# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

**Per-Fix™ pour Nylon**

**№ de pièce Voir la section 1.1 (Aérosol)**



*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 Nylon*

**Nombre Fabricant** : *5205AA, 5205A, 5205B, 5205C*

### 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* |
| *Eye Irrit . 2a* | *H319* | *Dangers Pour La Santé* | *Lésions oculaires graves/irritation oculaire, Catégorie 2A* |
| *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**

*H222* : *Aérosol extrêmement inflammable*

*H304* : *Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires*

*H319* : *Provoque une sévère irritation des yeux*

*H336* : *Peut provoquer somnolence ou des vertiges*

*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** | *P201* | : | *Se procurer les instructions avant utilisation.* |
| | *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 perforer ni brûler, même après usage.* |
| | *P260* | : | *Ne pas respirer les vaporisateur.* |
| | *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.* |
| | *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.* |
| | *P312* | : | *Appeler médecin en cas de malaise.* |
| | *P314* | : | *Consulter un médecin en cas de malaise.* |
| | *P331* | : | *NE PAS faire vomir.* |
| | *P337+P313* | : | *Si l'irritation oculaire persiste: Consulter un médecin.* |
| | *P403+P233* | : | *Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.* |
| | *P405* | : | *Garder sous clef.* |
| | *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 |
|---|---|---|---|
| *Éther Diméthylique* | *115-10-6* | *30 - 60* | *Flam. Gas 1, H220*<br>*Press. Gas (Diss.), H280* |
| *Méthyl Éthyl Cétone* | *78-93-3* | *10 - 30* | *Flam. Liq. 2, H225*<br>*Eye Irrit. 2A, H319*<br>*STOT SE 3, H336* |
| *Xylène* | *1330-20-7* | *10 - 30* | *Flam. Liq. 3, H226*<br>*Acute Tox. 4 (Dermal), H312*<br>*Acute Tox. 4 (Inhalation), H332*<br>*Skin Irrit. 2, H315*<br>*Asp. Tox. 1, H304*<br>*Aquatic Acute 2, H401* |

| Nom de la substance | CAS Nombre | % wt* | Classification |
|---|---|---|---|
| *Toluène* | *108-88-3* | *5 - 10* | *Flam. Liq. 2, H225*<br>*Skin Irrit. 2, H315*<br>*Repr. 2, H361*<br>*STOT SE 3, H336*<br>*STOT RE 2, H373*<br>*Asp. Tox. 1, H304*<br>*Aquatic Acute 2, H401* |
| *N-Butyle Acétate* | *123-86-4* | *5 - 10* | *Flam. Liq. 2, H225*<br>*STOT SE 3, H336*<br>*Aquatic Acute 3, H402* |
| *Propane* | *74-98-6* | *5 - 10* | *Flam. Gas 1, H220*<br>*Press. Gas (Diss.), H280* |
| *Éthylbenzène* | *100-41-4* | *2.13* | *Flam. Liq. 2, H225*<br>*Acute Tox. 4 (Inhalation), H332*<br>*Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332*<br>*Carc. 2, H351*<br>*STOT RE 2, H373*<br>*Asp. Tox. 1, H304*<br>*Aquatic Acute 2, H401* |
| *3-Éthoxypropionate D'Éthyle* | *763-69-9* | *1 - 5* | *Flam. Liq. 3, H226*<br>*Aquatic Acute 3, H402* |
| *Acétate D'Éthyle* | *141-78-6* | *1 - 5* | *Flam. Liq. 2, H225*<br>*Eye Irrit. 2A, H319*<br>*STOT SE 3, H336* |
| *Acétate De Méthyle* | *79-20-9* | *1 - 5* | *Flam. Liq. 2, H225*<br>*Eye Irrit. 2A, H319*<br>*STOT SE 3, H336* |

*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** : *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** : *Ne pas faire vomir. Appeler immédiatement un médecin.*

**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, 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, 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** : *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 utillisé 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. Eviter 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.*

## 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.*

**Incompatibilities** : *Séparer le stockage à partir de matériaux indiqués à l'article 10.*

# SECTION 8 - CONTRÔLES D'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

## 8.1 Paramètres de contrôle

| ***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/m³)* | *1800 mg/m³* |

| ***Éther Diméthylique (115-10-6)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Colombie-Britannique)* | *OEL TWA (ppm)* | *1000 ppm* |

| ***Xylène (1330-20-7)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (ppm)* | *100 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (mg/m³)* | *434 mg/m³* |
| *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/m³)* | *100 ppm* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH Plafond (mg/m³)* | *150 ppm* |
| *Indice d'exposition biologique* | *Acide méthyladiurrique 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/m³)* | *434 mg/m³* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL Plafond (ppm)* | *125 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL Plafond (mg/m³)* | *543 mg/m³* |
| *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/m³)* | *543 mg/m³* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (ppm)* | *100 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (mg/m³)* | *434 mg/m³* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH TWA (mg/m³)* | *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* |

| ***N-Butyle Acétate (123-86-4)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (ppm)* | *150 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (mg/m³)* | *713 mg/m³* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL STEL (ppm)* | *200 ppm* |

| ***N-Butyle Acétate (123-86-4)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Alberta)* | *OEL STEL (mg/m³)* | *950 mg/m³* |
| *Canada (Colombie-Britannique)* | *OEL TWA (ppm)* | *20 ppm* |
| *Canada (Ontario)* | *OEL TWA (ppm)* | *150 ppm* |
| *Canada (Ontario)* | *OEL STEL (ppm)* | *200 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VECD (ppm)* | *200 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VECD (mg/m³)* | *950 mg/m³* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (ppm)* | *150 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (mg/m³)* | *713 mg/m³* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH TWA (mg/m³)* | *150 ppm* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH Plafond (mg/m³)* | *200 ppm* |

| ***3-Éthoxypropionate D'Éthyle (763-69-9)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Ontario)* | *OEL TWA (ppm)* | *50 ppm* |

| ***Toluène (108-88-3)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (ppm)* | *50 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (mg/m³)* | *188 mg/m³* |
| *Canada (Colombie-Britannique)* | *OEL TWA (ppm)* | *20 ppm* |
| *Canada (Ontario)* | *OEL TWA (ppm)* | *20 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (ppm)* | *50 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (mg/m³)* | *188 mg/m³* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH TWA (mg/m³)* | *20 ppm* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH Plafond (mg/m³)* | *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* |

| ***Acétate D'Éthyle (141-78-6)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (ppm)* | *400 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (mg/m³)* | *1440 mg/m³* |
| *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/m³)* | *1440 mg/m³* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH TWA (mg/m³)* | *400 ppm* |

| ***Acétate De Méthyle (79-20-9)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (ppm)* | *200 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (mg/m³)* | *600 mg/m³* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL STEL (ppm)* | *250 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL STEL (mg/m³)* | *757 mg/m³* |
| *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/m³)* | *757 mg/m³* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (ppm)* | *200 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (mg/m³)* | *606 mg/m³* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH TWA (mg/m³)* | *200 ppm* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH Plafond (mg/m³)* | *250 ppm* |

| ***Méthyl Éthyl Cétone (78-93-3)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (ppm)* | *200 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL TWA (mg/m³)* | *590 mg/m³* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL STEL (ppm)* | *300 ppm* |
| *Canada (Alberta)* | *OEL STEL (mg/m³)* | *885 mg/m³* |
| *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* |

| ***Méthyl Éthyl Cétone (78-93-3)*** | | |
|---|---|---|
| *Canada (Québec)* | *VECD (ppm)* | *100 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VECD (mg/m³)* | *300 mg/m³* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (ppm)* | *50 ppm* |
| *Canada (Québec)* | *VEMP (mg/m³)* | *150 mg/m³* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH TWA (mg/m³)* | *200 ppm* |
| *USA (ACGIH)* | *ACGIH Plafond (mg/m³)* | *300 ppm* |
| *Indice d'exposition biologique* | *MEK in Urine, Fin du déplacement* | *2 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.*

**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 | *> -108,00 °C* |
| Point D'Éclair, Liquide | *> -20,00 °C* | Point D'Éclair, Liquide Propulseur | *> -104,40 °C* |
| Limites D'Explosivité | *LEL: 0,80 UEL: 24,60 vol %* | Température D'Auto-Inflammation, Liquide | *<= 190,00 °C* |
| Inflammabilité | *Aérosol Extrêmement Inflammable* | Densité | *0,779 g/cm³* |
| Poids Moléculaire | *Non disponible* | Poids | *6,501 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 | *12617,73 BTU/lb* |
| 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 | *90,02 % wt* | COV réglementaire | *2,06 g/L (0,02 lbs/gal)* |
| COV Pourcentage | *88,28 % wt* | COV Réel | *687,68 g/L (5,74 lbs/gal)* |
| HAP Pourcentage | *39,75 % wt* | Contenu PAH | *309,65 g/L (2,58 lbs/gal)* |
| Potentiel De Réchauffement Planétaire | *0,71 GWP* | Réactivité Maximale Incrémental | *2,0380 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.*

### 10.4 Conditions à éviter

**Conditions à éviter** : *décharge électrostatique, Autres sources d'allumage, Températures supérieures à 60 ° C (140 ° F), 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, Aluminum, T-butoxyde de potassium, composés halogènes, Bases, Hypochlorite de calcium, 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 benzoique.*

## SECTION 11 - INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

| ***Propane (CAS: 74-98-6 / EC: 200-827-9)*** | |
|---|---|
| *LC50 Inhalation (Rat)* | *658 mg/l/4h (Bibliographie)* |

| ***Éther Diméthylique (CAS: 115-10-6 / EC: 204-065-8)*** | |
|---|---|
| *LC50 Inhalation (Rat)* | *164000 ppm/4h (RTECS)* |

| ***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)* |

| ***N-Butyle Acétate (CAS: 123-86-4 / EC: 204-658-1)*** | |
|---|---|
| *LD50 Oral (Rat)* | *13100 mg/kg (IUCLID)* |
| *LD50 Dermique (Lapin)* | *> 14100 mg/kg (IUCLID)* |
| *LC50 Inhalation (Rat)* | *> 21 mg/l/4h (IUCLID)* |
| *LC50 Inhalation (Rat)* | *390 ppm/4h (RTECS)* |

| ***3-Éthoxypropionate D'Éthyle (CAS: 763-69-9 / EC: 212-112-9)*** | |
|---|---|
| *LD50 Oral (Rat)* | *5000 mg/kg (RTECS)* |
| *LD50 Dermique (Lapin)* | *9490 mg/kg (ChemInfo)* |

| ***3-Éthoxypropionate D'Éthyle (CAS: 763-69-9 / EC: 212-112-9)*** | |
|---|---|
| *LC50 Inhalation (Rat)* | *> 2404 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)* |

| ***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)* |

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

**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** : *Non classé*

**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.*

**Vaporisateur** : *Aérosol*

**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* |

## SECTION 12 - INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1 Écotoxicité et propriétés écologiques

| ***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 bioacculatif* | *Faible potentiel de bioaccumulation (log Kow < 4).* |

| ***Éther Diméthylique (115-10-6)*** | |
|---|---|
| *Persistance et dégradabilité* | *Biodégradabilité 7% / 28 jours.* |
| *Log Pow* | *0,1 (valeur expérimentale; 0,07; QSAR; KOWWIN; 25 ° C)* |

| ***Éther Diméthylique (115-10-6)*** | |
|---|---|
| *Potentiel bioacculatif* | *Faible potentiel de bioaccumulation (log Kow < 4).* |

| ***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 bioacculatif* | *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 bioacculatif* | *Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).* |
| *Log Koc* | *2,4* |

| ***N-BUTYLE ACÉTATE (123-86-4)*** | |
|---|---|
| *LC50 Poisson* | *62 mg/l Ide Mélanote - 96hr* |
| *LC50 Poisson* | *18 mg/l Tête de Boule - 96h* |
| *EC50 Daphnie* | *72,8 mg/l Puce d'eau - 24hr* |
| *EC50 Autres organismes aquatiques* | *675 mg/l Puce d'eau - 72hr* |
| *EC50 Autres organismes aquatiques* | *959 mg/l Bacteria - 18hr* |
| *Persistance et dégradabilité* | *Biodégradabilité 88% / 28 jours.* |
| *Demande biochimique d'oxygène* | *520 mg/g* |
| *La demande chimique en oxygène* | *2320 mg/g* |
| *Demande théorique en oxygène* | *2207 mg/g* |
| *Log Pow* | *1,804* |
| *Log Koc* | *2,35* |

| ***3-Éthoxypropionate d'éthyle (763-69-9)*** | |
|---|---|
| *LC50 Poisson* | *55,3 mg/l Tête de Boule - 96h* |
| *EC50 Daphnie* | *785 mg/l Puce d'eau - 48hr* |
| *EC50 Autres organismes aquatiques* | *> 114,86 mg/l Puce d'eau - 72hr* |
| *Persistance et dégradabilité* | *Facilement biodégradable dans l'eau.* |
| *Log Pow* | *1,25 (Calculé)* |
| *Potentiel bioacculatif* | *Faible potentiel de bioaccumulation (log Kow < 4).* |

| ***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* |

| ***Toluène (108-88-3)*** | |
|---|---|
| *Log Pow* | *2,73 (Valeur expérimentale)* |
| *Potentiel bioacculatif* | *Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).* |
| *Log Koc* | *2,15* |

| ***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.* |
| *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* |
| *Log Pow* | *0,73* |
| *Potentiel bioacculatif* | *Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).* |
| *Log Koc* | *0,778* |

| ***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* |
| *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. Inherently biodegradable. 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 bioacculatif* | *Faible potentiel de bioaccumulation (FCB < 500).* |
| *Log Koc* | *0,68* |

| ***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 bioacculatif* | *Faible potentiel de bioaccumulation (log Kow < 4).* |
| *Log Koc* | *Koc,34; Valeur calculée* |

## 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 règlementation nationale, fédérale, d'état et/ou locale.*

**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.*

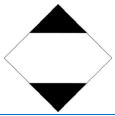
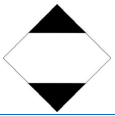
**Précautions De Mise En Décharge** : *Non disponible.*

**Précautions D'Incinération** : *** NE PAS INCINÉRER ** CONTENU SOUS PRESSION **.*

## SECTION 14 - INFORMATIONS DE TRANSPORT

| 14.1 Numéro ONU | | TDG (CANADA) | IATA (AIR) | IMDG (OCEAN) |
|---|---|---|---|---|
| **Numéro ONU** | : | *UN1950* | *UN1950* | *UN1950* |

| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies | | TDG (CANADA) | IATA (AIR) | IMDG (OCEAN) |
|---|---|---|---|---|
| **Nom d'expédition des Nations unies** | : | *Aérosols, Quantité limitée* | *Aérosols, inflammable, quantité limitée* | *Aérosols, Quantité limitée* |

| 14.3 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** | : | *Oui*  | *Oui* | *Oui*  |
| **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/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 | Remplace la fiche | Modifié |
| 1 | Date de révision | Modifié |
| 1 | Id FDS | Modifié |
| 2.1 | GHS-US classification | Modifié |
| 2.2 | Mentions de danger (GHS US) | Modifié |
| 2.2 | Conseils de prudence (GHS US) | Modifié |
| 3 | Composition/information sur les ingrédients | Modifié |
| 4 | Symptômes/effets après ingestion | Modifié |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Symptômes/effets après contact avec la peau | Modifié |
| 4.1 | Premiers soins général | Modifié |
| 4.1 | Premiers soins après ingestion | Modifié |
| 4.1 | Premiers soins après contact avec la peau | Modifié |
| 6 | Pour la rétention | Ajouté |
| 7.1 | Mesures d'hygiène | Modifié |
| 9 | Point d'ébullition | Modifié |
| 9 | Limites explosives (vol %) | Modifié |
| 9 | Point d'éclair | Modifié |
| 9 | Densité relative de la vapeur à 20 °C | Ajouté |
| 9 | Température d'auto-inflammation | Modifié |
| 9 | Couleur | Ajouté |
| 9 | Apparence | Ajouté |
| 12.1 | Écologie - général | Modifié |
| 16 | Abréviations et acronymes | 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* |
| *H332* | *Nocif par inhalation* |
| *H336* | *Peut provoquer somnolence ou des vertiges* |
| *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.