



EUCLID CHEMICAL

Version: 2.0  
Date de la Révision: 10/28/2016

---

C'est un kit qui contient les composantes suivantes:  
DURAL 100 CLASS F PART A (6.75:2.81)  
DURAL 100 CLASS F PART B (6.75:2.81)



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** DURAL 100 CLASS F PART A (6.75:2.81)

**Code de produit:** TD63123

### Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

**Utilisation recommandée:** Produit d'étanchéité

**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

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

Euclid Admixture Canada Inc.

2835 Grand-Allee

Saint Hubert QC J4T 2R4

CA

**Personne à contacter:**

Département d'EH&S

**Téléphone:**

(450)465-2233

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence:**

1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

## 2. Identification du/des danger(s)

### Classification du Danger

#### Risques pour la Santé

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Lésion/Irritation Grave Des Yeux | Catégorie 2B |
| Allergène cutané                 | Catégorie 1  |
| Cancérogénicité                  | Catégorie 1A |

#### Toxicité inconnue - Santé

|   |         |
|---|---------|
| Toxicité aiguë, orale                               | 23.16 % |
| Toxicité aiguë, cutanée                             | 25.55 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs                 | 100 %   |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 99.67 % |

#### Toxicité inconnue - Environnement

|   |         |
|---|---------|
| Dangers aigus pour le milieu aquatique        | 98.13 % |
| Dangers à long terme pour le milieu aquatique | 100 %   |

### Éléments d'Étiquetage

**Symbole de Danger:**



**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Provoque une irritation des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut provoquer le cancer.

**Conseil de Prudence**

**Prévention:** Lavez vigoureusement après manipulation. Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Il ne faut pas que les vêtements de travail contaminés quittent le lieu de travail. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection de protection des yeux/du visage. 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.

**Intervention:** En contact avec les yeux : Rincer prudemment avec de l'eau pendant plusieurs minutes. Retirer les verres de contact si la victime en porte et qu'il est possible de les retirer facilement. Continuer à rincer. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation/éruption cutanée: Consulter un médecin. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

**Entreposage:** 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.

**Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:** Aucune.

### 3. Composition/Information sur les composants

#### Mélanges

| Identité Chimique                    | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin | 25068-38-6 | 50 - <100%                  |
| Calcium carbonate                    | 471-34-1   | 10 - <20%                   |
| Crystalline Silica (Quartz)/         | 14808-60-7 | 5 - <10%                    |



|                  |            |           |
|------------------|------------|-----------|
| Silica Sand      |            |           |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 1 - <5%   |
| **               | **         | 0.1 - <1% |
| Aluminum oxide   | 1344-28-1  | 0.1 - <1% |
| Magnesite        | 546-93-0   | 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.

**Renseignements sur le secret commercial:**

\*\* Une dénomination chimique précise ou un pourcentage de composition est retenu comme secret commercial.

#### 4. Premiers soins

- Ingestion:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin/.../en cas de malaise. Rincer la bouche.
- Inhalation:** Sortir au grand air.
- Contact Cutané:** En cas d'irritation de la peau: Demander un conseil médical/des soins. Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et laver avec du savon et beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux en cas d'irritation ou de réaction allergique cutanée.
- Contact avec les yeux:** Toute substance en contact avec l'oeil devrait être rincée immédiatement à l'eau. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Si l'irritation des yeux persiste: Demander un conseil médical/des soins.

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

**Symptômes:** Peut causer de l'irritation de la peau et des yeux.

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

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

#### 5. Mesures de lutte contre l'incendie

**Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

#### Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)

**Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

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



**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

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

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Maintenir à distance le personnel non autorisé.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:** 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.

**Procédures de notification:** En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.

**Mesures de Précautions Environnementales:** Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger.

## 7. Manipulation et entreposage

**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. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielles.

**Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:** Garder sous clef.

## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique                        | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source   |
|--|------|------------------------------|--|
| Calcium carbonate - poussière totales    | PEL  | 15 mg/m <sup>3</sup>         | 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/m <sup>3</sup>          | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Crystalline Silica                       | TWA  | 0.025                        | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite   |



|  |     |  |  |
|--|-----|--|--|
| (Quartz)/ Silica Sand - Fraction alvéolaire.                 |     | mg/m3  | umbrales (2011)  |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Respirable.       | TWA | 2.4 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
|  | TWA | 0.1 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - poussière totales | TWA | 0.3 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
| Titanium dioxide   | TWA | 10 mg/m3   | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)   |
| Titanium dioxide - 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 | 10 mg/m3   | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2015)  |
|  | TWA | 3 mg/m3  | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2015)  |
|  | PEL | 5 mg/m3  | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
|  | PEL | 15 mg/m3   | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
|  | TWA | 15 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
|  | TWA | 50 des millions de particules par pied cube d'air  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
|  | TWA | 5 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
|  | TWA | 15 des millions de particules par pied cube d'air  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
| Aluminum oxide - Fraction alvéolaire.                        | TWA | 1 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) |
| Aluminum oxide - 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) |
| Magnesite - 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) |
| Magnesite - Fraction alvéolaire.                             | PEL | 5 mg/m3  | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29                          |



EUCLID CHEMICAL

Version: 2.0  
Date de la Révision: 10/28/2016

---

|  |  |  |                          |
|--|--|--|--------------------------|
|  |  |  | CFR 1910.1000) (02 2006) |
|--|--|--|--------------------------|



| Nom chimique  | Type  | Valeurs Limites d'Exposition | Source   |
|---|-------|------------------------------|--|
| Calcium carbonate -<br>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 -<br>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 -<br>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 -<br>poussière totales                              | TWA   | 10 mg/m3                     | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)  |
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica Sand -<br>Fraction alvéolaire. | TWA   | 0.025<br>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) |
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica Sand -<br>Fraction alvéolaire. | TWAEV | 0.10<br>mg/m3                | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)   |
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica Sand -<br>Poussière alvéolaire | TWA   | 0.1 mg/m3                    | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)  |
| Titanium dioxide -<br>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) |
| Titanium dioxide -<br>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) |
| Titanium dioxide  | TWAEV | 10 mg/m3                     | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Titanium dioxide -<br>poussière totales                               | TWA   | 10 mg/m3                     | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du   |



|  |  |  |                              |
|--|--|--|------------------------------|
|  |  |  | milieu de travail) (12 2008) |
|--|--|--|------------------------------|

**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>                             | Assurer une bonne ventilation générale (généralement 10 renouvellements d'air à l'heure). Le taux de renouvellement d'air devrait être adapté aux conditions. Ventilation supplémentaire par aspiration localisée, système fermé, ou protection oculaire et respiratoire peuvent être nécessaires dans des circonstances particulières; tels que des espaces mal aérés, échauffement, évaporation des liquides provenant de surfaces importantes, vaporisation de brouillards, production mécanique de poussière, séchage de solides, etc. |
| <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<br/>Protection des<br/>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. Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail.   |
| <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. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau.   |

**9. Propriétés physiques et chimiques****Apparence**

|  |  |
|--|--|
| <b>État physique:</b>  | Liquide                                      |
| <b>Forme:</b>  | Liquide                                      |
| <b>Couleur:</b>  | Blanc  |
| <b>Odeur:</b>  | Suave  |
| <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<br/>intervalle d'ébullition:</b> | Données non disponibles.                     |
| <b>Point d'éclair:</b>   | > 93 °C > 200 °F (Setaflash coupelle fermée) |
| <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>                       | Données non disponibles.   |
| <b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%) :</b>                       | Données non disponibles.   |
| <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>   | 1.295  |
| <b>Solubilité(s)</b>   |  |
| <b>Solubilité dans l'eau:</b>  | Insoluble dans l'eau   |
| <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>                  | Éviter toute chaleur ou contamination.  |
| <b>Matières Incompatibles:</b>               | Données non disponibles.  |
| <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. Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Ingestion:</b>             | Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.                            |
| <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. Peut provoquer une allergie cutanée.   |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Provoque une irritation des yeux   |

**Renseignements sur les effets toxicologiques****Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)****Orale****Produit:** Données non disponibles.**Cutané****Produit:** ATEmix: 3,665.15 mg/kg**Inhalation****Produit:** Données non disponibles.**Toxicité à Dose Répétée****Produit:** Données non disponibles.**Corrosion et/ou Irritation de la Peau****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**Bisphenol A in vivo (Lapin): Résultat expérimental, étude clé  
Polyglycidyl Ether  
Resin

Calcium carbonate in vivo (Lapin): Résultat expérimental, étude clé

Titanium dioxide in vivo (Lapin): Résultat expérimental, étude justificative

Aluminum oxide in vivo (Lapin): Résultat expérimental, étude clé

Magnesite In vitro (Humain, dans l'épiderme reconstitué in vitro modèle): Résultat expérimental, étude clé

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux****Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|  |   |
|--|---|
| Bisphenol A<br>Polyglycidyl Ether<br>Resin | in vivo (Lapin, 24 hrs): Slightly irritating                          |
| Calcium carbonate                          | in vivo (Lapin, 24 - 72 hrs): Non irritant                            |
| Titanium dioxide                           | in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant                                 |
| Aluminum oxide                             | in vivo (Lapin, 24 hrs): Non irritant                                 |
| Magnesite                                  | In vitro (Reconstitué modèle cornée épithélium, 10 min): Non irritant |

**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:** Données non disponibles.

**Cancérogénicité**

**Produit:** Données non disponibles.

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

|  |   |
|--|---|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica<br>Sand | Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain.             |
| Titanium dioxide                               | Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains. |

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

Crystalline Silica Agent cancérogène connu pour l'homme.  
(Quartz)/ Silica  
Sand

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

Aucun composant cancérogène 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. Informations écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Titanium dioxide CE50 (Cladocère, 48 h): &gt; 1,000 mg/l Intoxication

**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.**Persistance 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:** Données non disponibles.**13. Considérations relatives à 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:**

Non réglementé

**CFR / DOT:**

Non réglementé

**IMDG:**

Non réglementé

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

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

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

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

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

| <u>Identité Chimique</u> | <u>Quantité à déclarer</u> |
|--------------------------|----------------------------|
| Methanol                 | 5000 lbs.                  |

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

Risques immédiats (aigus) pour la santé



Risque différé (chronique) pour la santé

**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> |
|--------------------------|----------------------------|
| Methanol                 | 5000 lbs.                  |

**SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**

| <u>Identité Chimique</u>                 | <u>Quantité seuil de planification</u> |
|--|--|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin     | 500 lbs                                |
| Calcium carbonate                        | 500 lbs                                |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand | 500 lbs                                |
| Titanium dioxide                         | 500 lbs                                |
| Polyethylene                             | 500 lbs                                |
| Aluminum oxide                           | 500 lbs                                |
| Magnesite                                | 500 lbs                                |

**SARA 313 (Déclaration au TRI)**

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)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**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.

**États-Unis - Réglementation des États**

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

Ce produit contient un ou des produits chimiques connus de l'État de la Californie pour causer le cancer ou des anomalies congénitales ou autres torts relativement à la reproduction.

**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)**

| <u>Identité Chimique</u>                 |
|--|
| Calcium carbonate                        |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand |
| Titanium dioxide                         |

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

| <u>Identité Chimique</u>                 |
|--|
| Calcium carbonate                        |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand |
| Titanium dioxide                         |

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses****Identité Chimique**

Calcium carbonate  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand  
Titanium dioxide

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

Aucun ingrédient réglementé par la Loi sur le droit de connaître (Right to know Law) du RI n'est présent.

**Autres Règlements:**

**Lorsque le produit est mélangé avec l'autre partie de façon appropriée, son contenu en COV, moins l'eau et le solvant exonéré, est de:**

0 g/l

**Inventaires:**

|   |  |
|---|--|
| L'Australie AICS:                                     | 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.

Liste d'Inventaire de DSL du Canada:

Toutes les composantes dans ce produit sont 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.

#### 16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision

**Date de la Révision:** 10/28/2016

**Version n°:** 2.0

**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.



# FICHE SIGNALÉTIQUE

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** DURAL 100 CLASS F PART B (6.75:2.81)

**Code de produit:** TD63123

### Utilisation recommandée et restrictions d'emploi

**Utilisation recommandée:** Curatif

**Restrictions conseillées pour l'utilisation:** Donnée inconnue.

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

Euclid Admixture Canada Inc.

2835 Grand-Allee

Saint Hubert QC J4T 2R4

CA

**Personne à contacter:**

Département d'EH&S

**Téléphone:**

(450)465-2233

**Numéro de téléphone d'appel d'urgence:**

1-800-424-9300 (Les Etats-Unis); 1-613-996-6666 (Le Canada)

## 2. Identification du/des danger(s)

### Classification du Danger

#### Risques pour la Santé

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Allergène cutané | Catégorie 1  |
| Cancérogénicité  | Catégorie 1A |

|                       |         |
|-----------------------|---------|
| Toxicité aiguë, orale | 95.89 % |
|-----------------------|---------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Toxicité aiguë, cutanée | 96.45 % |
|-------------------------|---------|

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs | 100 % |
|-------------------------------------|-------|

|   |         |
|---|---------|
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 99.92 % |
|---|---------|

|  |         |
|--|---------|
| Dangers aigus pour le milieu aquatique | 99.99 % |
|--|---------|

|   |       |
|---|-------|
| Dangers à long terme pour le milieu aquatique | 100 % |
|---|-------|

### Éléments d'Étiquetage

**Symbole de Danger:**



**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut provoquer le cancer.

**Conseil de Prudence**

**Prévention:** Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Il ne faut pas que les vêtements de travail contaminés quittent le lieu de travail. Porter des gants/vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/du visage. 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.

**Intervention:** EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau. En cas d'irritation/éruption cutanée: Consulter un médecin. Si exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traitement particulier (consulter cette étiquette). Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau.

**Entreposage:** 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.

**Autres dangers qui ne se traduisent pas par une classification SGH:** Aucune.

### 3. Composition/Information sur les composants

#### Mélanges

| Identité Chimique                           | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|---|------------|-----------------------------|
| Triethylenetetramine                        | 112-24-3   | 10 - <20%                   |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand | 14808-60-7 | 5 - <10%                    |
| Polyethylene                                | 9002-88-4  | 1 - <5%                     |

\* 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



---

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Ingestion:</b>             | Rincer soigneusement la bouche.  |
| <b>Inhalation:</b>            | Sortir au grand air.   |
| <b>Contact Cutané:</b>        | Détruire les chaussures contaminées ou les nettoyer à fond. Enlever immédiatement les chaussures et vêtements contaminés et laver avec du savon et beaucoup d'eau. Obtenir des soins médicaux en cas d'irritation ou de réaction allergique cutanée. |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.  |

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

**Symptômes:** Peur causer de l'irritation de la peau et des yeux.

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

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

**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

**Risques d'Incendie Généraux:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

**Agents extincteurs appropriés (et inappropriés)**

**Moyen d'extinction approprié:** Choisir le moyen d'extinction de l'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

**Méthodes d'extinction inappropriées:** En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.

**Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:** En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.

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

**Procédures de lutte contre l'incendie:** Données non disponibles.

**Équipement de protection spécial pour les pompiers:** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

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

**Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:** Voir l'équipement de protection individuelle à la Section 8 de la FTSS. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins d'être vêtu d'une tenue protectrice appropriée. Maintenir à distance le personnel non autorisé.



|   |  |
|---|--|
| <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>            | Éviter le rejet dans l'environnement. Éviter un déversement ou une fuite supplémentaire, si cela est possible sans danger. Ne pas contaminer les sources d'eau ou les égouts. Les responsables d'hygiène de l'environnement doivent être avisés de tout déversement important. |

## 7. Manipulation et entreposage

|   |  |
|---|--|
| <b>Précautions pour une manipulation sécuritaire:</b>                       | 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, la peau et les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielles. |
| <b>Conditions pour un entreposage sûr, y compris toute incompatibilité:</b> | Garder sous clef.  |

## 8. Contrôle de l'exposition et protection personnelle

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique   | Type | Valeurs Limites d'Exposition                       | Source   |
|---|------|--|--|
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWA  | 0.025 mg/m <sup>3</sup>                            | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (2011)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Respirable.          | TWA  | 2.4 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
|   | TWA  | 0.1 mg/m <sup>3</sup>                              | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - poussière totales    | TWA  | 0.3 mg/m <sup>3</sup>                              | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (2000)   |
| Polyethylene - particules inhalables                            | TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>                               | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2015)  |
| Polyethylene - particules alvéolaires                           | TWA  | 3 mg/m <sup>3</sup>                                | ACGIH: US.ACGIH valeurs limite umbrales (03 2015)  |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.                             | PEL  | 5 mg/m <sup>3</sup>                                | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |



---

|  |     |   |  |
|--|-----|---|--|
| Polyethylene -<br>poussière totales    | PEL | 15 mg/m3  | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA<br>pour les contaminants de l'air (29<br>CFR 1910.1000) (02 2006) |
|  | TWA | 15 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29<br>CFR 1910.1000) (2000)  |
|  | TWA | 50 des<br>millions de<br>particules<br>par pied<br>cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29<br>CFR 1910.1000) (2000)  |
| Polyethylene - Fraction<br>alvéolaire. | TWA | 5 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29<br>CFR 1910.1000) (2000)  |
|  | TWA | 15 des<br>millions de<br>particules<br>par pied<br>cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29<br>CFR 1910.1000) (2000)  |



| Nom chimique  | Type  | Valeurs Limites d'Exposition | Source   |
|---|-------|------------------------------|--|
| Triethylenetetramine  | TWAEV | 0.5 ppm 3 mg/m3              | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWA   | 0.025 mg/m3                  | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valuers 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)/ Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWAEV | 0.10 mg/m3                   | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (06 2015)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Poussière alvéolaire | TWA   | 0.1 mg/m3                    | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (12 2008)  |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.                             | TWA   | 3 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valuers limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Polyethylene - poussière totales                                | TWA   | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's. (Valuers limite d'exposition pour les substances chimiques, Réglementation sur la santé et sécurité au travail 296/97, et ses modifications. (05 2013) |
| Polyethylene - particules alvéolaires                           | TWAEV | 3 mg/m3                      | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Polyethylene - Inhalable  | TWAEV | 10 mg/m3                     | Canada. Ontario VLEs. (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques) (11 2010)   |
| Polyethylene - poussière totales                                | TWA   | 10 mg/m3                     | Canada. VLEs Québec. (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail) (11 2011)  |

#### 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

**Informations générales:** Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

**Protection du visage/des yeux:** Porter des lunettes de protection/masque facial.

**Protection de la Peau**



|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| <b>Protection des Mains:</b>    | Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.  |
| <b>Autre:</b>                   | Porter des gants, des chaussures et des vêtements de protection résistant aux produits chimiques, et correspondant au risque d'exposition. Contacter un professionnel de l'hygiène et sécurité ou le fabricant pour tout détail.                             |
| <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. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le contact avec la peau. |

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

|  |  |
|--|--|
| <b>État physique:</b>  | Liquide  |
| <b>Forme:</b>  | Liquide  |
| <b>Couleur:</b>  | Noir   |
| <b>Odeur:</b>  | Légère, piquante   |
| <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>     | Données non disponibles.   |
| <b>Point d'éclair:</b>   | > 93 °C > 200 °F (Setaflash coupelle fermée)   |
| <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>                        | Données non disponibles.   |
| <b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%):</b>                        | Données non disponibles.   |
| <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>   | 1.039  |
| <b>Solubilité(s)</b>   |  |
| <b>Solubilité dans l'eau:</b>  | Insoluble dans l'eau   |
| <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.   |



**Viscosité:** Données non disponibles.

## 10. Stabilité et réactivité

**Réactivité:** Données non disponibles.

**Stabilité Chimique:** La substance est stable dans des conditions normales.

**Possibilité de Réactions Dangereuses:** Données non disponibles.

**Conditions à Éviter:** Éviter toute chaleur ou contamination.

**Matières Incompatibles:** Acides forts.

**Produits de Décomposition Dangereux:** Une décomposition thermique ou un brûlage peut libérer des oxydes de carbone et d'autres gaz ou vapeurs toxiques.

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

**Ingestion:** Peut être ingéré par accident. L'ingestion peut provoquer une irritation et un malaise.

**Inhalation:** À des concentrations élevées, les vapeurs, la fumée ou la brume peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses.

**Contact Cutané:** Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact avec les yeux:** Un contact avec les yeux est possible et doit être évité.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)

**Orale**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Cutané**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Inhalation**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Toxicité à Dose Répétée**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Corrosion et/ou Irritation de la Peau**  
**Produit:** Données non disponibles.

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux****Produit:** Données non disponibles.**Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée****Produit:** Données non disponibles.**Cancérogénicité****Produit:** Données non disponibles.**Monographies du CIRC sur l'évaluation des risques de cancérogénicité pour l'homme:**

|  |   |
|--|---|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica<br>Sand | Évaluation globale : Cancérogène pour l'humain. |
|--|---|

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

|  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Crystalline Silica<br>(Quartz)/ Silica<br>Sand | Agent cancérogène connu pour l'homme. |
|--|---------------------------------------|

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

Aucun composant cancérogène 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. Informations écologiques****Écotoxicité:****Dangers aigus pour le milieu aquatique:****Poisson****Produit:** Données non disponibles.**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

Triéthylentetramine LC 50 (Cladocère, 48 h): 33.9 mg/l Intoxication

**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.**Persistance 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:** Données non disponibles.

**13. Considérations relatives à 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:**

UN2735, AMINES LIQUIDES, CORROSIVES, N.S.A. (Triethylenetetramine), 8, PG III

**CFR / DOT:**

UN2735, Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Triethylenetetramine), 8, PG III

**IMDG:**

UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylenetetramine), 8, 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. Données réglementaires****Réglementations Fédérales des Etats-Unis****TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

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

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

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

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

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

Risques immédiats (aigus) pour la santé

Risque différé (chronique) pour la santé

**SARA 302 Substance Très Dangereuse**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

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

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**SARA 311/312 Produit Chimique Dangereux**

| <u>Identité Chimique</u>                    | <u>Quantité seuil de planification</u> |
|---|--|
| Triethylenetetramine                        | 500 lbs                                |
| Crystalline Silica (Quartz)/<br>Silica Sand | 500 lbs                                |
| Polyethylene                                | 500 lbs                                |

**SARA 313 (Déclaration au TRI)**

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)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**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.

**États-Unis - Réglementation des États****États-Unis - Proposition 65 de la Californie**

Ce produit contient un ou des produits chimiques connus de l'État de la Californie pour causer le cancer ou des anomalies congénitales ou autres torts relativement à la reproduction.

**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**

Triethylenetetramine  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

**États-Unis - RTK (droit de savoir) au Massachusetts – liste des substances****Identité Chimique**

Triethylenetetramine  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

**États-Unis - RTK (droit de savoir) en Pennsylvanie - substances dangereuses****Identité Chimique**

Triethylenetetramine  
Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand

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

Aucun ingrédient réglementé par la Loi sur le droit de connaître (Right to know Law) du RI n'est présent.

**Autres Règlements:**

|   |        |
|---|--------|
| <b>COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré):</b> | 0 g/l  |
| <b>COV - Méthode 310:</b>                                     | 0.00 % |

**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 TSCA américain:                         | 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. |
| 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.

|  |
|--|
| <b>16. Autres renseignements, y compris la date de la préparation ou de la dernière révision</b> |
|--|

**Date de la Révision:** 10/28/2016

**Version n°:** 2.0

**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.

