 | 30 - 60 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336 |

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| Nom de la substance | CAS Nombre | % wt* | Classification |
|-----------------------------------|------------|---------|---|
| Méthyl Éthyl Cétone | 78-93-3 | 10 - 30 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336 |
| Xylène | 1330-20-7 | 10 - 30 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 |
| Lumière Solvant Aromatique Naphta | 64742-95-6 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 3, H402 |
| Éthylbenzène | 100-41-4 | 1.7579 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Carc. 2, H351 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 |
| 1,2,4-Triméthyl Benzène | 95-63-6 | 1 - 5 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411 |
| Acétate De Méthyle | 79-20-9 | 1 - 5 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336 |
| Toluène | 108-88-3 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 |
| Cumène | 98-82-8 | 0,1 - 1 | Flam. Liq. 3, H226 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 2, H401 Aquatic Chronic 2, H411 |

Texte intégral des catégories de classification et des mentions H : voir section 16

*Nom chimique, numéro CAS et/ou la concentration exacte ont été tenus au secret commercial

SECTION 4 - PREMIERS SOINS

4.1 Description des mesures de premier soins

| | |
|-----------------------|--|
| mesures générales | : Appeler immédiatement un médecin. |
| Inhalation | : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. |
| Contact avec la peau | : Rincer la peau à l'eau/Se doucher. Enlever immédiatement les vêtements contaminés. En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. |
| 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. Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin. |
| Ingestion | : Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin. |

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Protection des secouristes : Porter un équipement de protection personnelle adéquat en fonction de la nature et de la gravité de la situation d'urgence.

4.2 La plupart des symptômes et effets importants, aigus et différés

Symptômes d'une exposition : Irritation de l'oeil, Nez Irritation, irritation de la gorge, Dermate, Confusion, Irritation de la peau, Mal de tête, Vertiges, La nausée, Narcose, Somnolence, Vomissement, Les lésions nerveuses optique, La toux, Oppression thoracique, Membrane muqueuse, La diarrhée.

Effets différés : Aucun effet retardé connu.

Effets Immédiats : Aucun effet immédiat connu.

Effets Chroniques : Le contact répété ou prolongé peut provoquer une sensibilisation cutanée.

Organes cibles : Système nerveux central, Les yeux, Foie, Cavité nasale, Système reproducteur, Système respiratoire, Peau, Reins.

4.3 Indication d'une attention médicale et d'un traitement spécial immédiats

Notes au médecin : Traitement symptomatique.

Traitements spécifiques / antidotes : Aucune information disponible.

Conditions Médicales Existantes Pouvant Être Aggravées : Peut aggraver le personnel présentant déjà des troubles associés à tout organe cible.

SECTION 5 - MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

5.1 Moyens d'extinction appropriés

Moyens d'extinction : Eau, dioxyde de carbone, produit chimique sec, film aqueux de formation de mousse universelle.

Méthodes d'extinction inappropriées : Jet d'eau.

5.2 Risques spécifiques résultant du produit chimique ou du mélange

Produits de combustion dangereux : Les produits de décomposition peuvent inclure: les oxydes de carbone, fumée, vapeurs. Voir aussi la section 10.6.

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : TABLE DES MATIÈRES TRÈS INFLAMMABLES. Dans un feu ou si chauffé, une augmentation de pression se produira qui pourra résulter en une explosion du récipient. Les émanations plus lourdes que l'air peuvent se propager le long du sol et se déplacer jusqu'à une source d'inflammation.

5.3 Actions de protecteur spéciale pour pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie : Utiliser de l'eau pulvérisée pour refroidir les contenants exposés au feu, puisque le contenu peut violemment se rompre sous la pression développée par la chaleur.

Protection pendant la lutte contre l'incendie : Les pompiers devraient porter un appareil respiratoire autonome avec masque complet utilisé en pression positive.

SECTION 6 - MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

6.1 Précautions personnelles, matériel de protection et procédures de secours

Pour les non secouristes : Aucune action ne devrait être prise impliquant tout personnel sans formation appropriée. Évacuer les environs. Ne pas autoriser le personnel inutile et non protégé à entrer. Ne pas toucher ou marcher dans le produit déversé. Enlever les sources d'inflammation et aérer de manière proportionnée seulement si cela ne comporte pas de danger.

Pour le personnel d'urgence : Utiliser une protection personnelle comme recommandé dans la section 8. Observer les précautions données pour les non secouristes ci-dessus.

6.2 Précautions environnementales

Précautions environnementales : Garder à l'écart des drains, des égouts, des fossés et des voies d'eau. Réduire au minimum l'utilisation d'eau afin d'empêcher la contamination de l'environnement.

6.3 Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage

Procédures de confinement : Le contenu sorti peut être contenu avec des tampons absorbants huile / solvant, des flèches et / ou des absorbants.

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| | |
|--------------------------------|--|
| Procédures de nettoyage | : Enlever les sources d'inflammabilité et utiliser du matériel non gazeux. Absorber le matériel avec une matière absorbante inerte et placer dans des récipients sécurisés pour une élimination appropriée. |
| Autres informations | : Le Guide de réponse d'urgence en Amérique du Nord ou des ressources similaires fournissant des informations d'intervention d'urgence pour traiter les accidents, les déversements, les fuites et / ou les incendies impliquant des marchandises dangereuses. |
| Matériaux interdits | : Matériau absorbant Combustible telle que la sciure. L'utilisation des équipements qui peuvent provoquer des étincelles. |

SECTION 7 - MANIPULATION ET STOCKAGE

7.1 Précautions pour manipulation en toute sécurité

| | |
|--|--|
| Précautions générales de manipulation | : TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS. Ne pas utiliser autour d'une flamme nue ou d'autres sources d'inflammabilité. |
| Recommandations en matière d'hygiène | : Ne pas manger, boire ou fumer en utilisant ce produit. Laver soigneusement les mains après utilisation. Enlever les vêtements et le matériel de protection contaminés avant d'entrer dans des zones où l'on mange et fume. |

7.2 Conditions de stockage sécuritaire compris d'éventuelles incompatibilités

| | |
|------------------------------|--|
| Exigences De Stockage | : Storage of flammable materials should conform to NFPA 30 Flammable and Combustible Liquid. Keep containers tightly closed and stored in a well-ventilated place. Keep away from sources of ignition. . Gardez les containers fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Ne pas entreposer dans des conteneurs ouverts ou non étiquetés. |
| Incompatibilités | : Séparer le stockage à partir de matériaux indiqués à l'article 10. |

SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

8.1 Paramètres de contrôle

Acétate D'Éthyle (141-78-6)

| | | |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------|
| Canada (Alberta) | OEL TWA (ppm) | 400 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (mg/m ³) | 1440 mg/m ³ |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL TWA (ppm) | 150 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL TWA (ppm) | 400 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 400 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 1440 mg/m ³ |
| USA (ACGIH) | ACGIH TWA (mg/m ³) | 400 ppm |

Méthyl Éthyl Cétone (78-93-3)

| | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| Canada (Alberta) | OEL TWA (ppm) | 200 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (mg/m ³) | 590 mg/m ³ |
| Canada (Alberta) | OEL STEL (ppm) | 300 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL STEL (mg/m ³) | 885 mg/m ³ |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL STEL (ppm) | 100 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL TWA (ppm) | 200 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL STEL (ppm) | 300 ppm |
| Canada (Québec) | VECD (ppm) | 100 ppm |
| Canada (Québec) | VECD (mg/m ³) | 300 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 50 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 150 mg/m ³ |
| USA (ACGIH) | ACGIH TWA (mg/m ³) | 200 ppm |
| USA (ACGIH) | ACGIH Plafond (mg/m ³) | 300 ppm |
| Indice d'exposition biologique | MEK dans l'urine, Fin du déplacement | 2 mg/l |

Toluène (108-88-3)

| | | |
|-------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Canada (Alberta) | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (mg/m ³) | 188 mg/m ³ |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| Toluène (108-88-3) | | |
|-------------------------------------|--|-----------------------|
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 50 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 188 mg/m ³ |
| USA (ACGIH) | ACGIH TWA (mg/m ³) | 20 ppm |
| USA (ACGIH) | ACGIH Plafond (mg/m ³) | 150 ppm |
| Indice d'exposition biologique | Toluène dans le sang, Avant le dernier quart de la semaine de travail | 0,02 mg/l |
| Indice d'exposition biologique | Du toluène dans les urines, Fin du déplacement | 0,03 mg/l |
| Indice d'exposition biologique | o-crésol dans l'urine (par hydrolyse), Fin du déplacement (B) | 0,3 mg/g créatinine |
| Xylène (1330-20-7) | | |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (ppm) | 100 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (mg/m ³) | 434 mg/m ³ |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL TWA (ppm) | 100 ppm |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL STEL (ppm) | 150 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL TWA (ppm) | 100 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL STEL (ppm) | 150 ppm |
| USA (ACGIH) | ACGIH TWA (mg/m ³) | 100 ppm |
| USA (ACGIH) | ACGIH Plafond (mg/m ³) | 150 ppm |
| Indice d'exposition biologique | Acide méthyladiurique dans l'urine, Fin du déplacement | 1,5 g/g créatinine |
| Éthylbenzène (100-41-4) | | |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (ppm) | 100 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (mg/m ³) | 434 mg/m ³ |
| Canada (Alberta) | OEL Plafond (ppm) | 125 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL Plafond (mg/m ³) | 543 mg/m ³ |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL TWA (ppm) | 20 ppm |
| Canada (Québec) | VECD (ppm) | 125 ppm |
| Canada (Québec) | VECD (mg/m ³) | 543 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 100 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 434 mg/m ³ |
| USA (ACGIH) | ACGIH TWA (mg/m ³) | 20 ppm |
| Indice d'exposition biologique | Somme de l'acide mandélique et de l'acide phénylglyoxylique dans l'urine, Fin du déplacement à la fin de la semaine de travail | 0,7 g/g créatinine |
| Acétate De Méthyle (79-20-9) | | |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (ppm) | 200 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (mg/m ³) | 600 mg/m ³ |
| Canada (Alberta) | OEL STEL (ppm) | 250 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL STEL (mg/m ³) | 757 mg/m ³ |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL TWA (ppm) | 200 ppm |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL STEL (ppm) | 250 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL TWA (ppm) | 200 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL STEL (ppm) | 250 ppm |
| Canada (Québec) | VECD (ppm) | 250 ppm |
| Canada (Québec) | VECD (mg/m ³) | 757 mg/m ³ |
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 200 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 606 mg/m ³ |
| USA (ACGIH) | ACGIH TWA (mg/m ³) | 200 ppm |
| USA (ACGIH) | ACGIH Plafond (mg/m ³) | 250 ppm |
| Cumène (98-82-8) | | |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Canada (Alberta) | OEL TWA (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL TWA (ppm) | 25 ppm |
| Canada (Colombie-Britannique) | OEL STEL (ppm) | 75 ppm |
| Canada (Ontario) | OEL TWA (ppm) | 50 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (ppm) | 50 ppm |
| Canada (Québec) | VEMP (mg/m ³) | 246 mg/m ³ |
| USA (ACGIH) | ACGIH TWA (mg/m ³) | 50 ppm |

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

1,2,4-Triméthyl Benzène (95-63-6)

| | | |
|-------------|--------------------------------|--------|
| USA (ACGIH) | ACGIH TWA (mg/m ³) | 25 ppm |
|-------------|--------------------------------|--------|

8.2 Contrôles d'exposition

| | |
|---|--|
| Mesure d'ingénierie | : Uniquement utiliser avec une ventilation adéquate. Une ventilation générale (typiquement 10 renouvellements d'air par heure) doit être utilisée. Les taux de ventilation doivent correspondre aux conditions. Une ventilation locale par aspiration ou un système clos de manutention peut être nécessaire pour contrôler la contamination de l'air sous celle du plus faible OEL à partir du tableau ci-dessus. |
| Équipement de protection individuelle | |
| Protection des yeux / du visage | : Des lunettes de sécurité avec écrans latéraux sont recommandées en tant que minimum pour n'importe quel type de manipulation chimique industrielle. Là où un contact de ce matériau avec les yeux pourrait se produire, des lunettes chimiques de protection anti-éclaboussures sont recommandées. |
| Protection des mains | : Gants résistants aux produits chimiques, testés conformément à la norme EN 374. |
| Remarques | : Le choix du type de gants de protection contre les produits chimiques doit être effectué en fonction de la concentration et de la quantité des substances dangereuses propres aux postes de travail. |
| Protection de la peau et du corps | : Pour un bref contact, aucune précaution autre que des vêtements de protection propres devraient être nécessaires. Lorsqu'un contact prolongé ou répété pourrait se produire, utiliser des vêtements de protection imperméables aux ingrédients répertoriés dans la Section 2. |
| Protection respiratoire | : Un respirateur approuvé avec une cartouche contre les vapeurs organiques peut être autorisé dans certaines circonstances où des concentrations en suspension devraient dépasser les limites d'exposition professionnelle. |
| Conformité | : Si nécessaire, porter un respirateur approuvé NIOSH approprié. |
| Autre équipement de protection | : Les douches de sécurité et les douches oculaires devraient être disponibles dans le lieu de travail à proximité de là où le matériau sera utilisé. |
| Contrôles de l'exposition environnementale | : Évitez le rejet dans l'environnement. |

SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

9.1 Propriétés physiques

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|--|-------------------------|
| Point D'Ébullition | > 56,90 °C | Point De Fusion / Congélation | > -98,00 °C |
| Point D'Éclair, Liquide | > -20,00 °C | | |
| Limites D'Explosivité | LEL: 0,80 UEL: 24,60 vol % | Température D'Auto-Inflammation, Liquide | > 190,00 °C |
| Inflammabilité | Liquide hautement inflammable | Densité | 0,879 g/cm ³ |
| Poids Moléculaire | Non disponible | Poids | 7,335 lbs/gal |
| La Pression De Vapeur | Non disponible | pH | Non disponible |
| Pression De Vapeur | Non disponible | Taux d'évaporation (nBac=1) | Non disponible |
| Viscosité | Non disponible | Coefficient De Partage (Log Pow) | Non disponible |
| Seuil D'Odeur | Non disponible | Indice De Réfraction | Non disponible |
| État physique | Liquide | Chaleur De Combustion | Non disponible |
| Aspect / Couleur | Claro, incoloro | Solubilité Dans L'Eau | Non disponible |
| Odeur | Peindre comme | Température De Décomposition | Non disponible |

9.2 Propriétés environnementales

| | | | |
|---------------------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------|
| Pourcentage de volatilité | 90,89 % wt | COV réglementaire | 797,79 g/L (6,66 lbs/gal) |
| COV Pourcentage | 89,45 % wt | COV Réel | 786,28 g/L (6,56 lbs/gal) |
| HAP Pourcentage | 44,58 % wt | Contenu PAH | 391,86 g/L (3,27 lbs/gal) |
| Potentiel De Réchauffement Planétaire | 0,01 GWP | Réactivité Maximale Incrémental | 2,3460 g O3/g |
| Potentiel De Destruction De L'Ozone | 0,00 ODP | | |

SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

10.1 Réactivité

Réactivité : Aucune donnée de test spécifique liée à la réactivité n'est disponible pour ces produits ou leurs ingrédients.

10.2 Stabilité chimique

Stabilité chimique : Ce produit est stable.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses : Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, des réactions dangereuses ne devraient pas se produire.

10.4 Conditions à éviter

Conditions à éviter : décharge électrostatique, Autres sources d'allumage, Surfaces chaudes, Chaleur, Flammes, Des étincelles, Chauffage fort.

10.5 Matériaux incompatibles

Matériaux à éviter : Agents oxydants puissants, Agents réducteurs forts, des métaux alcalins, acides forts, Aluminium, T-butoxyde de potassium, Bases, Hypochlorite de calcium, Aluminum Chloride, Acide, Peroxyde d'hydrogène, Magnésium, Acide sulfurique, Acide perchlorique, Agents de nitration, Acide chlorosulfurique, Chlorure de potassium, Métaux lourds et leurs sels, Phénols, Acide dramatique.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique : Oxydes de carbone, Aldéhydes, Méthanol, Acide acétique, Acide peroxybenzoïque, Acide benzoïque.

SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Acétate D'Éthyle (CAS: 141-78-6 / EC: 205-500-4)

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| LD50 Oral (Rat) | 5620 mg/kg (RTECS) |
| LD50 Dermique (Lapin) | > 18000 mg/kg (Sigma-Aldrich) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 10600 ppm/4h (ChemInfo) |

Méthyl Éthyl Cétone (CAS: 78-93-3 / EC: 201-159-0)

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| LD50 Oral (Rat) | 2737 mg/kg (Sigma-Aldrich) |
| LD50 Dermique (Lapin) | 6480 mg/kg (RTECS) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 205 mg/l/4h (ChemInfo) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 30200 ppm/4h (ChemInfo) |

Toluène (CAS: 108-88-3 / EC: 203-625-9)

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| LD50 Oral (Rat) | > 2000 mg/kg (Bibliographie) |
| LD50 Dermique (Lapin) | 12124 mg/kg (IUCLID) |
| LC50 Inhalation (Rat) | > 20 mg/l/4h (Bibliographie) |

Xylène (CAS: 1330-20-7 / EC: 215-535-7)

| | |
|-----------------------|--|
| LD50 Oral (Rat) | 4300 mg/kg (RTECS) |
| LD50 Dermique (Lapin) | 12126 mg/kg (Sigma-Aldrich) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 21,7 mg/l/4h (GESTIS Base de données des substances) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 6700 ppm/4h (ChemInfo) |

Éthylbenzène (CAS: 100-41-4 / EC: 202-849-4)

| | |
|-----------------------|------------------------|
| LD50 Oral (Rat) | 4720 mg/kg (ChemInfo) |
| LD50 Dermique (Lapin) | 15380 mg/kg (ChemInfo) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 17,2 mg/l/4h (IUCLID) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 4000 ppm/4h (ChemInfo) |

Acétate De Méthyle (CAS: 79-20-9 / EC: 201-185-2)

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| LD50 Oral (Rat) | 6970 mg/kg (Bibliographie) |
| LD50 Dermique (Lapin) | > 5000 mg/kg (RTECS) |

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Acétate De Méthyle (CAS: 79-20-9 / EC: 201-185-2)

| | |
|-----------------------|-------------------------------|
| LC50 Inhalation (Rat) | > 49,28 mg/l/4h (SDS Externe) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 16000 - 32000 (ChemInfo) |

Cumène (CAS: 98-82-8 / EC: 202-704-5)

| | |
|-----------------------|------------------------|
| LD50 Oral (Rat) | 2900 mg/kg (RTECS) |
| LD50 Dermique (Lapin) | 10627 mg/kg (ChemInfo) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 40 mg/l/4h (ChemInfo) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 8000 ppm/4h (ChemInfo) |

Lumière Solvant Aromatique Naphta (CAS: 64742-95-6 / EC: 265-199-0)

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| LD50 Oral (Rat) | 8400 mg/kg (RTECS) |
| LD50 Dermique (Lapin) | > 3160 mg/kg (ChemInfo) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 3670 ppm/4h (Bibliographie) |

1,2,4-Triméthyl Benzène (CAS: 95-63-6 / EC: 202-436-9)

| | |
|-----------------------|------------------------------|
| LD50 Oral (Rat) | > 5000 mg/kg (RTECS) |
| LD50 Dermique (Rat) | > 3440 mg/kg (Bibliographie) |
| LC50 Inhalation (Rat) | 18 mg/l/4h (RTECS) |

| | |
|---|--|
| Voies D'Exposition | : Lentilles de contact, Ingestion, Contact avec la peau, Inhalation, Absorption de peau. |
| Effets différés et immédiats et aussi effets chroniques dus à une exposition à court et à long terme | : Voir la section 4.2 |
| Corrosion/irritation cutanée | : Provoque une irritation cutanée. |
| Lésion/irritation des yeux | : Provoque une sévère irritation des yeux. |
| Sensibilisation respiratoire ou cutanée | : Non classé |
| Mutagénicité sur les cellules germinales | : Peut induire des anomalies génétiques. |
| Toxicité pour la reproduction | : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. |
| STOT - exposition unique | : Peut provoquer somnolence ou des vertiges. |
| STOT - Exposition répétée | : Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| Risque d'aspiration | : Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Données carcinogènes | : Les ingrédients suivants sont répertoriés comme cancérogènes connus ou suspects: |

Éthylbenzène (CAS: 100-41-4 / EC: 202-849-4)

| | |
|-----------------|--|
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |
| ACGIH Catégorie | A3 - Carcinogène animal confirmé avec pertinence inconnue pour les humains |

Cumène (CAS: 98-82-8 / EC: 202-704-5)

| | |
|-------------|---|
| Groupe IARC | 2B - Peut-être cancérogène pour l'homme |
|-------------|---|

SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Écotoxicité et propriétés écologiques

Acétate d'éthyle (141-78-6)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 Poisson | 450 - 600 mg/l Truite arc-en-ciel - 96hr |
| LC50 Poisson | 220 - 250 mg/l Tête de Boule - 96h |
| LC50 Autres organismes aquatiques | 560 mg/l Puce d'eau - 48hr |
| EC50 Daphnie | 2300 - 3090 mg/l Puce d'eau - 24hr |
| EC50 Autres organismes aquatiques | 4300 mg/l Puce d'eau - 24hr |
| Persistence et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Faible potentiel d'adsorption dans le sol. |
| Demande biochimique d'oxygène | 0,293 g O ² /g substance |
| La demande chimique en oxygène | 1,69 g O ² /g substance |
| Demande théorique en oxygène | 1,82 g O ² /g substance |
| Biodégradation | 100 % 28 jours |
| BCF Poisson | 30 |

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| Acétate d'éthyle (141-78-6) | |
|------------------------------------|--|
| Log Pow | 0,73 |
| Potentiel bioaccumulatif | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| Log Koc | 0,778 |

| Méthyl éthyl cétone (78-93-3) | |
|--------------------------------------|---|
| LC50 Poisson | 3130 - 3320 mg/l Tête de Boule - 96h |
| EC50 Daphnie | 7060 mg/l Puce d'eau - 24hr |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Biodégradable dans le sol en conditions anaérobies. |
| Demande biochimique d'oxygène | 2,03 g O ² /g substance |
| La demande chimique en oxygène | 2,31 g O ² /g substance |
| Demande théorique en oxygène | 2,44 g O ² /g substance |
| Log Pow | 0,3 (valeur expérimentale; OCDE 117: coefficient de partage (n-octanol / eau), méthode HPLC; 40 ° C) |
| Potentiel bioaccumulatif | Faible potentiel de bioaccumulation (log Kow < 4). |
| Log Koc | Koc, 34; Valeur calculée |

| Toluène (108-88-3) | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 Poisson | 5,8 mg/l Truite arc-en-ciel - 96hr |
| LC50 Autres organismes aquatiques | 10 mg/l Puce d'eau - 72hr |
| EC50 Daphnie | 6 mg/l Puce d'eau - 48hr |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Faible potentiel d'absorption dans le sol. |
| Demande biochimique d'oxygène | 2,15 g O ² /g substance |
| La demande chimique en oxygène | 2,52 g O ² /g substance |
| Demande théorique en oxygène | 3,13 g O ² /g substance |
| Biodégradation | 86 % 28 jours |
| Log Pow | 2,73 (Valeur expérimentale) |
| Potentiel bioaccumulatif | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| Log Koc | 2,15 |

| Xylène (1330-20-7) | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 Poisson | 26,7 mg/l Tête de Boule - 96h |
| EC50 Daphnie | 75,49 mg/l Puce d'eau - 48hr |
| EC50 Autres organismes aquatiques | 72 mg/l Puce d'eau - 14d |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Demande biochimique d'oxygène | 1,40 - 2,53 g O ² /g substance |
| La demande chimique en oxygène | 2,56 - 2,91 g O ² /g substance |
| Demande théorique en oxygène | 3,1 g O ² /g substance |
| BCF Poisson | 14,1 - 24 (BCF) |
| Log Pow | 3,217 |
| Potentiel bioaccumulatif | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| Log Koc | 3,156 |

| Éthylbenzène (100-41-4) | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 Poisson | 4,2 mg/l Truite arc-en-ciel - 96hr |
| EC50 Daphnie | 2,4 mg/l Puce d'eau - 48hr |
| EC50 Autres organismes aquatiques | 9,68 mg/l Bactéries - 30min |
| EC50 Autres organismes aquatiques | 4,6 mg/l Puce d'eau - 72hr |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Faible potentiel d'absorption dans le sol. |
| Demande biochimique d'oxygène | 1,44 g O ² /g substance |
| La demande chimique en oxygène | 2,1 g O ² /g substance |
| Demande théorique en oxygène | 3,17 g O ² /g substance |
| Biodégradation | 81 % 28 jours |
| BCF Poisson | 1,18 |
| Log Pow | 3,15 |
| Potentiel bioaccumulatif | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| Log Koc | 2,4 |

| Acétate de méthyle (79-20-9) | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| LC50 Poisson | 250 - 350 mg/l Dard-perche - 96hr |
| EC50 Daphnie | 1026,7 mg/l Puce d'eau - 48hr |

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

Acétate de méthyle (79-20-9)

| | |
|-----------------------------------|--|
| EC50 Autres organismes aquatiques | > 120 mg/l Puce d'eau - 72hr |
| EC50 Autres organismes aquatiques | 6100 mg/l Bactéries - 30min |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. Intrinsèquement biodégradable. Très mobile dans le sol. |
| La demande chimique en oxygène | 1511,8 mg/g |
| Demande théorique en oxygène | 1510 mg/g |
| Biodégradation | 70 % 28 jours |
| BCF Poisson | < 1 (BCF) |
| Log Pow | 0,18 |
| Potentiel bioaccumulatif | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| Log Koc | 0,68 |

Cumène (98-82-8)

| | |
|-----------------------------------|--|
| LC50 Poisson | 4,8 mg/l Truite arc-en-ciel - 96hr |
| EC50 Daphnie | 2,14 mg/l Puce d'eau - 48hr |
| EC50 Autres organismes aquatiques | 2,6 mg/l Puce d'eau - 72hr |
| Persistance et dégradabilité | Intrinsèquement biodégradable. Pas facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Low potential for adsorption in soil. |
| Demande biochimique d'oxygène | 1,28 g O ² /g substance |
| La demande chimique en oxygène | 2,42 g O ² /g substance |
| Demande théorique en oxygène | 3,2 g O ² /g substance |
| Biodégradation | 88 % 28 days |
| BCF Poisson | 35,5 |
| BCF Autres organismes aquatiques | 94,69 |
| Log Pow | 3,66 |
| Potentiel bioaccumulatif | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| Log Koc | 2,946 |

Lumière solvant aromatique Naphta (64742-95-6)

| | |
|------------------------------|--------------------------------------|
| LC50 Poisson | 18 mg/l (LC50) |
| EC50 Daphnie | 21 mg/l (EC50) |
| Persistance et dégradabilité | Facilement biodégradable dans l'eau. |
| Log Pow | > 3 |

1,2,4-Triméthyl benzène (95-63-6)

| | |
|--------------------------------|---|
| LC50 Poisson | 7,72 mg/l Tête de Boule - 96h |
| EC50 Daphnie | 3,6 mg/l Puce d'eau - 48hr |
| Persistance et dégradabilité | Biodégradable dans le sol. Pas facilement biodégradable dans l'eau. |
| La demande chimique en oxygène | 0,44 g O ² /g substance |
| BCF Poisson | 243 (Pimephales promelas, QSAR) |
| Log Pow | 3,63 (valeur expérimentale, KOWWIN) |
| Potentiel bioaccumulatif | Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500). |
| Log Koc | 3,04 (log Koc, valeur calculée) |

SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Élimination Des Déchets** : Le produit convient à la combustion dans un brûleur fermé et contrôlé pour la valeur du carburant. Les caractéristiques des dangers et la classification des flux de déchets réglementaires peuvent changer avec l'utilisation et l'emplacement du produit. En conséquence, il incombe à l'utilisateur de déterminer les méthodes appropriées de stockage, de transport, de traitement et / ou d'élimination des matériaux et résidus usés au moment de la disposition. Tous les déchets doivent être éliminés conformément aux réglementations nationales, fédérales, étatiques et / ou locales respectives.
- Élimination Des Déchets D'Emballage** : Consultez votre site d'enfouissement local pour déterminer si des petits conteneurs vides peuvent être éliminés avec un ramassage ordinaire. Pour l'élimination de grands conteneurs (généralement 10 gallons ou plus), ou pour les conteneurs non appropriés pour la mise en décharge, un reconditionneur autorisé devrait être utilisé.
- Précautions De Mise En Décharge** : Non disponible.
- Précautions D'Incinération** : Non disponible.

Per-Fix™ pour le vinyle

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

SECTION 14 - INFORMATIONS DE TRANSPORT

| 14.1 | Numéro ONU | TDG (CANADA) | IATA (AIR) | IMDG (OCEAN) |
|---------------------------------------|---------------------------------------|--|--|--|
| Numéro ONU | : | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 | Nom d'expédition des Nations unies | TDG (CANADA) | IATA (AIR) | IMDG (OCEAN) |
| Nom d'expédition des Nations unies | : | Peindre | Peindre | Peindre |
| 14.3 | Classe(s) de danger pour le transport | TDG (CANADA) | IATA (AIR) | IMDG (OCEAN) |
| Classe(s) de danger pour le transport | : | 3 | 3 | 3 |
| Étiquettes | : | 3 - Liquide inflammable  | 3 - Liquide inflammable  | 3 - Liquide inflammable  |
| Code EmS | : | N'est pas applicable | N'est pas applicable | F-E, S-E |
| 14.4 | Groupe d'emballage | TDG (CANADA) | IATA (AIR) | IMDG (OCEAN) |
| Groupe d'emballage | : | II | II | II |
| 14.5 | Risques environnementaux | TDG (CANADA) | IATA (AIR) | IMDG (OCEAN) |
| Polluant Marin | : | Non | Non | Non |
| 14.6 | Précautions spéciales | Précautions : Aucune identifié | | |
| 14.7 | Transport en vrac | Remarques : Non applicable pour le produit tel qu'il est fourni | | |

SECTION 15 - INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

15.1 Règlement sur la sécurité, la santé et l'environnement spécifiques au produit

- Inventaire TSCA (États Unis) : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit sont listées sur l'inventaire de la Loi sur le contrôle des substances toxiques (TSCA) ou sont conformes à une exemption de l'inventaire TSCA.
- Inventaire DSL/NDSL (Canada) : Toutes les substances chimiques contenues dans ce produit figurent sur la liste intérieure des substances (LIS), sont exemptées ou ne sont pas soumises à notification.

SECTION 16 - AUTRES INFORMATIONS

| Indications de changement | Rubrique | Élément modifié | Modification |
|------------------------------|----------|---|--------------|
| | 1 | Fiche de données de sécurité créée - Révision 1 | Ajouté |
| Textes complet des phrases H | Code H | H Phrase | |
| | H225 | Liquide et vapeurs très inflammables | |
| | H226 | Liquide et vapeurs inflammables | |
| | H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires | |
| | H315 | Provoque une irritation cutanée | |
| | H319 | Provoque une sévère irritation des yeux | |
| | H332 | Nocif par inhalation | |
| | H335 | Peut irriter les voies respiratoires | |
| | H336 | Peut provoquer somnolence ou des vertiges | |
| | H340 | Peut induire des anomalies génétiques | |
| | H350 | Peut provoquer le cancer | |
| | H351 | Susceptible de provoquer le cancer | |
| | H361 | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus | |
| | H373 | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée | |
| | H401 | Toxique pour les organismes aquatiques | |
| | H402 | Nocif pour les organismes aquatiques | |



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

N^o de pièce Voir la section 1.1
(Liquide)

Per-Fix™ pour le vinyle

Date d'impression: 10/10/2019
Date de révision: 2019-10-10
Remplace la date: 2019-10-10
Date d'émission: 2019-10-10
Version: 1.0 (FR-CA)-CA
Page: 13/13

conformément à la Loi sur les produits dangereux (11 février 2015)

| | |
|------|---|
| H411 | Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme |
|------|---|

Avis de non-responsabilité

Les informations ci-incluses sont basées sur des données qui nous ont été fournies nos fournisseurs, et reflètent notre meilleur jugement. Cependant, aucune garantie de valeur marchande, de bon fonctionnement pour n'importe quel usage, ou toute autre garantie n'est exprimée ou impliquée concernant l'exactitude de telles données, ou pour les résultats qui pourraient être obtenus par l'usage de ces informations. Puisque les informations ci-incluses peuvent être appliquées dans des conditions indépendantes de notre volonté et avec lesquelles nous pouvons ne pas être familiers, nous n'assumons aucune responsabilité des résultats d'une telle application. Ces informations sont fournies sous la condition que les personnes bénéficiant de celles-ci doivent prendre leurs propres décisions quant à l'application du matériau à tout usage particulier. Bien que certains risques soient décrits dans les présentes, nous ne pouvons garantir que ce sont les seuls dangers qui existent.