

## Per-Fix™ Noir pour 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™ Noir pour Vinyle  
 Nombre Fabricant : 6205A

#### 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

Flam. Aerosol 1	H222	Risques Physiques	Aérosols inflammables, Catégorie 1
Peau Irrit. 2	H315	Dangers Pour La Santé	Corrosif/irritant pour la peau, Catégorie 2
Eye Irrit. 2a	H319	Dangers Pour La Santé	Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A
Carc. 2	H351	Dangers Pour La Santé	Cancérogénicité, Catégorie 2
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
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

H222 : Aérosol extrêmement inflammable  
 H315 : Provoque une irritation cutanée  
 H319 : Provoque une sévère irritation des yeux  
 H336 : Peut provoquer somnolence ou des vertiges  
 H351 : Susceptible de provoquer le cancer  
 H361 : Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

<b>Conseils de prudence</b>	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
	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.
	P211	: Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.
	P251	: Ne pas perforez ni brûler, même après usage.
	P260	: Ne pas respirer les vapeurs.
	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.
	P302+P352	: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment 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.
	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.	
P403	: Stocker dans un endroit bien ventilé.	
P410+P412	: Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122°F	
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
Méthyl Éthyl Cétone	78-93-3	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Toluène	108-88-3	10 - 30	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
Propane	74-98-6	10 - 30	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Diss.), H280
Acétate D'Éthyle	141-78-6	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336
Acétone	67-64-1	10 - 30	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2A, H319 STOT SE 3, H336

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

Nom de la substance	CAS Nombre	% wt*	Classification
N-Butane	106-97-8	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Diss.), H280
Isobutane	75-28-5	5 - 10	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Diss.), H280
Xylène	1330-20-7	1 - 5	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
Noir De Carbone	1333-86-4	1 - 5	Carc. 2, H351
Éthylbenzène	100-41-4	0.205	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

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	: EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.
Inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau. Enlever 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	: Appeler un centre antipoison ou un médecin en cas de malaise.
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, Dermatite, Dépression du système nerveux central, Confusion, Irritation de la peau, Mal de tête, Vertiges, La nausée, Narcose, Irritation du tractus respiratoire supérieur, Somnolence, Vomissement, Les lésions nerveuses optique, La toux, Blurred Vision, Oppression thoracique, Membrane muqueuse, La diarrhée.
Effets différés	: Aucun effet retardé connu.
Effets Immédiats	: Aucun effet immédiat connu.
Effets Chroniques	: En raison des propriétés de dégraissage, le contact cutané répété peut causer des dommages cutanés tels que la légèreté, la dermatite, l'inflammation et la formation d'eczéma. 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

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

### 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 : Extrêmement inflammable. Contenu sous pression. 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 aérosols 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 produit est un aérosol, par conséquent les déversements et fuites sont peu probables. En cas de rupture, le contenu libéré peut être récupéré avec des tampons absorbants d'huile/solvant, des chaussettes et/ou absorbantes.  
Procédures de nettoyage : Les déversements provenant d'aérosols sont peu probables et sont généralement de faible volume. Les déversements importants ne sont donc pas normalement considérés comme un problème. En cas de réelle rupture, ne pas respirer les émanations et bien aérer la zone. 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 : Les produits en aérosol représentent un risque limité et ne se renverseront pas ou ne fuiront sauf si rompus. En cas de rupture le contenu est généralement évacué rapidement du récipient. La zone devrait être immédiatement ventilée et une ventilation continue effectuée jusqu'à ce que toutes les fumées et émanations aient été supprimées. Les bombes aérosol ne devraient jamais être incinérées ou brûlées.  
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. Éviter tout contact cutané prolongé ou répété. Éviter de respirer les émanations. Ne pas incinérer (brûler) les récipients. Toujours replacer le couvercle lorsque le produit n'est pas utilisé. Ne pas utiliser autour d'une flamme nue ou d'autres sources d'inflammabilité. Une exposition à la chaleur ou une exposition prolongée au soleil peut provoquer l'explosion du récipient. Uniquement utiliser une ventilation appropriée, en ouvrant les portes ou fenêtres pour obtenir une ventilation optimale.  
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.

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

### 7.2 Conditions de stockage sécuritaire compris d'éventuelles incompatibilités

**Exigences De Stockage** : Le stockage de récipients individuels devrait être fait dans une zone en-dessous de 55 °C (120 °F), et à l'écart des sources de chaleur. S'assurer que le récipient est dans un endroit sûr pour éviter tout renversement et rupture accidentelle. Pour le stockage de quantités de palettes, la conformité avec la norme NFPA 30B (fabrication et stockage des produits en aérosol) est recommandée.

**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

#### N-Butane (106-97-8)

Canada (Alberta)	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Canada (Colombie-Britannique)	OEL TWA (ppm)	600 ppm
Canada (Colombie-Britannique)	OEL Plafond (ppm)	750 ppm
Canada (Ontario)	OEL TWA (ppm)	800 ppm
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	800 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1900 mg/m <sup>3</sup>
USA (ACGIH)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 ppm
USA (ACGIH)	ACGIH Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	1000 ppm

#### Propane (74-98-6)

Canada (Alberta)	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Canada (Colombie-Britannique)	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Canada (Ontario)	OEL TWA (ppm)	1000 ppm
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	1000 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>

#### Isobutane (75-28-5)

Canada (Ontario)	OEL TWA (ppm)	800 ppm
USA (ACGIH)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1000 ppm

#### Acétate D'Éthyle (141-78-6)

Canada (Alberta)	OEL TWA (ppm)	400 ppm
Canada (Alberta)	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1440 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	1440 mg/m <sup>3</sup>
USA (ACGIH)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	400 ppm

#### Méthyl Éthyl Cétone (78-93-3)

Canada (Alberta)	OEL TWA (ppm)	200 ppm
Canada (Alberta)	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	590 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Alberta)	OEL STEL (ppm)	300 ppm
Canada (Alberta)	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	885 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	300 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	50 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	150 mg/m <sup>3</sup>
USA (ACGIH)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	200 ppm
USA (ACGIH)	ACGIH Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	188 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Colombie-Britannique)	OEL TWA (ppm)	20 ppm

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

<b>Toluène (108-88-3)</b>		
Canada (Ontario)	OEL TWA (ppm)	20 ppm
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	50 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	188 mg/m <sup>3</sup>
USA (ACGIH)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	20 ppm
USA (ACGIH)	ACGIH Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	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

<b>Xylène (1330-20-7)</b>		
Canada (Alberta)	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Canada (Alberta)	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	100 ppm
USA (ACGIH)	ACGIH Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	150 ppm
Indice d'exposition biologique	Acide méthyladiurique dans l'urine, Fin du déplacement	1,5 g/g créatinine

<b>Éthylbenzène (100-41-4)</b>		
Canada (Alberta)	OEL TWA (ppm)	100 ppm
Canada (Alberta)	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Alberta)	OEL Plafond (ppm)	125 ppm
Canada (Alberta)	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	543 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup> )	543 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	100 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	434 mg/m <sup>3</sup>
USA (ACGIH)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	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

<b>Noir De Carbone (1333-86-4)</b>		
Canada (Alberta)	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	3,5 mg/m <sup>3</sup>
USA (ACGIH)	ACGIH TWA (ppm)	3 mg/m <sup>3</sup>

<b>Acétone (67-64-1)</b>		
Canada (Alberta)	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Canada (Alberta)	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1200 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Alberta)	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Canada (Alberta)	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	1800 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Colombie-Britannique)	OEL TWA (ppm)	250 ppm
Canada (Colombie-Britannique)	OEL STEL (ppm)	500 ppm
Canada (Ontario)	OEL TWA (ppm)	500 ppm
Canada (Ontario)	OEL STEL (ppm)	750 ppm
Canada (Québec)	VECD (ppm)	1000 ppm
Canada (Québec)	VECD (mg/m <sup>3</sup> )	2380 mg/m <sup>3</sup>
Canada (Québec)	VEMP (ppm)	500 ppm
Canada (Québec)	VEMP (mg/m <sup>3</sup> )	1190 mg/m <sup>3</sup>
USA (ACGIH)	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	250 ppm
USA (ACGIH)	ACGIH Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	500 ppm
Indice d'exposition biologique	L'acétone dans l'urine, Fin du déplacement (Ns)	25 mg/l

## 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.

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

### Équipement de protection individuelle

<b>Protection des yeux / du visage</b>	: 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.
<b>Protection des mains</b>	: Gants résistant aux produits chimiques, testés selon ASTM F903 - 17.
<b>Remarques</b>	: 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.
<b>Protection de la peau et du corps</b>	: 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.
<b>Protection respiratoire</b>	: 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.
<b>Conformité</b>	: If needed, compliance with OSHA standard 29 CFR 1910.134 is necessary.
<b>Autre équipement de protection</b>	: 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.
<b>Contrôles de l'exposition environnementale</b>	: Évitez le rejet dans l'environnement.

## SECTION 9 - PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1 Propriétés physiques

Point D'Ébullition	> 56,00 °C	Point De Fusion / Congélation	> -108,00 °C
Point D'Éclair, Liquide	> -20,00 °C	Point D'Éclair, Liquide Propulseur	-104,44 °C
Limites D'Explosivité	LEL: 0,70 UEL: 24,60 vol %	Température D'Auto-Inflammation, Liquide	> 190,00 °C
Inflammabilité	Aérosol Extrêmement Inflammable	Densité	0,755 g/cm <sup>3</sup>
Poids Moléculaire	Non disponible	Poids	6,300 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	Produit pressurisé	Chaleur De Combustion	14054,79 BTU/lb
Aspect / Couleur	Noir	Solubilité Dans L'Eau	Non disponible
Odeur	Peindre comme	Température De Décomposition	Non disponible

### 9.2 Propriétés environnementales

Pourcentage de volatilité	89,39 % wt	COV réglementaire	681,93 g/L (5,69 lbs/gal)
COV Pourcentage	77,68 % wt	COV Réel	586,45 g/L (4,89 lbs/gal)
HAP Pourcentage	39,06 % wt	Contenu PAH	294,90 g/L (2,46 lbs/gal)
Potentiel De Réchauffement Planétaire	1,23 GWP	Réactivité Maximale Incrémental	1,4950 g O3/g
Potentiel De Destruction De L'Ozone	0,00 ODP		

## SECTION 10 - STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 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.

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

### 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, composés halogènes, Bases, Hypochlorite de calcium, Aluminium Chloride, Acide, Peroxyde d'hydrogène, Magnésium, Acide sulfurique, Acide perchlorique, Trioxyde de chrome, 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, Formaldehyde, Méthanol, Acide acétique, Acide peroxybenzoïque, Acide benzoïque.

## SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### N-Butane (CAS: 106-97-8 / EC: 203-448-7)

LC50 Inhalation (Rat)	658 mg/l/4h (ChemInfo)
LC50 Inhalation (Rat)	276000 ppm/4h (ChemInfo)

#### Propane (CAS: 74-98-6 / EC: 200-827-9)

LC50 Inhalation (Rat)	658 mg/l/4h (Bibliographie)
-----------------------	-----------------------------

#### Isobutane (CAS: 75-28-5 / EC: 200-857-2)

LC50 Inhalation (Rat)	368000 ppm/4h (ChemInfo)
-----------------------	--------------------------

#### 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 (IUCRID)
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 (IUCRID)
LC50 Inhalation (Rat)	4000 ppm/4h (ChemInfo)

#### Noir De Carbone (CAS: 1333-86-4 / EC: 215-609-9)

LD50 Oral (Rat)	> 15400 mg/kg (RTECS)
LD50 Dermique (Lapin)	> 3000 mg/kg (RTECS)
LC50 Inhalation (Rat)	27 mg/l/4h (ChemInfo)

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

### Acétone (CAS: 67-64-1 / EC: 200-662-2)

LD50 Oral (Rat)	5800 mg/kg (Sigma-Aldrich)
LD50 Dermique (Lapin)	20000 mg/kg (IUCLID)
LC50 Inhalation (Rat)	76 mg/l/4h (GESTIS Base de données des substances)

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

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

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

### Noir De Carbone (CAS: 1333-86-4 / EC: 215-609-9)

ACGIH Catégorie	A3 - Cancérigène animal confirmé avec pertinence inconnue pour les humains
-----------------	--

## SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Écotoxicité et propriétés écologiques

#### n-Butane (106-97-8)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau.
Facteur de bioconcentration	33,52
Log Pow	2,89
Potentiel bioaccumulatif	Faible potentiel de bioaccumulation (log K <sub>ow</sub> <4).
Log K <sub>oc</sub>	1,641

#### Propane (74-98-6)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Sans objet (gaz). Photodégradation dans l'air.
BCF Poisson	9 - 25 (BCF)
Log Pow	2,28 (Calculé)
Potentiel bioaccumulatif	Faible potentiel de bioaccumulation (log K <sub>ow</sub> < 4).

#### Isobutane (75-28-5)

Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Sans objet (gaz).
BCF Poisson	26,62
Log Pow	2,76
Potentiel bioaccumulatif	Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).
Log K <sub>oc</sub>	1,545

#### 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
Persistance et dégradabilité	Facilement biodégradable dans l'eau. Biodégradable dans le sol. Faible potentiel d'adsorption dans le sol.

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

### Acétate d'éthyle (141-78-6)

Demande biochimique d'oxygène	0,293 g O <sup>2</sup> /g substance
La demande chimique en oxygène	1,69 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande théorique en oxygène	1,82 g O <sup>2</sup> /g substance
Biodégradation	100 % 28 jours
BCF Poisson	30
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 <sup>2</sup> /g substance
La demande chimique en oxygène	2,31 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande théorique en oxygène	2,44 g O <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /g substance
La demande chimique en oxygène	2,52 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande théorique en oxygène	3,13 g O <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /g substance
La demande chimique en oxygène	2,56 - 2,91 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande théorique en oxygène	3,1 g O <sup>2</sup> /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 <sup>2</sup> /g substance
La demande chimique en oxygène	2,1 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande théorique en oxygène	3,17 g O <sup>2</sup> /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

## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

### Noir de Carbone (1333-86-4)

LC50 Poisson	> 1000 mg/l Dard-perche - 96hr
EC50 Daphnie	> 5600 mg/l Puce d'eau - 24hr
EC50 Autres organismes aquatiques	> 10000 mg/l Puce d'eau - 72hr
La demande chimique en oxygène	N'est pas applicable
Demande théorique en oxygène	N'est pas applicable
Log Pow	1,09
Potentiel bioaccumulatif	Non bioaccumulable.

### Acétone (67-64-1)

LC50 Poisson	5540 mg/l Truite arc-en-ciel - 96hr
LC50 Poisson	8300 mg/l Crapet Arlequin - 96h
EC50 Daphnie	8800 mg/l Puce d'eau - 48hr
Persistance et dégradabilité	Biodégradabilité 90% / 28 jours.
Demande biochimique d'oxygène	1,43 g O <sup>2</sup> /g substance
La demande chimique en oxygène	1,92 g O <sup>2</sup> /g substance
Demande théorique en oxygène	2,2 g O <sup>2</sup> /g substance
BCF Poisson	0,69
BCF Autres organismes aquatiques	3
Log Pow	-0,24

## SECTION 13 - CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

- Élimination Des Déchets** : Les caractéristiques et la classification des flux de déchets peuvent changer selon l'utilisation du produit et le lieu. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de déterminer le bon stockage, transport, traitement, et/ou les méthodes appropriées d'élimination pour les matériaux et les résidus usages au moment de . Tous les déchets doivent être éliminés en conformité avec la réglementation nationale, fédérale, d'état et/ou locale.
- Élimination Des Déchets D'Emballage** : Aux États-Unis, une bombe aérosol qui ne contient pas une quantité significative de liquide répondrait à la définition de ferraille (40 CFR 261.1 (c) (6)), et serait exempt de la réglementation RCRA sous la 40 CFR 261.6 (a) (3) (iv) si elle doit être recyclée. Si les récipients doivent être éliminés (non recyclés), ils doivent être pris en charge selon l'ensemble des réglementations RCRA et d'état.
- Précautions De Mise En Décharge** : Non disponible.
- Précautions D'Incineration** : \*\* NE PAS INCINÉRER \*\* CONTENU SOUS PRESSION \*\*.

## SECTION 14 - INFORMATIONS DE TRANSPORT

### 14.1 Numéro ONU

Numéro ONU	TDG (CANADA)	IATA (AIR)	IMDG (OCEAN)
UN1950	UN1950	UN1950	UN1950

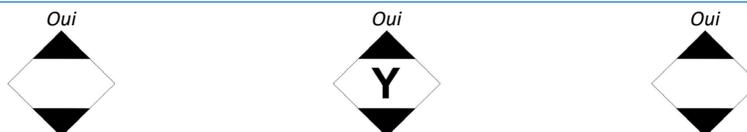
### 14.2 Nom d'expédition des Nations unies

Nom d'expédition des Nations unies	TDG (CANADA)	IATA (AIR)	IMDG (OCEAN)
Aérosols, Quantité limitée	Aérosols, inflammable, quantité limitée	Aérosols, inflammable, quantité limitée	Aérosols, Quantité limitée

### 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

Classe(s) de danger pour le transport	TDG (CANADA)	IATA (AIR)	IMDG (OCEAN)
Classe(s) de danger pour le transport	2.1	2.1	2.1
Étiquettes	Aucun	2.1 - Gaz inflammable	Aucun

Quantité limitée



## Per-Fix™ Noir pour Vinyle

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

Code EmS : N'est pas applicable N'est pas applicable F-D, S-U

14.4 Groupe d'emballage	TDG (CANADA)	IATA (AIR)	IMDG (OCEAN)
Groupe d'emballage :	Aucun	Aucun	Aucun

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/NDL (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
	H222	Aérosol extrêmement inflammable
	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
	H319	Provoque une sévère irritation des yeux
	H336	Peut provoquer somnolence ou des vertiges
	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

### 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.