

# FICHES DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## 1. Identification

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificateur de produit</b>  | <b>Gumout Carb and Choke Cleaner Aerosol</b>   |
| <b>Autres moyens d'identification</b>                                       | 29210  |
| <b>Usage recommandé</b>   | Nettoyeur carburateur et étrangleur  |
| <b>Restrictions d'utilisation</b>   | Aucun(e) connu(e).   |
| <b>Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur</b> |  |
| <b>Fabricant</b>  |  |
| <b>Nom de la société</b>  | ITW Permatex Canada  |
| <b>Adresse</b>  | c/o ITW Global Brands Canada<br>2360 Bristol Circle, Suite 101<br>Oakville, ON L6H 6M5 |
| <b>Téléphone</b>  | (905) 693-8900   |
| <b>Courriel</b>   | CanadaCS@itwgb.com   |
| <b>Numéro de téléphone d'urgence</b>  | 800-255-3924 (Chem-Tel)  |
| <b>Fournisseur</b>  | Voir ci-dessus   |

## 2. Identification des dangers

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
| <b>Dangers physiques</b>        | Aérosols inflammables  | Catégorie 2                                       |
| <b>Dangers pour la santé</b>    | Corrosion cutanée/irritation cutanée                         | Catégorie 2                                       |
|                                 | Lésions oculaires graves/irritation oculaire                 | Catégorie 2                                       |
|                                 | Toxicité pour la reproduction                                | Catégorie 2                                       |
|                                 | Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique    | Irritation des voies respiratoires de catégorie 3 |
|                                 | Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique    | Catégorie 3 - effets narcotiques                  |
|                                 | Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées | Catégorie 2                                       |
| <b>Dangers environnementaux</b> | Danger par aspiration  | Catégorie 1                                       |
| <b>Éléments d'étiquetage</b>    | Non classé.  |   |



**Mention d'avertissement**

Danger

**Mention de danger**

Aérosol inflammable. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus. Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence ou des vertiges. Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

**Conseil de prudence**

**Prévention**

Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Ne pas fumer. Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition. Ne pas perforer ni brûler, même après usage. Se laver soigneusement après manipulation. Porter des gants, vêtements de protection, équipement de protection des yeux et du visage. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Intervention</b>                   | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information). En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation. 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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin. EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin. EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appelez un CENTRE ANTIPOISON si vous vous sentez mal. EN CAS D'INGESTION : Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir. |
| <b>Stockage</b>                       | Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Garder sous clef. Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F   |
| <b>Élimination</b>                    | Éliminer le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.   |
| <b>Autres dangers</b>                 | Aucun(e) connu(e).   |
| <b>Renseignements supplémentaires</b> | Aucune.  |

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

| Dénomination chimique            | Nom commun et synonymes | Numéro d'enregistrement CAS | %     |
|----------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------|
| Acétone                          |                         | 67-64-1                     | 15-40 |
| 1,3-Diméthylbenzène              |                         | 108-38-3                    | 15-40 |
| Éthylbenzène                     |                         | 100-41-4                    | 10-30 |
| 2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- |                         | 123-42-2                    | 1-5   |
| 1,2-Diméthylbenzène              |                         | 95-47-6                     | 1-5   |
| 1,4-Diméthylbenzène              |                         | 106-42-3                    | 1-5   |
| Toluène                          |                         | 108-88-3                    | 0.1-1 |

Toutes les concentrations sont en pourcentage en poids, sauf si l'ingrédient est un gaz. Les concentrations des gaz sont en pourcentage en volume.

**Remarques sur la composition** CANADA GHS: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.

### 4. Premiers soins

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalation</b>   | En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.  |
| <b>Peau</b>   | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU : Laver abondamment à l'eau. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information). En cas d'irritation cutanée: Consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.   |
| <b>Yeux</b>   | 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. Si l'irritation des yeux persiste: Consulter un médecin.  |
| <b>Ingestion</b>  | EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Ne PAS faire vomir.  |
| <b>Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés</b>                                   | Irritation de la peau. Peut provoquer des rougeurs et des douleurs. Irritation oculaire grave. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite. Peut provoquer somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Peut irriter les voies respiratoires. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques. |
| <b>Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire</b> | Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Les symptômes peuvent être différés.   |
| <b>Informations générales</b>   | En cas d'exposition prouvée ou suspectée : Consulter un médecin. En cas de malaise, demander un avis médical (montrer l'étiquette du produit lorsque possible). Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants.   |

### 5. Mesures à prendre en cas d'incendie

|  |   |
|--|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>      | Brouillard d'eau. Mousse antialcool. Poudre chimique. Dioxyde de carbone.           |
| <b>Méthodes d'extinction inappropriées</b> | Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie. |

|  |  |
|--|--|
| <b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>                          | Contenu sous pression. Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.  |
| <b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b> | Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment des vêtements ignifuges, un casque à écran facial, des gants, des bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome.   |
| <b>Équipement/directives de lutte contre les incendies</b>                           | Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque. Les récipients doivent être refroidis à l'eau pour prévenir la création de pression de vapeur. Pour un important incendie dans la zone de cargaison, utiliser un support à tuyau automatique ou des lances à eau autonomes, si possible. Sinon, se retirer et laisser brûler. |
| <b>Méthodes particulières d'intervention</b>   | Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.   |
| <b>Risques d'incendie généraux</b>   | Aérosol inflammable.   |
| <b>Propriétés inflammables</b>   | Les vapeurs peuvent se déplacer sur une distance considérable jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flammes.   |

## 6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

|  |  |
|--|--|
| <b>Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence</b> | Tenir à l'écart le personnel non requis. Tenir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Éliminer toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate). Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. Ventiler les espaces clos avant d'y entrer. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.  |
| <b>Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage</b>                 | Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Éliminer toutes les sources d'ignition (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans la zone immédiate).<br><br>Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Absorber avec de la terre, du sable ou une autre matière non combustible et transférer dans des contenants pour une élimination ultérieure. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.<br><br>Déversements peu importants : Essuyer avec une matière absorbante (par ex., tissu, lainage). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS. |
| <b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>                         | Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.   |

## 7. Manutention et stockage

|  |   |
|--|---|
| <b>Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention</b>                 | Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Récipient sous pression : ne pas perforer ni brûler, même après usage. Ne pas utiliser si le bouton de vaporisation est manquant ou défectueux. Ne pas pulvériser sur une flamme nue ou toute autre matière incandescente. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Les femmes enceintes ou allaitantes ne doivent pas manipuler ce produit. Éviter une exposition prolongée. Doit être manipulé dans des systèmes fermés, si possible. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver soigneusement après manipulation. Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. |
| <b>Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités</b> | Garder sous clef. Récipient sous pression. Protéger du rayonnement solaire et ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Ne pas manipuler ou stocker à proximité d'une flamme nue, d'une source de chaleur ou d'autres sources d'ignition. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit muni de gicleurs. Entreposer à l'écart des substances incompatibles (consulter la section 10 de la FDS). Tenir hors de portée des enfants.   |

## 8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

### Limites d'exposition

#### ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH

| Composants                                      | Type | Valeur |
|---|------|--------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)               | MPT  | 20 ppm |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)              | MPT  | 20 ppm |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)              | MPT  | 20 ppm |
| 2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) | MPT  | 50 ppm |

**ÉTATS-UNIS. Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH**

| Composants                  | Type | Valeur  |
|-----------------------------|------|---------|
| Acétone (CAS 67-64-1)       | LECT | 500 ppm |
|                             | MPT  | 250 ppm |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | MPT  | 20 ppm  |
| Toluène (CAS 108-88-3)      | MPT  | 20 ppm  |

**Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2)**

| Composants   | Type | Valeur                |
|--|------|-----------------------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)                  | LECT | 651 mg/m3             |
|  |      | 150 ppm               |
|  | MPT  | 434 mg/m3<br>100 ppm  |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)                 | LECT | 651 mg/m3             |
|  |      | 150 ppm               |
|  | MPT  | 434 mg/m3<br>100 ppm  |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)                 | LECT | 651 mg/m3             |
|  |      | 150 ppm               |
|  | MPT  | 434 mg/m3<br>100 ppm  |
| 2-Pentanone,<br>4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) | MPT  | 238 mg/m3             |
|  |      | 50 ppm                |
| Acétone (CAS 67-64-1)                              | LECT | 1800 mg/m3<br>750 ppm |
|  |      | 1200 mg/m3            |
|  | MPT  | 500 ppm               |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)                        | LECT | 543 mg/m3             |
|  |      | 125 ppm               |
|  | MPT  | 434 mg/m3<br>100 ppm  |
| Toluène (CAS 108-88-3)                             | MPT  | 188 mg/m3<br>50 ppm   |

**Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)**

| Composants   | Type | Valeur  |
|--|------|---------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)                  | LECT | 150 ppm |
|  | MPT  | 100 ppm |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)                 | LECT | 150 ppm |
|  | MPT  | 100 ppm |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)                 | LECT | 150 ppm |
|  | MPT  | 100 ppm |
| 2-Pentanone,<br>4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) | MPT  | 50 ppm  |
|  |      |         |
| Acétone (CAS 67-64-1)                              | LECT | 500 ppm |
|  | MPT  | 250 ppm |

**Canada. LEMT pour la Colombie-Britannique. (Valeurs limites d'exposition en milieu de travail pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, ainsi modifiée)**

| <b>Composants</b>           | <b>Type</b> | <b>Valeur</b> |
|-----------------------------|-------------|---------------|
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | MPT         | 20 ppm        |
| Toluène (CAS 108-88-3)      | MPT         | 20 ppm        |

**Canada. LEMT de Manitoba (Règlement 217/2006, Loi sur la sécurité et l'hygiène du travail)**

| <b>Composants</b>                                  | <b>Type</b> | <b>Valeur</b> |
|--|-------------|---------------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)                  | MPT         | 20 ppm        |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)                 | MPT         | 20 ppm        |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)                 | MPT         | 20 ppm        |
| 2-Pentanone,<br>4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) | MPT         | 50 ppm        |
| Acétone (CAS 67-64-1)                              | LECT        | 500 ppm       |
|  | MPT         | 250 ppm       |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)                        | MPT         | 20 ppm        |
| Toluène (CAS 108-88-3)                             | MPT         | 20 ppm        |

**Canada. Règlement du Nouveau-Brunswick 91-191, telle que modifiée**

| <b>Composants</b>                                  | <b>Type</b> | <b>Valeur</b> |
|--|-------------|---------------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)                  | LECT        | 651 mg/m3     |
|  |             | 150 ppm       |
|  | MPT         | 434 mg/m3     |
|  |             | 100 ppm       |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)                 | LECT        | 651 mg/m3     |
|  |             | 150 ppm       |
|  | MPT         | 434 mg/m3     |
|  |             | 100 ppm       |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)                 | LECT        | 651 mg/m3     |
|  |             | 150 ppm       |
|  | MPT         | 434 mg/m3     |
|  |             | 100 ppm       |
| 2-Pentanone,<br>4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) | MPT         | 238 mg/m3     |
|  |             | 50 ppm        |
| Acétone (CAS 67-64-1)                              | LECT        | 1728 mg/m3    |
|  |             | 750 ppm       |
|  | MPT         | 1188 mg/m3    |
|  |             | 500 ppm       |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)                        | LECT        | 543 mg/m3     |
|  |             | 125 ppm       |
|  | MPT         | 434 mg/m3     |
|  |             | 100 ppm       |
| Toluène (CAS 108-88-3)                             | MPT         | 188 mg/m3     |
|  |             | 50 ppm        |

**Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)**

| <b>Composants</b>                 | <b>Type</b> | <b>Valeur</b> |
|-----------------------------------|-------------|---------------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6) | LECT        | 150 ppm       |
|                                   | MPT         | 100 ppm       |

**Canada. LEMT pour l'Ontario. (Contrôle de l'exposition à des agents biologiques et chimiques)**

| Composants                                      | Type | Valeur  |
|---|------|---------|
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)              | LECT | 150 ppm |
|   | MPT  | 100 ppm |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)              | LECT | 150 ppm |
|   | MPT  | 100 ppm |
| 2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) | MPT  | 50 ppm  |
|   |      |         |
| Acétone (CAS 67-64-1)                           | LECT | 500 ppm |
|   | MPT  | 250 ppm |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)                     | MPT  | 20 ppm  |
| Toluène (CAS 108-88-3)                          | MPT  | 20 ppm  |

**Canada. LEMT du Québec, (Ministère du Travail. Règlement sur la santé et la sécurité du travail)**

| Composants                                      | Type | Valeur                             |
|---|------|------------------------------------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)               | LECT | 651 mg/m <sup>3</sup>              |
|   |      | 150 ppm                            |
|   | MPT  | 434 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm   |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)              | LECT | 651 mg/m <sup>3</sup>              |
|   |      | 150 ppm                            |
|   | MPT  | 434 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm   |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)              | LECT | 651 mg/m <sup>3</sup>              |
|   |      | 150 ppm                            |
|   | MPT  | 434 mg/m <sup>3</sup><br>100 ppm   |
| 2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) | MPT  | 238 mg/m <sup>3</sup>              |
|   |      | 50 ppm                             |
| Acétone (CAS 67-64-1)                           | LECT | 2380 mg/m <sup>3</sup><br>1000 ppm |
|   |      | 1190 mg/m <sup>3</sup><br>500 ppm  |
|   | MPT  | 20 ppm                             |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)                     | MPT  | 20 ppm                             |
| Toluène (CAS 108-88-3)                          | MPT  | 188 mg/m <sup>3</sup><br>50 ppm    |

**Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la sécurité et la santé au travail, 2020. S-15.1 Règ. 10. Tableau 18)**

| Composants                                      | Type       | Valeur  |
|---|------------|---------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)               | 15 minutes | 150 ppm |
|   | 8 heures   | 100 ppm |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)              | 15 minutes | 150 ppm |
|   | 8 heures   | 100 ppm |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)              | 15 minutes | 150 ppm |
|   | 8 heures   | 100 ppm |
| 2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) | 15 minutes | 60 ppm  |
|   |            |         |

| Composants                  | Type       | Valeur  |
|-----------------------------|------------|---------|
|                             | 8 heures   | 50 ppm  |
| Acétone (CAS 67-64-1)       | 15 minutes | 750 ppm |
|                             | 8 heures   | 500 ppm |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4) | 15 minutes | 125 ppm |
|                             | 8 heures   | 100 ppm |
| Toluène (CAS 108-88-3)      | 15 minutes | 60 ppm  |
|                             | 8 heures   | 50 ppm  |

## Valeurs biologiques limites

## Indices d'exposition biologique de l'ACGIH

| Composants                         | Valeur    | Déterminant   | Échantillon n           | Temps d'échantillonnage |
|------------------------------------|-----------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)  | 1.5 g/g   | Acides méthylhippuriques                                    | Créatinine dans l'urine | *                       |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3) | 1.5 g/g   | Acides méthylhippuriques                                    | Créatinine dans l'urine | *                       |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3) | 1.5 g/g   | Acides méthylhippuriques                                    | Créatinine dans l'urine | *                       |
| Acétone (CAS 67-64-1)              | 25 mg/L   | Acétone   | Urine                   | *                       |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)        | 0.15 g/g  | Somme de l'acide mandélique et de l'acide phénylglyoxylique | Créatinine dans l'urine | *                       |
| Toluène (CAS 108-88-3)             | 0.3 mg/g  | o-crésol, avec hydrolyse                                    | Créatinine dans l'urine | *                       |
|                                    | 0.03 mg/L | Toluène   | Urine                   | *                       |
|                                    | 0.02 mg/L | Toluène   | Sang                    | *                       |

\* - Pour des détails sur l'échantillonnage, veuillez consulter le document source.

## Directives au sujet de l'exposition

## Canada - LEMT pour l'Alberta : Désignation cutanée

Toluène (CAS 108-88-3) Peut être absorbé par la peau.

## Canada - LEMT pour le Québec : Désignation cutanée

Toluène (CAS 108-88-3) Peut être absorbé par la peau.

## Canada - LEMT pour la Saskatchewan : Désignation cutanée

Toluène (CAS 108-88-3) Peut être absorbé par la peau.

## Contrôles d'ingénierie appropriés

Il faut utiliser une bonne ventilation générale (habituellement dix changements d'air l'heure). Les débits de ventilation doivent être adaptés aux conditions. S'il y a lieu, utiliser des enceintes d'isolement, une ventilation locale ou d'autres mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations atmosphériques sous les limites d'exposition recommandées. Si des limites d'exposition n'ont pas été établies, maintenir les concentrations atmosphériques à un niveau acceptable.

## Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

**Protection du visage/des yeux** Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).

**Protection de la peau**

**Protection des mains** Gants imperméables. Confirmer d'abord avec un fournisseur connu.

**Autre**

Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques Conformément aux directives de votre employeur.

**Protection respiratoire**

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

Le respirateur devrait être choisi près et employé sous la direction des exigences après de professionnel d'une salubrité qualifiée et de sûreté trouvées dans la norme du respirateur de l'OSHA (29 CFR 1910.134), CAN/CSA-Z94.4 et la norme de la norme ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2).

|  |  |
|--|--|
| <b>Dangers thermiques</b>                | Sans objet.  |
| <b>Considérations d'hygiène générale</b> | Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. A manipuler conformément aux normes d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas fumer pendant l'utilisation. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. |

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

---

|   |                         |
|---|-------------------------|
| <b>Aspect</b>   | Aérosol                 |
| <b>État physique</b>  | Liquide.                |
| <b>Forme</b>  | Aérosol                 |
| <b>Couleur</b>  | Incolore                |
| <b>Odeur</b>  | Alcool                  |
| <b>Seuil de l'odeur</b>   | Pas disponible.         |
| <b>pH</b>   | Pas disponible.         |
| <b>Point de fusion et point de congélation</b>                                | Pas disponible.         |
| <b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>                     | 56 °C (132.8 °F)        |
| <b>Point d'éclair</b>   | -20.0 °C (-4.0 °F) TVC  |
| <b>Vitesse d'évaporation</b>  | Pas disponible.         |
| <b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>  | Sans objet.             |
| <b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b> |                         |
| <b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%)</b>                              | 2.6                     |
| <b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%)</b>                              | 12.8                    |
| <b>Limite d'explosibilité - inférieure (%)</b>                                | Pas disponible.         |
| <b>Limite d'explosibilité - supérieure (%)</b>                                | Pas disponible.         |
| <b>Tension de vapeur</b>  | 185                     |
| <b>Densité de vapeur</b>  | Pas disponible.         |
| <b>Densité relative</b>   | 0.789                   |
| <b>Solubilité</b>   |                         |
| <b>Solubilité (eau)</b>   | Pas disponible.         |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>                                   | Pas disponible.         |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>  | 465 °C (869 °F)         |
| <b>Température de décomposition</b>   | Pas disponible.         |
| <b>Viscosité</b>  | Pas disponible.         |
| <b>Autres informations</b>  |                         |
| <b>Densité</b>  | 0.797 g/cm <sup>3</sup> |
| <b>Propriétés explosives</b>  | Non explosif.           |
| <b>Propriétés comburantes</b>   | Non oxydant.            |

---

## 10. Stabilité et réactivité

---

|  |   |
|--|---|
| <b>Réactivité</b>                          | Le produit est stable et non réactif dans des conditions normales d'utilisation, d'entreposage et de transport.   |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | La substance est stable dans des conditions normales.   |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.   |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'ignition. Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. |
| <b>Matériaux incompatibles</b>             | Acides forts. Agents comburants forts.  |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone.   |

## 11. Données toxicologiques

### Renseignements sur les voies d'exposition probables

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Inhalation</b> | Peut provoquer somnolence et des vertiges. Peut provoquer une irritation du système respiratoire. Toute inhalation prolongée peut être nocive.  |
| <b>Peau</b>       | Provoque une irritation cutanée.  |
| <b>Yeux</b>       | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| <b>Ingestion</b>  | L'aspiration de gouttelettes du produit dans les poumons par ingestion ou vomissement peut provoquer une pneumonie chimique grave. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |

**Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** L'aspiration peut provoquer un oedème pulmonaire et une pneumonite. Peut provoquer somnolence et des vertiges. Maux de tête. Nausée, vomissements. Douleur abdominale. Irritation oculaire grave. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut irriter les voies respiratoires. Irritation de la peau. Peut provoquer des rougeurs et des douleurs.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Voir ci-dessous.

| <b>Composants</b>                               | <b>Espèces</b> | <b>Résultats d'épreuves</b>                    |
|---|----------------|--|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)               |                |  |
| <b>Aiguë</b>                                    |                |  |
| <i>Cutané</i>                                   |                |  |
| DL50  | Lapin          | > 5000 ml/kg, 4 heures, ECHA                   |
| <i>Inhalation</i>                               |                |  |
| CL50  | Rat            | 6350 ppm, 4 heures, ECHA/HSDB                  |
| <i>Orale</i>                                    |                |  |
| DL50  | Rat            | 3523 mg/kg, ECHA                               |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)              |                |  |
| <b>Aiguë</b>                                    |                |  |
| <i>Cutané</i>                                   |                |  |
| DL50  | Lapin          | 12126 mg/kg, 24 heures, ECHA                   |
| <i>Inhalation</i>                               |                |  |
| CL50  | Rat            | 6700 ppm, 4 heures, ECHA                       |
| <i>Orale</i>                                    |                |  |
| DL50  | Rat            | 6631 mg/kg, ECHA                               |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)              |                |  |
| <b>Aiguë</b>                                    |                |  |
| <i>Cutané</i>                                   |                |  |
| DL50  | Lapin          | > 5000 ml/kg, 4 heures, ECHA                   |
| <i>Inhalation</i>                               |                |  |
| CL50  | Rat            | 5922 ppm, 4 heures, ECHA<br>4550 mg/l/4h, HSDB |
| <i>Orale</i>                                    |                |  |
| DL50  | Rat            | > 4000 mg/kg, ECHA                             |
| 2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) |                |  |
| <b>Aiguë</b>                                    |                |  |
| <i>Cutané</i>                                   |                |  |
| DL50  | Rat            | > 1875 mg/kg, 24 heures, ECHA                  |
| <i>Inhalation</i>                               |                |  |
| CL50  | Rat            | 7600 mg/m <sup>3</sup> , 4 h, ECHA             |
| <i>Orale</i>                                    |                |  |
| DL50  | Rat            | 4000 mg/kg, ECHA                               |
| Acétone (CAS 67-64-1)                           |                |  |
| <b>Aiguë</b>                                    |                |  |
| <i>Cutané</i>                                   |                |  |
| DL50  | Lapin          | > 15800 mg/kg, Health Canada (HSA)             |

| Composants  | Espèces   | Résultats d'épreuves                     |
|---|---|--|
| <i>Inhalation</i>   |   |  |
| CL50  | Rat   | 76 mg/l/4h, Health Canada (HSA)          |
| <i>Orale</i>  |   |  |
| DL50  | Rat   | 5800 mg/kg, Health Canada (HSA)          |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)   |   |  |
| <b>Aiguë</b>  |   |  |
| <i>Cutané</i>   |   |  |
| DL50  | Lapin   | 17.8 ml/kg, 24 heures, ECHA              |
| <i>Inhalation</i>   |   |  |
| CL50  | Rat   | 17629 mg/m <sup>3</sup> , 4 heures, ECHA |
| <i>Orale</i>  |   |  |
| DL50  | Rat   | 3500 mg/kg, ECHA                         |
| Toluène (CAS 108-88-3)  |   |  |
| <b>Aiguë</b>  |   |  |
| <i>Cutané</i>   |   |  |
| DL50  | Lapin   | > 5000 mg/kg, 24 heures, ECHA            |
| <i>Inhalation</i>   |   |  |
| CL50  | Rat   | 25.7 mg/L, 4 heures, ECHA                |
| <i>Orale</i>  |   |  |
| DL50  | Rat   | 5580 mg/kg, ECHA                         |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>                           | Provoque une irritation cutanée.  |  |
| <b>Minutes d'exposition</b>   | Pas disponible.   |  |
| <b>Indice d'érythème</b>  | Pas disponible.   |  |
| <b>Valeur d'un œdème</b>  | Pas disponible.   |  |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>                   | Provoque une sévère irritation des yeux.  |  |
| <b>Valeur de l'opacité de la cornée</b>                               | Pas disponible.   |  |
| <b>Valeur de la lésion de l'iris</b>                                  | Pas disponible.   |  |
| <b>Valeur des rougeurs de la conjonctive</b>                          | Pas disponible.   |  |
| <b>Valeur d'un œdème de la conjonctive</b>                            | Pas disponible.   |  |
| <b>Jours de récupération</b>  | Pas disponible.   |  |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>                        |   |  |
| <b>Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant</b>                        |   |  |
| 2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2)                       | Irritant  |  |
| <b>Sensibilisation respiratoire</b>                                   | Pas un sensibilisant respiratoire.  |  |
| <b>Sensibilisation cutanée</b>  | On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée.  |  |
| <b>Mutagenicité sur les cellules germinales</b>                       | Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique. |  |
| <b>Cancérogénicité</b>  | Le risque d'un cancer ne peut pas être exclu à la suite d'une exposition prolongée. Voir ci-dessous.  |  |
| <b>Carcinogènes selon l'ACGIH</b>                                     |   |  |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)   | A3 Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.  |  |
| <b>Canada - LEMT pour le Manitoba : cancérogénicité</b>               |   |  |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)   | Cancérogène confirmé chez les animaux, mais inconnu chez l'homme.   |  |
| <b>Canada - LEMT pour le Québec : Catégorie de carcinogène</b>        |   |  |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)   | Effet cancérogène détecté chez les animaux.   |  |
| <b>Monographies du CIRC. Évaluation globale de la cancérogénicité</b> |   |  |
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)                                     | Volume 47, Volume 71 - 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.   |  |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)                                    | Volume 47, Volume 71 - 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.   |  |

1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)

Volume 47, Volume 71 - 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

Éthylbenzène (CAS 100-41-4)

Volume 77 - 2B Peut-être cancérogène pour l'homme.

Toluène (CAS 108-88-3)

Volume 47, Volume 71 - 3 Inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

|   |  |
|---|--|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                                | Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.   |
| <b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</b>    | Peut irriter les voies respiratoires. Peut provoquer somnolence et des vertiges.                                 |
| <b>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</b> | Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. |
| <b>Danger par aspiration</b>  | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.                              |
| <b>Effets chroniques</b>  | Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.  |
| <b>Autres informations</b>  | Pas disponible.  |

## 12. Données écologiques

**Écotoxicité** Voir ci-dessous

### Données écotoxicologiques

| Composants                                      |      | Espèces                                    | Résultats d'épreuves          |
|---|------|--|-------------------------------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)               |      |  |                               |
| Algues  | IC50 | Algues                                     | 4.2 mg/L, 72 heures           |
| Crustacés                                       | CE50 | Daphnia                                    | 3.2 mg/L, 48 heures           |
| <b>Aquatique</b>                                |      |  |                               |
| Crustacés                                       | CE50 | Puce d'eau (daphnia magna)                 | 0.78 - 2.51 mg/L, 48 heures   |
| Poisson   | CL50 | Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)   | 5.59 - 11.6 mg/L, 96 heures   |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3)              |      |  |                               |
| Algues  | IC50 | Algues                                     | 4.9 mg/L, 72 heures           |
| Crustacés                                       | CE50 | Daphnia                                    | 3.905 mg/L, 48 heures         |
| <b>Aquatique</b>                                |      |  |                               |
| Crustacés                                       | CE50 | Puce d'eau (daphnia magna)                 | 2.81 - 5 mg/L, 48 heures      |
| Poisson   | CL50 | Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)   | 8.4 mg/L, 96 heures           |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3)              |      |  |                               |
| Algues  | IC50 | Algues                                     | 105.1 mg/L, 72 heures         |
| Crustacés                                       | CE50 | Daphnia                                    | 4.93 mg/L, 48 heures          |
| <b>Aquatique</b>                                |      |  |                               |
| Crustacés                                       | CE50 | Puce d'eau (daphnia magna)                 | 3.55 - 6.31 mg/L, 48 heures   |
| Poisson   | CL50 | Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)   | 2.6 mg/L, 96 heures           |
| 2-Pentanone, 4-hydroxy-4-méthyl- (CAS 123-42-2) |      |  |                               |
| <b>Aquatique</b>                                |      |  |                               |
| Poisson   | CL50 | Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus)  | 420 mg/L, 96 heures           |
| Acétone (CAS 67-64-1)                           |      |  |                               |
| Crustacés                                       | CE50 | Daphnia                                    | 13999 mg/L, 48 heures         |
| <b>Aquatique</b>                                |      |  |                               |
| Crustacés                                       | CE50 | Puce d'eau (daphnia magna)                 | 10294 - 17704 mg/L, 48 heures |
| Poisson   | CL50 | Truite arc-en-ciel (Oncorhynchus mykiss)   | 4740 - 6330 mg/L, 96 heures   |
| Éthylbenzène (CAS 100-41-4)                     |      |  |                               |
| Algues  | IC50 | Algues                                     | 4.6 mg/L, 72 heures           |
| Crustacés                                       | CE50 | Daphnia                                    | 2.1 mg/L, 48 heures           |
| <b>Aquatique</b>                                |      |  |                               |
| Crustacés                                       | CE50 | Puce d'eau (daphnia magna)                 | 1.37 - 4.4 mg/L, 48 heures    |
| Poisson   | CL50 | Vairon à grosse tête (Pimephales promelas) | 7.5 - 11 mg/L, 96 heures      |

| Composants                          | Espèces   |  | Résultats d'épreuves        |
|-------------------------------------|---|--|-----------------------------|
| Toluène (CAS 108-88-3)              |   |  |                             |
| Algues                              | IC50  | Algues   | 433 mg/L, 72 heures         |
| Crustacés                           | CE50  | Daphnia  | 7.645 mg/L, 48 heures       |
| <b>Aquatique</b>                    |   |  |                             |
| Crustacés                           | CE50  | Puce d'eau (daphnia magna)                         | 5.46 - 9.83 mg/L, 48 heures |
| Poisson                             | CL50  | Saumon Coho, saumon argenté (Oncorhynchus kisutch) | 8.11 mg/L, 96 heures        |
| <b>Persistance et dégradation</b>   | Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité des ingrédients du mélange.   |  |                             |
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> |   |  |                             |
| <b>Mobilité dans le sol</b>         | Aucune donnée disponible.   |  |                             |
| <b>Mobilité générale</b>            | Pas disponible.   |  |                             |
| <b>Autres effets nocifs</b>         | On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète). |  |                             |

### 13. Données sur l'élimination

|  |   |
|--|---|
| <b>Instructions pour l'élimination</b>             | Recueillir et réutiliser ou éliminer dans des récipients scellés dans un site d'élimination des déchets autorisé. Contenu sous pression. Ne pas perforer, incinérer ou écraser. Éliminer le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.  |
| <b>Règlements locaux d'élimination</b>             | Détruire conformément à toutes les réglementations applicables.   |
| <b>Code des déchets dangereux</b>                  | Les codes de déchets doivent être attribués dans le cadre d'une consultation entre l'utilisateur, le fabricant et l'entreprise de décharge.   |
| <b>Déchets des résidus / produits non utilisés</b> | Éliminer conformément à la réglementation locale. Les récipients ou pochettes vides peuvent conserver certains résidus de produit. Éliminer ce produit et son récipient d'une manière sûre (voir : instructions d'élimination).   |
| <b>Emballages contaminés</b>                       | Comme les récipients vides peuvent contenir un résidu du produit, suivre les avertissements de l'étiquette, même une fois le récipient vide. Les contenants vides doivent être acheminés vers une installation certifiée de traitement des déchets en vue de leur élimination ou recyclage. Ne pas réutiliser les récipients vides. |

### 14. Informations relatives au transport

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Généralités</b> | Canada: Preuve de classification: Méthode de Classification: Classée selon la partie 2, articles 2,1 à 2,8 du règlement sur le TMD. Le cas échéant, le nom de la technique et la classification du produit seront affichés ci-dessous. |
|--------------------|--|

#### Transport des marchandises dangereuses (TMD - Canada)

##### Requêtes fondamentales pour le transport:

|   |   |
|---|---|
| <b>Numéro UN</b>                          | UN1950  |
| <b>Appellation réglementaire adéquate</b> | Aérosols, inflammable (chacun ayant une capacité maximale d'un litre) |
| <b>Classe de danger</b>                   | 2.1   |
| <b>Polluant marin</b>                     | Oui   |

TMD



### 15. Informations sur la réglementation

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Règlements fédéraux canadiens</b> | Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux. |
|--------------------------------------|---|

#### COV de l'INRP du Canada et des exigences de rapports: rapports masse seuil/numéro d'identification

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| 1,2-Diméthylbenzène (CAS 95-47-6)  | 1 TONNES |
| 1,3-Diméthylbenzène (CAS 108-38-3) | 1 TONNES |
| 1,4-Diméthylbenzène (CAS 106-42-3) | 1 TONNES |

Toluène (CAS 108-88-3)

1 TONNES

**Liste des marchandises d'exportation contrôlée (LCPE 1999, Annexe 3)**

Non inscrit.

**Gaz à effet de serre**

Non inscrit.

**Règlements sur les précurseurs**

Acétone (CAS 67-64-1)

Classe B

Toluène (CAS 108-88-3)

Classe B

**Situation SIMDUT**

Dangereux

**Règlements internationaux****Inventaires****Pays ou région****Nom de l'inventaire****En stock (Oui/Non)\***

Canada

Liste intérieure des substances (LIS)

Oui

Canada

Liste extérieure des substances (LES)

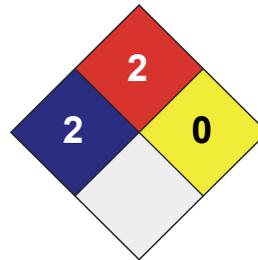
Non

\*La réponse « Oui » indique que tous les composants du produit sont conformes aux exigences d'entreposage du pays ayant compétence

**16. Autres informations**

| LÉGENDE |   |
|---------|---|
| Extrême | 4 |
| Grave   | 3 |
| Modéré  | 2 |
| Faible  | 1 |
| Minimal | 0 |

|                                |     |
|--------------------------------|-----|
| <b>Santé</b>                   | * 2 |
| <b>Inflammabilité</b>          | 2   |
| <b>Danger physique</b>         | 0   |
| <b>Protection individuelle</b> | X   |

**Date de publication**

16-Mai-2023

**Date en vigueur**

16-Mai-2023

**Version n°**

01

**Autres informations**

Pour obtenir une FDS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.

**Clause d'exonération de responsabilité**

Les renseignements contenus dans cette fiche de données de sécurité ont été écrits par Dell Tech Laboratories Ltd. ([www.delltech.com](http://www.delltech.com)) selon les meilleures connaissances et la meilleure expérience actuellement disponibles. L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.

**Préparée par**

Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone: (519) 858-5021