

# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

**Nom du produit:** Alumanation® 301  
**Substance:** 301530

### Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

**Utilisation recommandée:** Revêtements  
**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

### Renseignements sur le Fabricant/Importateur/Fournisseur/Distributeur

Tremco Incorporated  
3735 Green Road  
BEACHWOOD OH 44122  
US

|   |   |
|---|---|
| <b>Personne à contacter:</b>                  | Département d'EH&S  |
| <b>Téléphone:</b>                             | 216-292-5000  |
| <b>Numéro de téléphone d'appel d'urgence:</b> | 1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada) |

## 2. Identification des dangers

### Classification du Danger

#### Dangers Physiques

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Liquides inflammables | Catégorie 3 |
|-----------------------|-------------|

#### Risques pour la Santé

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Lésion/Irritation Grave Des Yeux     | Catégorie 2A |
| Mutagénécité de la Cellule Germinale | Catégorie 1B |
| Cancérogénécité                      | Catégorie 1B |

#### Toxicité inconnue - Santé

|   |         |
|---|---------|
| Toxicité aiguë, orale                               | 27.99 % |
| Toxicité aiguë, cutanée                             | 44.87 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs                 | 100 %   |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 100 %   |

#### Risques pour L'Environnement

|  |             |
|--|-------------|
| Dangers aigus pour le milieu aquatique | Catégorie 2 |
|--|-------------|

#### Toxicité inconnue - Environnement

|  |         |
|--|---------|
| Dangers aigus pour le milieu aquatique | 83.63 % |
|--|---------|

Dangers à long terme pour le milieu aquatique 100 %

## Éléments d'Étiquetage

### Symbole de Danger:



**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Liquide et vapeurs inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut induire des anomalies génétiques.  
Peut provoquer le cancer.  
Toxique pour les organismes aquatiques.

### Conseil de Prudence

**Prévention:** Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Conserver le récipient bien fermé. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Utiliser un matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage/] antidéflagrant. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. Lavez vigoureusement après manipulation. Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le rejet dans l'environnement.

**Intervention:** EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les verres de contact si la victime en porte et si ils peuvent être facilement enlevés. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher]. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. En cas de feu: Utiliser ... pour l'extinction.

**Entreposage:** Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver au frais. Garder sous clef.

**Élimination:** Éliminer le contenu/contenant dans une installation appropriée de traitement et d'élimination conformément aux lois et règlements applicables, ainsi qu'en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA):** Un liquide inflammable accumulant la statique peut devenir électrostatiquement chargé, même avec de l'équipement mis à la masse et mis à la terre. Des étincelles peuvent allumer les liquides et les vapeurs. Peut provoquer des incendies instantanés ou des explosions.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

| Identité Chimique                  | Numéro CAS        | Contenu en pourcentage (%)* |
|------------------------------------|-------------------|-----------------------------|
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | 8052-41-3         | 20 - <50%                   |
| Oxidized asphalt                   | 64742-93-4        | 10 - <20%                   |
| Asphalt                            | 8052-42-4         | 10 - <20%                   |
| Aluminum                           | 7429-90-5         | 10 - <25%                   |
| Calcium carbonate                  | 471-34-1          | 5 - <10%                    |
| Secret commercial                  | Secret commercial | 1 - <5%                     |
| Cellulose                          | 9004-34-6         | 1 - <5%                     |
| Nonane                             | 111-84-2          | 1 - <5%                     |
| Amorphous silica                   | 7631-86-9         | 1 - <5%                     |
| Trimethyl benzene (mixed isomers)  | 25551-13-7        | 1 - <5%                     |
| Clay                               | 1332-58-7         | 0.1 - <1%                   |
| 1,2,4-Trimethylbenzene             | 95-63-6           | 0.1 - <1%                   |

\* Toutes les concentrations sont exprimées en pourcentage pondéral sauf si le composant est un gaz. Les concentrations de gaz sont exprimées en pourcentage volumique.

### 4. Premiers soins

**Ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/ en cas de malaise. Rincer la bouche.

**Inhalation:** Sortir au grand air.

**Contact Cutané:** Laver soigneusement la peau avec de l'eau et du savon. Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins.

**Contact avec les yeux:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Consulter un médecin.

#### Symptômes/effets les plus importants, aigus et différés

**Symptômes:** Irritation des voies respiratoires.

#### Indication d'un besoin médical immédiat et traitement spécial requis

**Traitement:** Les symptômes peuvent se manifester à retardement.

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

**Risques d'Incendie Généraux:** Utiliser de l'eau pulvérisée pour que les contenants exposés au feu restent frais. L'eau peut être inefficace pour combattre le feu. Combattre l'incendie à partir d'un endroit protégé. Éloigner les récipients de l'incendie si cela peut se faire sans risque.

**Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)**

|  |  |
|--|--|
| <b>Moyen d'extinction approprié:</b>                           | Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.  |
| <b>Méthodes d'extinction inappropriées:</b>                    | Éviter un jet d'eau direct, qui dispersera et étendra le feu.  |
| <b>Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:</b> | Les vapeurs peuvent se diffuser jusqu'à une source d'inflammation éloignée puis provoquer un retour de flamme. Les vapeurs peuvent provoquer un feu à inflammation spontanée ou s'enflammer de manière explosive. Éviter l'accumulation de vapeurs et gaz à des concentrations explosives. |

**Équipement de protection spécial et précautions pour les pompiers**

|  |  |
|--|--|
| <b>Procédures de lutte contre l'incendie:</b>              | Données non disponibles.   |
| <b>Équipement de protection spécial pour les pompiers:</b> | Les pompiers doivent porter un équipement de protection standard, notamment vêtement ignifuge, casque à masque facial, gants, bottes en caoutchouc et, dans les espaces clos, un appareil respiratoire autonome. |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b> | Aérer les espaces fermés avant d'y entrer. ÉLIMINER toutes les sources d'inflammation (pas de cigarettes, de torches, d'étincelles ou de flammes dans le voisinage immédiat). Tenir le dos contre le vent.                     |
| <b>Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:</b>                        | Endiguer et absorber les déversements à l'aide de sable, de terre ou d'autres matières non inflammables. Recueillir la matière déversée en récipients, bien sceller et livrer pour élimination selon la réglementation locale. |
| <b>Procédures de notification:</b>   | En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.   |
| <b>Mesures de Précautions Environnementales:</b>                                   | Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Éviter le rejet dans l'environnement.  |

## 7. Manutention et stockage

### Précautions pour une manipulation sécuritaire:

Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Utiliser l'équipement de protection individuel requis. Éviter le contact avec les yeux. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues, des surfaces chaudes. Ne pas fumer. Les conteneurs au sol et équipement de réception. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle.

### Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:

Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Conserver dans un endroit frais.

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

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique  | Type | Valeurs Limites d'Exposition                      | Source   |
|--|------|---|--|
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)                         | TWA  | 100 ppm   | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)   |
|  | PEL  | 500 ppm 2,900 mg/m3                               | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Asphalt - Fraction inhalable. - en soluble dans le Benzène | TWA  | 0.5 mg/m3   | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)   |
| Aluminum - Fraction alvéolaire.                            | TWA  | 1 mg/m3   | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)   |
| Aluminum - poussière totales - en Al                       | PEL  | 15 mg/m3  | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Aluminum - Fraction alvéolaire. - en Al                    | PEL  | 5 mg/m3   | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (03 2016) |
| Aluminum - Fraction alvéolaire.                            | TWA  | 5 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
|  | TWA  | 15 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
| Aluminum - poussière totales                               | TWA  | 50 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
|  | TWA  | 15 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
| Calcium carbonate - poussière totales                      | PEL  | 15 mg/m3  | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Calcium carbonate - Fraction alvéolaire.                   | PEL  | 5 mg/m3   | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Secret commercial - particules alvéolaires                 | TWA  | 3 mg/m3   | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2016)  |
| Secret commercial - particules inhalables                  | TWA  | 10 mg/m3  | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2016)  |

|  |        |   |   |
|--|--------|---|---|
| Secret commercial - poussière totales    | TWA    | 15 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)   |
| Secret commercial - Fraction alvéolaire. | TWA    | 15 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)   |
| Secret commercial - poussière totales    | TWA    | 50 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)   |
| Secret commercial - Fraction alvéolaire. | TWA    | 5 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)   |
| Cellulose                                | TWA    | 10 mg/m3  | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)  |
| Cellulose - poussière totales            | PEL    | 15 mg/m3  | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
| Cellulose - Fraction alvéolaire.         | PEL    | 5 mg/m3   | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
| Nonane                                   | TWA    | 200 ppm   | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (02 2012)   |
| Amorphous silica                         | TWA    | 20 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
|  | TWA    | 0.8 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)  |
| Trimethyl benzene (mixed isomers)        | TWA    | 25 ppm  | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)  |
| Clay - Fraction alvéolaire.              | TWA    | 2 mg/m3   | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)  |
|  | PEL    | 5 mg/m3   | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
| Clay - poussière totales                 | PEL    | 15 mg/m3  | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006)                |
|  | TWA    | 50 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)   |
| Clay - Fraction alvéolaire.              | TWA    | 15 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)   |
|  | TWA    | 5 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)   |
| Clay - poussière totales                 | TWA    | 15 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)   |
| 1,2,4-Trimethylbenzene                   | REL    | 25 ppm 125 mg/m3                                  | États-Unis. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques). (2010) |
|  | TWA    | 25 ppm 125 mg/m3                                  | ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1-A (29 CFR 1910.1000) (1989)  |
|  | TWA    | 25 ppm 125 mg/m3                                  | États-Unis Tennessee. LEMT Limites d'exposition professionnelle, Tableau Z1A (06 2008)                          |
|  | AN ESL | 25 ppb  | US . Texas . Niveaux effets de dépistage ( Texas Commission on Environmental Quality ) (07 2011)                |
|  | ST ESL | 140 ppb   | US . Texas . Niveaux effets de dépistage ( Texas Commission on Environmental Quality )                          |

|  |         |                  |  |
|--|---------|------------------|--|
|  |         |                  | (02 2013)  |
|  | ST ESL  | 700 µg/m3        | US . Texas . Niveaux effets de dépistage ( Texas Commission on Environmental Quality ) (02 2013) |
|  | AN ESL  | 125 µg/m3        | US . Texas . Niveaux effets de dépistage ( Texas Commission on Environmental Quality ) (07 2011) |
|  | TWA PEL | 25 ppm 125 mg/m3 | NOUS. Californie Code du Règlement, Titre 8, Section 5155. contaminants aéroportés (08 2010)     |
|  | TWA     | 25 ppm           | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)   |

| Nom chimique                       | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source   |
|------------------------------------|------|------------------------------|--|
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | STEL | 580 mg/m3                    | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
|                                    | TWA  | 290 mg/m3                    | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |

|  |     |                   |  |
|--|-----|-------------------|--|
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)                         | TWA | 100 ppm           | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)                         | TWA | 100 ppm 525 mg/m3 | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Asphalt - Aérosol, inhalable. - en soluble dans le Benzène | TWA | 0.5 mg/m3         | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Asphalt - Fraction inhalable. - en soluble dans le Benzène | TWA | 0.5 mg/m3         | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Asphalt - Fumée.   | TWA | 5 mg/m3           | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Aluminium - Respirable.                                    | TWA | 1 mg/m3           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Aluminium - Fraction alvéolaire.                           | TWA | 1 mg/m3           | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Aluminium  | TWA | 10 mg/m3          | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Aluminium - en Al  | TWA | 5 mg/m3           | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Aluminium - Fumées de soudage. - en Al                     | TWA | 5 mg/m3           | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Amorphous silica - Total                                   | TWA | 4 mg/m3           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Amorphous silica - Respirable.                             | TWA | 1.5 mg/m3         | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Amorphous silica - Poussière alvéolaire                    | TWA | 6 mg/m3           | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Secret commercial - poussière totales                      | TWA | 10 mg/m3          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Secret commercial - Fraction alvéolaire.                   | TWA | 3 mg/m3           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Secret commercial - Fraction inhalable.                    | TWA | 10 mg/m3          | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)   |
| Secret commercial - Fraction alvéolaire.                   | TWA | 3 mg/m3           | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)   |
| Secret commercial - poussière totales                      | TWA | 10 mg/m3          | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |



|   |     |                  |  |
|---|-----|------------------|--|
| Cellulose - Fraction alvéolaire.  | TWA | 3 mg/m3          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Cellulose - poussière totales   | TWA | 10 mg/m3         | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Cellulose   | TWA | 10 mg/m3         | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Cellulose - poussière totales   | TWA | 10 mg/m3         | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Petroleum distillates - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales | TWA | 200 mg/m3        | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Petroleum distillates   | TWA | 525 mg/m3        | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Petroleum distillates - Non-aérosol. - exprimé en vapeurs d'hydrocarbures totales | TWA | 200 mg/m3        | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
|   | TWA | 200 mg/m3        | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Mica - Respirable.  | TWA | 3 mg/m3          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Mica - Fraction alvéolaire.   | TWA | 3 mg/m3          | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Mica - Poussière alvéolaire   | TWA | 3 mg/m3          | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| 1,2,4-Trimethylbenzene  | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)  |
| 1,2,4-Trimethylbenzene  | TWA | 25 ppm           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| 1,2,4-Trimethylbenzene  | TWA | 25 ppm           | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| 1,2,4-Trimethylbenzene  | TWA | 25 ppm 123 mg/m3 | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |

| Nom chimique                       | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source   |
|------------------------------------|------|------------------------------|--|
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | STEL | 580 mg/m3                    | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
|                                    | TWA  | 290 mg/m3                    | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances   |

|  |      |                   |  |
|--|------|-------------------|--|
|  |      |                   | chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)  |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)                         | TWA  | 100 ppm           | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)                         | TWA  | 100 ppm 525 mg/m3 | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Asphalt - Aérosol, inhalable. - en soluble dans le Benzène | TWA  | 0.5 mg/m3         | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Asphalt - Fraction inhalable. - en soluble dans le Benzène | TWA  | 0.5 mg/m3         | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Asphalt - Fumée.   | TWA  | 5 mg/m3           | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Aluminum - Respirable.                                     | TWA  | 1 mg/m3           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Aluminum - Fraction alvéolaire.                            | TWA  | 1 mg/m3           | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Aluminum   | TWA  | 10 mg/m3          | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Aluminum - en Al   | TWA  | 5 mg/m3           | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Aluminum - Fumées de soudage. - en Al                      | TWA  | 5 mg/m3           | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Calcium carbonate - poussière totales                      | STEL | 20 mg/m3          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium carbonate - Fraction alvéolaire.                   | TWA  | 3 mg/m3           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium carbonate - poussière totales                      | TWA  | 10 mg/m3          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium carbonate - poussière totales                      | TWA  | 10 mg/m3          | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Secret commercial - poussière totales                      | TWA  | 10 mg/m3          | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Secret commercial - Fraction alvéolaire.                   | TWA  | 3 mg/m3           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Secret commercial - Fraction                               | TWA  | 10 mg/m3          | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou  |

---

|  |     |                      |   |
|--|-----|----------------------|---|
| inhalable.                               |     |                      | chimiques) (06 2015)  |
| Secret commercial - Fraction alvéolaire. | TWA | 3 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)        |
| Secret commercial - poussière totales    | TWA | 10 mg/m <sup>3</sup> | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017) |

|   |     |                     |  |
|---|-----|---------------------|--|
| Cellulose - Fraction alvéolaire.        | TWA | 3 mg/m3             | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Cellulose - poussière totales           | TWA | 10 mg/m3            | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Cellulose                               | TWA | 10 mg/m3            | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Cellulose - poussière totales           | TWA | 10 mg/m3            | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Nonane                                  | TWA | 200 ppm             | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Nonane                                  | TWA | 200 ppm             | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)   |
| Nonane                                  | TWA | 200 ppm 1,050 mg/m3 | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)  |
| Amorphous silica - Total                | TWA | 4 mg/m3             | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Amorphous silica - Respirable.          | TWA | 1.5 mg/m3           | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Amorphous silica - Poussière alvéolaire | TWA | 6 mg/m3             | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Trimethyl benzene (mixed isomers)       | TWA | 25 ppm              | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Trimethyl benzene (mixed isomers)       | TWA | 25 ppm              | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Trimethyl benzene (mixed isomers)       | TWA | 25 ppm 123 mg/m3    | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Clay - Respirable.                      | TWA | 2 mg/m3             | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Clay - Fraction alvéolaire.             | TWA | 2 mg/m3             | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Clay - Poussière alvéolaire             | TWA | 5 mg/m3             | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| 1,2,4-Trimethylbenzene                  | TWA | 25 ppm 123 mg/m3    | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)  |
| 1,2,4-Trimethylbenzene                  | TWA | 25 ppm              | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances   |

|   |      |                               |  |
|---|------|-------------------------------|--|
|   |      |                               | chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007)  |
| 1,2,4-Triméthylbenzène  | TWA  | 25 ppm                        | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| 1,2,4-Triméthylbenzène  | TWA  | 25 ppm 123 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Magnésite - poussière totales   | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>          | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Xylène  | TWA  | 100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup> | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)  |
|   | STEL | 150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup> | Canada. Alberta VLE's. (Loi sur la santé et sécurité au travail, Règlement sur les risques chimiques, Règ. 398/88, Ch. 1) (07 2009)  |
| Xylène  | TWA  | 100 ppm                       | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
|   | STEL | 150 ppm                       | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Xylène  | TWA  | 100 ppm                       | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
|   | STEL | 150 ppm                       | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Xylène  | STEL | 150 ppm 651 mg/m <sup>3</sup> | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
|   | TWA  | 100 ppm 434 mg/m <sup>3</sup> | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Fraction<br>alvéolaire. | TWA  | 0.025 mg/m <sup>3</sup>       | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Fraction<br>alvéolaire. | TWA  | 0.10 mg/m <sup>3</sup>        | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand - Poussière<br>alvéolaire | TWA  | 0.1 mg/m <sup>3</sup>         | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Naphthalène   | STEL | 15 ppm                        | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
|   | TWA  | 10 ppm                        | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (07 2007) |
| Naphthalène   | TWA  | 10 ppm                        | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
|   | STEL | 15 ppm                        | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |

|              |      |         |                       |  |
|--------------|------|---------|-----------------------|--|
| Naphthalene  | TWA  | 10 ppm  | 52 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
|              | STEL | 15 ppm  | 79 mg/m <sup>3</sup>  | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
| Ethylbenzene | TWA  | 20 ppm  |                       | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (09 2011) |
| Ethylbenzene | TWA  | 20 ppm  |                       | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)   |
| Ethylbenzene | STEL | 125 ppm | 543 mg/m <sup>3</sup> | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |
|              | TWA  | 100 ppm | 434 mg/m <sup>3</sup> | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (09 2017)  |

### Contrôles Techniques Appropriés

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Respecter les limites d'exposition en milieu professionnel et réduire au minimum les risques d'inhalation de vapeurs et du brouillard. Une ventilation mécanique ou une évacuation localisée peut être requise.

### Mesures de protection individuelle, comme l'équipement de protection individuelle

|  |   |
|--|---|
| <b>Informations générales:</b>                               | L'accès facile à l'eau abondante et à un flacon de rinçage pour les yeux devra être garanti. Bonne ventilation en générale (habituellement 10 changements d'air à l'heure) doit être effectuée. Utiliser un dispositif de ventilation antidéflagrant. |
| <b>Protection du visage/des yeux:</b>                        | Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques).   |
| <b>Protection de la Peau</b><br><b>Protection des Mains:</b> | Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.   |
| <b>Autre:</b>  | Porter un vêtement de protection approprié.   |
| <b>Protection Respiratoire:</b>                              | En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.   |
| <b>Mesures d'hygiène:</b>                                    | Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit. Éviter le contact avec les yeux. Ne pas fumer pendant l'utilisation.                                       |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

|  |                          |
|--|--------------------------|
| <b>État physique:</b>                  | Liquide                  |
| <b>Forme:</b>                          | Liquide visqueux         |
| <b>Couleur:</b>                        | Gris                     |
| <b>Odeur:</b>                          | Légère, Pétrole/solvant  |
| <b>Seuil de perception de l'odeur:</b> | Données non disponibles. |

|  |  |
|--|--|
| <b>pH:</b>   | Données non disponibles.   |
| <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                             | Données non disponibles.   |
| <b>Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:</b>     | 155 °C 311 °F  |
| <b>Point d'éclair:</b>   | 41 °C 105 °F (Test en vase clos Tag Closed Cup)  |
| <b>Taux d'évaporation:</b>   | Plus lent que l'éther  |
| <b>Inflammabilité (solide, gaz):</b>                                     | Non  |
| <b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité</b> |  |
| <b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%):</b>                        | 7 %(V)   |
| <b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%):</b>                        | 0.90 %(V)  |
| <b>Limites d'explosivité - supérieure (%):</b>                           | Données non disponibles.   |
| <b>Limites d'explosivité - inférieure (%):</b>                           | Données non disponibles.   |
| <b>Pression de vapeur:</b>   | Données non disponibles.   |
| <b>Densité de vapeur:</b>  | Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. |
| <b>Densité relative:</b>   | 1.001  |
| <b>Solubilité(s)</b>   |  |
| <b>Solubilité dans l'eau:</b>  | Pratiquement insoluble   |
| <b>Solubilité (autre):</b>   | Données non disponibles.   |
| <b>Coefficient de répartition (n-octanol/eau):</b>                       | Données non disponibles.   |
| <b>Température d'auto-inflammation:</b>                                  | Données non disponibles.   |
| <b>Température de décomposition:</b>                                     | Données non disponibles.   |
| <b>Viscosité:</b>  | Données non disponibles.   |

## 10. Stabilité et réactivité

|  |   |
|--|---|
| <b>Réactivité:</b>                           | Données non disponibles.  |
| <b>Stabilité Chimique:</b>                   | La substance est stable dans des conditions normales.   |
| <b>Possibilité de Réactions Dangereuses:</b> | Données non disponibles.  |
| <b>Conditions à Éviter:</b>                  | Chaleur, étincelles, flammes.   |
| <b>Matières Incompatibles:</b>               | Éviter le contact avec des substances oxydantes (p. ex. acide nitrique, peroxydes, chromate).                     |
| <b>Produits de Décomposition Dangereux:</b>  | Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques. |

## 11. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

---

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Inhalation:</b>            | À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la brume peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses. |
| <b>Contact Cutané:</b>        | Peut être nocif par contact cutané. Provoque une légère irritation cutanée.  |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Provoque une sévère irritation des yeux.   |
| <b>Ingestion:</b>             | Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.                            |

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Inhalation:</b>            | Données non disponibles. |
| <b>Contact Cutané:</b>        | Données non disponibles. |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Données non disponibles. |
| <b>Ingestion:</b>             | Données non disponibles. |

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë (répertoirer toutes les voies d'exposition possibles)**

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Orale</b>      |   |
| <b>Produit:</b>   | Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles. |
| <b>Cutané</b>     |   |
| <b>Produit:</b>   | Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles. |
| <b>Inhalation</b> |   |
| <b>Produit:</b>   |   |

**Toxicité à Dose Répétée**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Produit:</b> | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Produit:</b> | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Produit:</b> | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| <b>Produit:</b> | Données non disponibles. |
|-----------------|--------------------------|

**Cancérogénicité**

|                 |                           |
|-----------------|---------------------------|
| <b>Produit:</b> | Peut provoquer le cancer. |
|-----------------|---------------------------|



**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

Oxidized asphalt      Évaluation globale : Probablement cancérogène pour les humains.

Asphalt      Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains.

**États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicology Program) sur les cancérogènes :**

Aucun composant cancérigène identifié

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050):**

Aucun composant cancérigène identifié

**Mutagénicité de la Cellule Germinale****In vitro**

**Produit:** Données non disponibles.

**In vivo**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique au Niveau de l'Organe Cible- Exposition Unique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - Exposition Répétée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Risque d'Aspiration**

**Produit:** Données non disponibles.

**Autres Effets:**

Données non disponibles.

**12. Données écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson**

**Produit:** Données non disponibles.

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Dangers à long terme pour le milieu aquatique:**

**Poisson**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Invertébrés Aquatiques**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité pour la flore aquatique**  
**Produit:** Données non disponibles.

#### **Persistence et Dégradabilité**

**Biodégradation**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Rapport DBO/DCO**  
**Produit:** Données non disponibles.

#### **Potentiel de Bio-accumulation**

**Coefficient de Bioconcentration (BCF)**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.

**Autres Effets Nocifs:** Toxique pour les organismes aquatiques.

### **13. Données sur l'élimination**

**Instructions pour l'élimination:** Éliminer les déchets dans une installation de traitement et d'élimination des déchets appropriée conformément aux lois et aux réglementations en vigueur et en fonction des caractéristiques du produit au moment de l'élimination.

**Emballages Contaminés:** Données non disponibles.

### **14. Informations relatives au transport**

**TDG:**

UN1999, GOUDRONS LIQUIDES, 3, PG III

**CFR / DOT:**

UN1999, Tars, liquid, 3, PG III

**IMDG:**

UN1999, TARS, LIQUID, 3, PG III,

**Further Information:**

La description de l'expédition ci-dessus peut être différante en ce qui concerne la grosseur des contenants ainsi que les modes de transports. Veuillez s'il vous plait vous référer au connaissance.

**15. Informations sur la réglementation****Réglementations Fédérales des Etats-Unis****TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u>   |
|--------------------------|--|
| Nonane                   | Concentration minimale: TSCA 4% Avis d'Exportation Unique seulement. |

**ÉTATS-UNIS. Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)**

| <u>Identité Chimique</u>                    | <u>Danger(s) selon l'OSHA</u>  |
|---|--|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica Sand | effets rénaux<br>effets pulmonaires<br>effets du système immunitaire<br>Cancer |

**CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4) (Liste des substances dangereuses)::**

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Asphalt                  | 100 lbs.                   |
| Nonane                   | 100 lbs.                   |
| Xylene                   | 100 lbs.                   |
| Naphthalene              | 100 lbs.                   |
| Ethylbenzene             | 1000 lbs.                  |

**Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)****Catégories de danger**

Danger d'incendie  
Risques immédiats (aigus) pour la santé  
Risque différé (chronique) pour la santé  
Inflammable (gaz, aérosols, liquides ou solides)  
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux  
Mutagénéicité de la Cellule Germinale  
Cancérogénicité  
Dangers non classés ailleurs (DNCA)

**SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 304 - Notification S'urgence en Cas de Rejet**

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Asphalt                  | 100 lbs.                   |
| Nonane                   | 100 lbs.                   |
| Xylene                   | 100 lbs.                   |
| Naphthalene              | 100 lbs.                   |
| Ethylbenzene             | 1000 lbs.                  |

## SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux

| <u>Identité Chimique</u>           | <u>Quantité seuil de planification</u> |
|------------------------------------|--|
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | 10000 lbs                              |
| Oxidized asphalt                   | 10000 lbs                              |
| Asphalt                            | 10000 lbs                              |
| Aluminum                           | 10000 lbs                              |
| Calcium carbonate                  | 10000 lbs                              |
| Secret commercial                  | 10000 lbs                              |
| Cellulose                          | 10000 lbs                              |
| Nonane                             | 10000 lbs                              |
| Amorphous silica                   | 10000 lbs                              |
| Trimethyl benzene (mixed isomers)  | 10000 lbs                              |
| Clay                               | 10000 lbs                              |
| 1,2,4-Trimethylbenzene             | 10000 lbs                              |

## SARA 313 (Déclaration au TRI)

Identité Chimique  
Aluminum

**Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130) (Loi sur l'assainissement de l'air, Prévention des rejets accidentels)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**Clean Water Act Section 311 Hazardous Substances (40 CFR 117.3) (Loi sur l'eau saine, Substances dangereuses)**

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Xylene                   | Quantité rapportable: lbs. |

## États-Unis - Réglementation des États

### États-Unis - Proposition 65 de la Californie



#### ATTENTION

Cancer - [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov)

### États-Unis - Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté du New Jersey (New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act)

Identité Chimique  
Stoddard solvent (Mineral Spirits)  
Oxidized asphalt  
Asphalt  
Aluminum  
Calcium carbonate  
Secret commercial  
Cellulose  
Nonane  
Amorphous silica  
Trimethyl benzene (mixed isomers)

## États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances

### Identité Chimique

Stoddard solvent (Mineral Spirits)  
Asphalt  
Aluminum  
Calcium carbonate  
Cellulose  
Nonane  
Amorphous silica  
Trimethyl benzene (mixed isomers)  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

## États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses

### Identité Chimique

Stoddard solvent (Mineral Spirits)  
Oxidized asphalt  
Asphalt  
Aluminum  
Calcium carbonate  
Secret commercial  
Cellulose  
Nonane  
Amorphous silica  
Trimethyl benzene (mixed isomers)

## États-Unis - RTK (droit de savoir) au Rhodes Island

### Identité Chimique

Stoddard solvent (Mineral Spirits)  
Asphalt  
Aluminum  
Calcium carbonate  
Cellulose  
Nonane  
Trimethyl benzene (mixed isomers)

## Règlements internationaux

### **Protocole de Montréal**

Sans objet

### **Convention de Stockholm**

Sans objet

### **Convention de Rotterdam**

Sans objet

### **Protocole de Kyoto**

Sans objet

### **VOC:**

COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré) : 321 g/l

COV - Méthode 310 : 32.03 %

**Inventaires:**

|   |  |
|---|--|
| L'Australie AICS:                                     | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| Liste d'Inventaire de DSL du Canada:                  | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| EINECS, ELINCS ou NLP:                                | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Japon (ENCS) Liste:                                | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes:         | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| La Corée Existant des Produits chimiques Inv.:        | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| Inventaire de NDSL du Canada:                         | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Le Philippines PICCS:                                 | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques: | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| Le Japon Liste d'ISHL:                                | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Liste de Pharmacopée de Japon:                        | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| Inventaire de TSCA américain:                         | Toutes les composantes dans ce produit sont énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.              |
| INSQ:   | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| ONT INV:  | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |

TCSI:

Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire.

**16. Autres informations****Date de la Révision:** 07/21/2018**Version n°:** 1.1**Autres Informations:** Données non disponibles.**Avis de non-responsabilité:** TENIR HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS. POUR USAGE INDUSTRIEL SEULEMENT. Les données concernant les dangers décrits dans cette fiche signalétique sont offertes uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Il est de la responsabilité de l'utilisateur de se conformer aux lois applicables dans sa région, incluant l'application des méthodes sécuritaires d'utilisation dans toutes les conditions prévisibles.