



C'est un kit qui contient les composantes suivantes:

DURAL 452 GEL PART A

DURAL 452 GEL 1:1 PART B



# Fiches de Données de Sécurité

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** DURAL 452 GEL PART A  
**Code de produit:** 002DG 02

### 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:

**Téléphone:**

**Numéro de téléphone d'urgence:**

Département d'EH&S

(450)465-2233

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

## 2. Identification des dangers

### Classification du Danger

#### Risques pour la Santé

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| Corrosion et/ou Irritation de la Peau | Catégorie 2  |
| Lésion/Irritation Grave Des Yeux      | Catégorie 2A |
| Allergène cutané                      | Catégorie 1  |
| Cancérogénicité                       | Catégorie 1A |

#### Toxicité inconnue - Santé

|   |         |
|---|---------|
| Toxicité aiguë, orale                               | 9.27 %  |
| Toxicité aiguë, cutanée                             | 9.52 %  |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs                 | 97.45 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 97.05 % |

### Risques pour L'Environnement

|   |             |
|---|-------------|
| Dangers aigus pour le milieu aquatique        | Catégorie 2 |
| Dangers à long terme pour le milieu aquatique | Catégorie 2 |

#### Toxicité inconnue - Environnement



|   |         |
|---|---------|
| Dangers aigus pour le milieu aquatique        | 14.86 % |
| Dangers à long terme pour le milieu aquatique | 13.01 % |

## Éléments d'Étiquetage

### Symbole de Danger:



### Mot Indicateur:

Danger

### Mention de Danger:

Provoque une irritation cutanée.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Peut provoquer le cancer.  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### Conseil de Prudence

#### Prévention:

Lavez vigoureusement après manipulation. Porter des gants/ vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/ du visage. Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/vapeurs/ aérosols. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. 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: Laver abondamment à l'eau et au savon. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. 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. Recueillir le produit répandu.

#### 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.

#### Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA):

Aucune.



### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

| Identité Chimique                    | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|--------------------------------------|------------|-----------------------------|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin | 25068-38-6 | 50 - <100%                  |
| Neopentyl glycol diglycidyl ether    | 17557-23-2 | 1 - <5%                     |
| Titanium dioxide                     | 13463-67-7 | 1 - <5%                     |
| Epichlorohydrin polymer              | 25085-99-8 | 1 - <2.5%                   |
| Polyethylene                         | 9002-88-4  | 0.1 - <1%                   |
| o-Cresyl glycidyl ether              | 2210-79-9  | 0.1 - <1%                   |
| Aluminum hydroxide                   | 21645-51-2 | 0.1 - <1%                   |
| Amorphous silica                     | 7631-86-9  | 0.1 - <1%                   |
| Carbon Black                         | 1333-86-4  | 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

#### Description des premiers soins requis

**Inhalation:** Sortir au grand air.

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

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

**Protection personnelle pour les secouristes:** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

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

**Symptômes:** Un contact prolongé ou itératif avec la peau peut entraîner de la rougeur, du prurit, de l'irritation et de l'eczéma/fissuration.

**Dangers:** Données non disponibles.

#### 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:** Aucun risque exceptionnel d'incendie et d'explosion.

**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>                    | En cas d'incendie ne pas appliquer un jet d'eau étant donné qu'il élargira le feu.                  |
| <b>Dangers spécifiques provenant de la substance chimique:</b> | En cas d'incendie, des gaz dangereux pour la santé peuvent être produits.                           |

**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> | Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie. |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Précautions personnelles, équipement de protection et procédures d'urgence:</b> | 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>Mesures à prendre en cas de déversement accidentel:</b>                         | En cas de déversement ou de dispersion accidentelle, informer les autorités compétentes conformément à la réglementation en vigueur.   |
| <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>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****Manutention**

|   |   |
|---|---|
| <b>Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale):</b> | 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. |
|---|---|



|  |  |
|--|--|
| <b>Conseils de manipulation:</b>           | Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Se laver les mains soigneusement après manipulation. 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. Éviter le contact avec la peau. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. |
| <b>Mesures de prévention des contacts:</b> | Données non disponibles.   |
| <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. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact avec la peau. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail.  |

## Entreposage

|                                      |                          |
|--------------------------------------|--------------------------|
| <b>Conditions de stockage sûres:</b> | Garder sous clef.        |
| <b>Matériau d'emballage sûr:</b>     | Données non disponibles. |

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

### Paramètres de Contrôle

#### Limites d'Exposition Professionnelle

| Identité Chimique                                | Type | Valeurs Limites d'Exposition                      | Source   |
|--|------|---|--|
| 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) |
| Titanium dioxide - 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)  |
| Titanium dioxide - poussière totales             | TWA  | 15 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
| Titanium dioxide - Fraction alvéolaire.          | TWA  | 5 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
| Titanium dioxide - 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)  |
| Titanium dioxide - Particules fines respirables. | TWA  | 2.5 mg/m3   | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (01 2022)                  |
| Titanium dioxide - Nanoparticules respirables.   | TWA  | 0.2 mg/m3   | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (01 2022)                  |
| Polyethylene - particules inhalables             | TWA  | 10 mg/m3  | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (03 2015)                  |
| Polyethylene - particules alvéolaires            | TWA  | 3 mg/m3   | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (03 2015)                  |
| Polyethylene - 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) |
| Polyethylene - 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  | 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)   |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.         | 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 hydroxide - Fraction alvéolaire.   | TWA | 1 mg/m3   | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (2011)                     |
|   | TWA | 5 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
| Aluminum hydroxide - poussière totales      | TWA | 15 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
|   | TWA | 50 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (03 2016)  |
| Aluminum hydroxide - 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)  |
| Aluminum hydroxide - particules inhalables  | TWA | 10 mg/m3  | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (01 2021)                  |
| Aluminum hydroxide - particules alvéolaires | TWA | 3 mg/m3   | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (01 2021)                  |
| Amorphous silica - particules inhalables    | TWA | 10 mg/m3  | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (01 2021)                  |
| Amorphous silica - particules alvéolaires   | TWA | 3 mg/m3   | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (01 2021)                  |
| Amorphous silica - Fraction alvéolaire.     | TWA | 5 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)  |
| Amorphous silica - poussière totales        | TWA | 15 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)  |
|   | TWA | 50 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)  |
| Amorphous silica - Fraction alvéolaire.     | TWA | 15 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)  |
| Amorphous silica                            | TWA | 0.8 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)  |
|   | TWA | 20 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)  |
| Carbon Black                                | PEL | 3.5 mg/m3   | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (02 2006) |
| Carbon Black - Fraction inhalable.          | TWA | 3 mg/m3   | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (12 2010)                  |
| Carbon Black - Fraction alvéolaire.         | TWA | 5 mg/m3   | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)  |
|   | TWA | 15 des millions de particules par pied cube       | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016)  |



---

|                                  |     |   |   |
|----------------------------------|-----|---|---|
|                                  |     | d'air   |   |
| Carbon Black - poussière totales | TWA | 50 des millions de particules par pied cube d'air | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016) |
|                                  | TWA | 15 mg/m3  | États-Unis. OSHA tableau Z-3 (29 CFR 1910.1000) (09 2016) |



| Nom chimique                                | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source  |
|---|------|------------------------------|---|
| Wollastonite - fibres, poussière totale     | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| Wollastonite - Fibre                        | TWA  | 5 mg/m3                      | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| Titanium dioxide - poussière totales        | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| Titanium dioxide - Fraction alvéolaire.     | TWA  | 3 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| Titanium dioxide                            | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010)   |
| Titanium dioxide - poussière totales        | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.         | TWA  | 3 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (05 2013) |
| Polyethylene - poussière totales            | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (05 2013) |
| Polyethylene - Fraction inhalable.          | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (06 2015)   |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.         | TWA  | 3 mg/m3                      | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (06 2015)   |
| Polyethylene - poussière totales            | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.         | TWA  | 3 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2020) |
| Polyethylene - poussière totales            | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2020) |
| Aluminum hydroxide - Fraction alvéolaire.   | TWA  | 1 mg/m3                      | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010)   |
| Aluminum hydroxide - Fraction inhalable.    | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (06 2015)   |
| Aluminum hydroxide - Fraction alvéolaire.   | TWA  | 3 mg/m3                      | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (06 2015)   |
| Aluminum hydroxide - poussière totales      | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| Aluminum hydroxide - particules alvéolaires | TWA  | 3 mg/m3                      | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (01 2020)   |
| Aluminum hydroxide - poussière totales      | TWA  | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2020) |



|   |      |            |   |
|---|------|------------|---|
| Aluminum hydroxide - particules inhalables                      | TWA  | 10 mg/m3   | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (01 2020)   |
| Aluminum hydroxide - Fraction alvéolaire.                       | TWA  | 3 mg/m3    | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2020) |
| Aluminum hydroxide - Poussière alvéolaire                       | TWA  | 5 mg/m3    | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (04 2022)                                       |
| Aluminum hydroxide - Respirable.                                | TWA  | 1.0 mg/m3  | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2022) |
| Amorphous silica - Fraction alvéolaire.                         | TWA  | 3 mg/m3    | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2020) |
| Amorphous silica - Fraction inhalable.                          | TWA  | 10 mg/m3   | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (01 2020)   |
| Amorphous silica - particules alvéolaires                       | TWA  | 3 mg/m3    | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (01 2020)   |
| Amorphous silica - poussière totales                            | TWA  | 10 mg/m3   | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (03 2020)                                       |
| Amorphous silica - Fraction alvéolaire.                         | TWA  | 3 mg/m3    | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (01 2020)   |
| Amorphous silica - poussière totales                            | TWA  | 10 mg/m3   | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2020) |
| Amorphous silica - particules inhalables                        | TWA  | 10 mg/m3   | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (01 2020)   |
| Carbon Black - Inhalable  | TWA  | 3 mg/m3    | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (09 2011) |
| Carbon Black - Fraction inhalable.                              | TWA  | 3 mg/m3    | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (06 2015)   |
| Carbon Black - Poussière inhalable                              | TWA  | 3 mg/m3    | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (03 2020)                                       |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Fraction alvéolaire. | TWA  | 0.10 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (06 2015)   |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Poussière alvéolaire | TWA  | 0.1 mg/m3  | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
|   | TWA  | 0.05 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (04 2022)                                       |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)                              | STEL | 580 mg/m3  | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
|   | TWA  | 290 mg/m3  | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |



|  |      |         |           |   |
|--|------|---------|-----------|---|
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)                 | TWA  | 100 ppm |           | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010)   |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)                 | TWA  | 100 ppm | 525 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| Acétate de l'éther monométhyle du propylène glycol | TWA  | 50 ppm  |           | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
|  | STEL | 75 ppm  |           | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| Acétate de l'éther monométhyle du propylène glycol | TWA  | 50 ppm  | 270 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (12 2007)   |
| 1,2,4-Trimethylbenzene                             | TWA  | 25 ppm  | 123 mg/m3 | Canada. LEMT pour l'Alberta (Code de l'hygiène et de la sécurité au travail, Annexe 1, Tableau 2), ainsi modifiées (07 2009)  |

### 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

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

### Protection de la Peau

#### Protection des Mains:

Autres renseignements: Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.

#### Protection de la peau et du corps:

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.

#### Protection Respiratoire:

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.

#### Mesures d'hygiène:

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. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact avec la peau. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

### Apparence

|                |         |
|----------------|---------|
| État physique: | Liquide |
| Forme:         | Liquide |
| Couleur:       | Gris    |



|  |  |
|--|--|
| <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 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>   | 1.13   |
| <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-inflammabilité:</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. Données toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

**Inhalation:** 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 irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée. |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Provoque une sévère irritation des yeux.  |
| <b>Ingestion:</b>             | Peut être nocif en cas d'ingestion.   |

#### 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)

###### Orale

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

###### Substance(s) spécifiée(s):

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin | DL 50 (Rat): > 2,000 mg/kg  |
| Polyethylene                         | DL 50 (Rat): 5,001 mg/kg    |
| o-Cresyl glycidyl ether              | DL 50 (Rat): > 5,000 mg/kg  |
| Aluminum hydroxide                   | DL 50 (Rat): > 2,000 mg/kg  |
| Amorphous silica                     | DL 50 (Rat): > 6,350 mg/kg  |
| Carbon Black                         | DL 50 (Rat): > 10,000 mg/kg |

###### Cutané

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Polyethylene            | DL 50 (Lapin): 5,001 mg/kg |
| o-Cresyl glycidyl ether | DL 50 (Rat): > 2,000 mg/kg |
| Amorphous silica        | DL 50 (Rat): > 2,000 mg/kg |

**Inhalation**

**Produit:** Non classé pour une toxicité aiguë selon les données disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin | CL 50: > 20 mg/l<br>CL 50: > 5 mg/l  |
| Polyethylene                         | CL 50 (Lapin): 20.1 mg/l             |
| o-Cresyl glycidyl ether              | CL 50 (Rat): 6,090 mg/m <sup>3</sup> |
| Aluminum hydroxide                   | CL 50 (Rat): 7.6 mg/l                |
| Amorphous silica                     | CL 50 (Rat): > 2.08 mg/l             |

**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 Polyglycidyl Ether Resin | in vivo (Lapin): Modérément irritant , 24 h            |
| o-Cresyl glycidyl ether              | in vivo (Lapin): non irritant , 7 d                    |
| Aluminum hydroxide                   | in vivo (Lapin): Non classé comme irritant , 24 - 72 h |
| Amorphous silica                     | in vivo (Lapin): non irritant , 48 h                   |
| Carbon Black                         | in vivo (Lapin): non irritant , 120 h                  |

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**



**Produit:** Données non disponibles.  
**Substance(s) spécifiée(s):**

Aluminum hydroxide Lapin, 24 - 72 h: non irritant

Amorphous silica Lapin, 24 - 72 h: non irritant

Carbon Black Lapin, 24 - 72 h: non irritant

#### **Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée**

**Produit:** Données non disponibles.

#### **Cancérogénicité**

**Produit:** Susceptible de provoquer le cancer.

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

Carbon Black Évaluation globale : Cancérogène possible pour les humains.

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

Carbon Black Connu être cancérogène pour l'humain

#### **États-Unis - Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1053):**

Aucun composant cancérogène identifié

#### **Mutagénécité 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 pour Certains Organes Cibles - 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:**

Les composants de ce produit peuvent comprendre de la silice cristalline qui, si elle est inhalable, peut provoquer la silicose, une forme de fibrose pulmonaire progressive. La silice cristalline inhalable est classée par le Centre international de recherche sur le cancer (CIRC) comme un agent cancérigène du groupe I (poumon) sur la base de preuves suffisantes chez les humains exposés en milieu professionnel et chez les animaux. La silice cristalline est également répertoriée par le National Toxicology Program (NTP) comme un agent connu cancérigène pour l'homme. Les composants peuvent également contenir de la trémolite fibreuse (asbestiforme) ou non fibreuse (non asbestiforme) ou d'autres silicates comme des impuretés, et une exposition supérieure au seuil de minimis à ces impuretés sous forme inhalable peut être cancérigène ou causer d'autres problèmes pulmonaires graves.

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

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin | CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 1.5 mg/l Résultat expérimental, étude clé                       |
| o-Cresyl glycidyl ether              | CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 2.8 - 5.1 mg/l Résultat expérimental, étude clé                 |
| Aluminum hydroxide                   | CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 7.4 mg/l Résultat expérimental, étude sur le poids de la preuve |

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 1.1 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé                            |
| o-Cresyl glycidyl ether              | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 3.3 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé                            |
| Aluminum hydroxide                   | CE 50 (Ceriodaphnia dubia, 48 h): 1.5 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude sur le poids de la preuve |
| Carbon Black                         | CL 50 (Daphnia sp., 48 h): 164 mg/l QSAR QSAR, étude clé  |

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

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Aluminum hydroxide DSENO (Pimephales promelas): 0.16 mg/l extrapolation basée sur le regroupement de substances (approche par catégorie) Lecture croisée fondée sur le regroupement des substances (approche par catégorie), étude fondée sur le poids de la preuve

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin DSENO (Daphnia magna): 0.3 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé

Aluminum hydroxide DSENO (Daphnia magna): 0.076 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude sur le poids de la preuve

Carbon Black CE 50 (Daphnia sp.): 4.9 mg/l QSAR QSAR, étude clé

**Toxicité pour la flore aquatique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Persistance et Dégradabilité****Biodégradation**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin 82 % Déteçté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

o-Cresyl glycidyl ether 11 - 17 % (28 d) Déteçté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Données non disponibles.

**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin Coefficient de Bioconcentration (BCF): 31 Sédiment aquatique QSAR, étude clé

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

Bisphenol A Polyglycidyl Ether Resin Log K<sub>ow</sub>: 2.64 - 3.78 25 °C Oui Résultat expérimental, étude clé

**Mobilité dans le Sol:**

Données non disponibles.



**Autres Effets Nocifs:** Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

### 13. Données sur l'élimination

**Méthodes d'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:**

UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A. (Epoxy Resin), 9, PG III

**CFR / DOT:**

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin), 9, PG III

**IMDG:**

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy Resin), 9, PG III, POLLUANT MARIN

**Further Information:**

La description de l'expédition ci-dessus peut être différente 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)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**É.U. Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques (TSCA) Section 5(a)(2) Règles Finales des Nouveaux Usages (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**États-Unis - Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)**

**Identité Chimique**

Crystalline Silica  
(Quartz)/ Silica Sand

**Danger(s) selon l'OSHA**

effets rénaux  
effets pulmonaires  
effets du système immunitaire  
Cancer

**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  
Corrosion cutanée ou irritation cutanée  
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux  
Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée  
Cancérogénicité

NOUS. EPCRA (SARA Title III) Section 304 Substances extrêmement dangereuses déclarant les quantités et les substances dangereuses de la loi sur la réponse, l'indemnisation et la responsabilité environnementales complètes (CERCLA)

**É.U. EPA Loi sur le Droit à l'Information de la Communauté et des Plans d'Urgence (EPCRA) SARA Titre III Section 313 Agents Chimiques Toxiques (40 CFR 372.65) - Notice Requise du Fournisseur**

**Identité Chimique**                      **% en poids**

**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)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

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

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

**Règlements internationaux****Protocole de Montréal**

Sans objet

**Convention de Stockholm**

Sans objet

**Convention de Rotterdam**

Sans objet

**Protocole de Kyoto**

Sans objet



**VOC:** 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:  
91 g/l

COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré) : < 5 g/l

COV - Méthode 310 : 0.04 %

**Inventaires:**

|  |  |
|--|--|
| 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. |
| Inventaire de NDSL du Canada:                  | 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.              |
| 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. |
| L'Australie AICS:                              | 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. |
| Inv Chinois. Substances Chimiques Existantes:  | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| La Corée Existant des Produits chimiques Inv.: | 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.

Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques:

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

Le Philippines PICCS:

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:** 08/18/2023

**Version n°:** 7.0

**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.



# Fiches de Données de Sécurité

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** DURAL 452 GEL 1:1 PART B  
**Code de produit:** 002DG 02

### 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:

**Téléphone:**

**Numéro de téléphone d'urgence:**

Département d'EH&S

(450)465-2233

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

## 2. Identification des dangers

### Classification du Danger

#### Risques pour la Santé

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicité aiguë (Orale)                                  | Catégorie 4  |
| Toxicité aiguë (Inhalation – vapeurs)                   | Catégorie 4  |
| Toxicité aiguë (Inhalation – poussières et brouillards) | Catégorie 4  |
| Corrosion et/ou Irritation de la Peau                   | Catégorie 1B |
| Lésion/Irritation Grave Des Yeux                        | Catégorie 1  |
| Allergène cutané  | Catégorie 1  |
| Toxique pour la reproduction                            | Catégorie 2  |

#### Toxicité inconnue - Santé

|   |         |
|---|---------|
| Toxicité aiguë, orale                               | 10.28 % |
| Toxicité aiguë, cutanée                             | 33.72 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs                 | 90.02 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 87.56 % |

### Risques pour L'Environnement

|  |             |
|--|-------------|
| Dangers aigus pour le milieu aquatique | Catégorie 1 |
|--|-------------|



Dangers à long terme pour le milieu aquatique Catégorie 2

### Toxicité inconnue - Environnement

Dangers aigus pour le milieu aquatique 34.75 %

Dangers à long terme pour le milieu aquatique 34.75 %

### Éléments d'Étiquetage

#### Symbole de Danger:



#### Mot Indicateur:

Danger

#### Mention de Danger:

Nocif en cas d'ingestion ou d'inhalation.  
Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
Peut provoquer une allergie cutanée.  
Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.  
Très toxique pour les organismes aquatiques  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

#### Conseil de Prudence

##### Prévention:

Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/ aérosols. Se laver le visage, les mains et toute partie de la peau exposée soigneusement après manipulation. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Les tenues de travail contaminées doivent être conservées sur le lieu de travail. Éviter le rejet dans l'environnement. Porter des gants/ vêtements de protection/ équipement de protection des yeux/ du visage. Utiliser l'équipement de protection individuel requis.

##### Intervention:

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. EN CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Retirer/enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau avec de l'eau/sous une douche. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Traitement spécifique (voir les instructions supplémentaires pour les premiers secours sur cette étiquette). EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'air frais et la garder au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. 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 exposé(e) ou préoccupé(e) : Obtenir une consultation médicale ou des soins médicaux. Recueillir le produit répandu.

**Entreposage:** Garder sous clef.

**Élimination:** Éliminer le contenu/ récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale, régionale, nationale, internationale.

**Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA):** Aucune.

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélanges

| Identité Chimique            | Numéro CAS | Contenu en pourcentage (%)* |
|------------------------------|------------|-----------------------------|
| 1,2-Cyclohexanediamine       | 694-83-7   | 10 - <25%                   |
| 4-Nonylphenol                | 84852-15-3 | 10 - <25%                   |
| Benzyl alcohol               | 100-51-6   | 5 - <10%                    |
| 4-tert-Butylphenol           | 98-54-4    | 2.5 - <5%                   |
| Wollastonite                 | 13983-17-0 | 1 - <5%                     |
| m-Xylenediamine              | 1477-55-0  | 1 - <3%                     |
| 1,3-Cyclohexanedimethanamine | 2579-20-6  | 1 - <3%                     |
| Polyethylene                 | 9002-88-4  | 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

#### Description des premiers soins requis

**Inhalation:** Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. En cas d'arrêt de la respiration, pratiquer la respiration artificielle. Sortir au grand air. En cas de difficultés de respiration, administrer de l'oxygène.

**Contact Cutané:** Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. 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:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. S'ils s'enlèvent facilement, retirez les verres de contact. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison.

**Ingestion:** Rincer la bouche. Appeler immédiatement le médecin ou le centre antipoison. Ne jamais faire boire une personne inconsciente. Ne pas faire vomir sans l'avis préalable d'un centre antipoison.



**Protection personnelle pour les secouristes:** Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie.

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

**Symptômes:** Un contact prolongé ou itératif avec la peau peut entraîner de la rougeur, du prurit, de l'irritation et de l'eczéma/fissuration. Irritation grave des yeux et des muqueuses, y compris brûlure et larmoiement.

**Dangers:** Données non disponibles.

#### 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:** 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.

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

**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.

**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. Éviter le rejet dans l'environnement.

**7. Manutention et stockage****Manutention****Mesures techniques (p. ex., ventilation locale et générale):**

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.

**Conseils de manipulation:**

Assurer une ventilation efficace. Porter un équipement de protection approprié. Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Ne pas goûter ni avaler. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux. 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 tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements.

**Mesures de prévention des contacts:**

Données non disponibles.

**Mesures d'hygiène:**

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après l'usage. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact cutané avec cette matière. 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.

**Entreposage**

**Conditions de stockage sûres:** Garder sous clef.

**Matériau d'emballage sûr:** Données non disponibles.

**8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle****Paramètres de Contrôle****Limites d'Exposition Professionnelle**

| Identité Chimique                     | Type    | Valeurs Limites d'Exposition | Source   |
|---------------------------------------|---------|------------------------------|--|
| Wollastonite - Fraction inhalable.    | TWA     | 1 mg/m3                      | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (03 2019)                  |
| m-Xylenediamine                       | Ceiling | 0.018 ppm                    | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (01 2022)                  |
| Polyéthylène - particules inhalables  | TWA     | 10 mg/m3                     | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (03 2015)                  |
| Polyéthylène - particules alvéolaires | TWA     | 3 mg/m3                      | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (03 2015)                  |
| Polyéthylène - 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) |



|                                     |     |   |  |
|-------------------------------------|-----|---|--|
| Polyethylene - 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 | 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)   |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire. | 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)   |

| Nom chimique                            | Type    | Valeurs Limites d'Exposition | Source  |
|---|---------|------------------------------|---|
| Wollastonite - fibres, poussière totale | TWA     | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| Wollastonite - Fibre                    | TWA     | 5 mg/m3                      | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| m-Xylenediamine                         | CEILING | 0.1 mg/m3                    | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| m-Xylenediamine                         | CEV     | 0.1 mg/m3                    | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (01 2020)   |
| m-Xylenediamine                         | CEILING | 0.1 mg/m3                    | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (03 2020)                                       |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.     | TWA     | 3 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (05 2013) |
| Polyethylene - poussière totales        | TWA     | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (05 2013) |
| Polyethylene - Fraction inhalable.      | TWA     | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (06 2015)   |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.     | TWA     | 3 mg/m3                      | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (06 2015)   |
| Polyethylene - poussière totales        | TWA     | 10 mg/m3                     | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (09 2017)                                       |
| Polyethylene - Fraction alvéolaire.     | TWA     | 3 mg/m3                      | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2020) |
| Polyethylene - poussière totales        | TWA     | 10 mg/m3                     | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (06 2020) |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits)      | STEL    | 580 mg/m3                    | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
|   | TWA     | 290 mg/m3                    | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valeurs limite d'exposition pour les substances   |



|                                    |     |                   |   |
|------------------------------------|-----|-------------------|---|
|                                    |     |                   | chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007)   |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | TWA | 100 ppm           | Canada. LEMT pour l'Ontario (Contrôle de l'exposition aux agents biologiques ou chimiques), ainsi modifiées (11 2010)         |
| Stoddard solvent (Mineral Spirits) | TWA | 100 ppm 525 mg/m3 | Canada. LEMT pour le Québec (Ministère du Travail - Règlement sur la qualité du milieu de travail), ainsi modifiées (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**

**Protection du visage/des yeux:** Porter au besoin un respirateur intégral. Porter des lunettes de sécurité à écrans latéraux (ou des lunettes à coques) et un écran facial.

**Protection de la Peau****Protection des Mains:**

Autres renseignements: Porter des gants de protection appropriés en cas de risque de contact avec la peau.

**Protection de la peau et du corps:**

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.

**Protection Respiratoire:**

En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié. Demander l'avis de votre supervision locale.

**Mesures d'hygiène:**

Suivre les règles de bonnes pratiques industrielle. Ne pas manger, ne pas boire ou ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après l'usage. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les mesures de sécurité. Se procurer les instructions avant utilisation. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. Éviter le contact cutané avec cette matière. 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****État physique:**

Liquide

**Forme:**

Liquide

**Couleur:**

Noir

**Odeur:**

Légère, piquante

**Seuil de perception de l'odeur:**

Données non disponibles.

**pH:**

Données non disponibles.

**Point de fusion/point de congélation:**

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>   | 1.007  |
| <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-inflammabilité:</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>               | Éviter tout contact avec des acides.  |
| <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. Entraîne des brûlures sévères à la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.  |
| <b>Contact avec les yeux:</b> | Provoque des lésions oculaires graves.   |



**Ingestion:** Nocif en cas d'ingestion.

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

**Inhalation:** Données non disponibles.

**Contact Cutané:** Données non disponibles.

**Contact avec les yeux:** Données non disponibles.

**Ingestion:** Données non disponibles.

### Renseignements sur les effets toxicologiques

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

##### Orale

**Produit:** ETAmél: 1,539.68 mg/kg

##### Cutané

**Produit:** ETAmél: 3,329.33 mg/kg

##### Inhalation

**Produit:** ETAmél: 11.07 mg/l  
ETAmél : 3.1 mg/l

#### Toxicité à Dose Répétée

**Produit:** Données non disponibles.

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

**Produit:** Données non disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s):

4-Nonylphenol in vivo (Lapin): Irritant , 1 - 8 d

Benzyl alcohol in vivo (Lapin): Légèrement irritant.

4-tert-Butylphenol in vivo (Lapin): Non classé , 7 - 10 d

m-Xylenediamine in vivo (Souris): Corrosif , 4 h

1,3-Cyclohexanedimethanamine in vivo (Lapin): Corrosif , 1 h

#### Lésion/Irritation Grave Des Yeux

**Produit:** Données non disponibles.

##### Substance(s) spécifiée(s):



1,2-  
Cyclohexanediamine Lapin, 24 - 72 h: Catégorie 1

4-Nonylphenol Lapin, 24 - 72 h: Corrosive

4-tert-Butylphenol Lapin, 24 - 72 h: Catégorie 1

#### **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:**

Aucun composant cancérigène identifié

#### **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 1910.1001-1053):**

Aucun composant cancérigène identifié

#### **Mutagénécité de la Cellule Germinale**

##### **In vitro**

**Produit:** Données non disponibles.

##### **In vivo**

**Produit:** Données non disponibles.

#### **Toxicité pour la Reproduction**

**Produit:** Susceptible de nuire à la fertilité ou au fœtus.

#### **Toxicité Spécifique pour Certains Organes Cibles - 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.**Substance(s) spécifiée(s):**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1,2-Cyclohexanediamine       | CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1,825 mg/l Lecture croisée fondée sur le regroupement des substances (approche par catégorie), étude clé |
| 4-Nonylphenol                | CE 50 (Pimephales promelas, 96 h): 96 µg/l Résultat expérimental, étude clé   |
| Benzyl alcohol               | CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 460 mg/l Résultat expérimental, étude clé  |
| 4-tert-Butylphenol           | CL 50 (Vairon à grosse tête (Pimephales promelas), 96 h): 4.71 - 5.62 mg/l Mortalité  |
| m-Xylenediamine              | CL 50 (Oryzias latipes, 96 h): 87.6 mg/l Résultat expérimental, étude clé   |
| 1,3-Cyclohexanedimethanamine | CL 50 (Leuciscus idus, 96 h): 130 mg/l Résultat expérimental, étude clé   |

**Invertébrés Aquatiques****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

|                              |   |
|------------------------------|---|
| 1,2-Cyclohexanediamine       | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 19.8 mg/l extrapolation basée sur le regroupement de substances (approche par catégorie) Lecture croisée fondée sur le regroupement des substances (approche par catégorie), étude clé |
| 4-Nonylphenol                | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 84.4 µg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé   |
| Benzyl alcohol               | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 230 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé  |
| 4-tert-Butylphenol           | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 4.8 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé  |
| m-Xylenediamine              | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 15.2 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé   |
| 1,3-Cyclohexanedimethanamine | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 33.1 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé   |

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



**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

4-Nonylphenol DSENO (Oncorhynchus mykiss): 0.006 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé

4-tert-Butylphenol DSENO (Pimephales promelas): 10 µg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

1,2-Cyclohexanediamine DSENO (Daphnia magna): 4.16 mg/l extrapolation basée sur le regroupement de substances (approche par catégorie) Lecture croisée fondée sur le regroupement des substances (approche par catégorie), étude clé

4-Nonylphenol DSENO (Daphnia magna): 0.024 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé

Benzyl alcohol DSENO (Daphnia magna): 51 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé

4-tert-Butylphenol DSENO (Daphnia magna): 0.73 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé

m-Xylenediamine DSENO (Daphnia magna): 4.7 mg/l Résultat expérimental Résultat expérimental, étude clé

**Toxicité pour la flore aquatique**

**Produit:** Données non disponibles.

**Persistance et Dégradabilité**

**Biodégradation**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

1,2-Cyclohexanediamine 100 % Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

4-Nonylphenol 48.2 % (35 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

Benzyl alcohol 97 % (21 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

4-tert-Butylphenol 60 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

m-Xylenediamine 49 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

1,3-Cyclohexanedimethanamine 29 % (28 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé

**Rapport DBO/DCO**

**Produit:** Données non disponibles.

**Potentiel de Bio-accumulation****Coefficient de Bioconcentration (BCF)****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**

4-Nonylphenol Pimephales promelas, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 740 Sédiment aquatique Résultat expérimental, étude clé

4-tert-Butylphenol Cyprinus carpio, Coefficient de Bioconcentration (BCF): 44 - 48 Sédiment aquatique Résultat expérimental, étude clé

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log K<sub>ow</sub>)****Produit:** Données non disponibles.**Substance(s) spécifiée(s):**Benzyl alcohol Log K<sub>ow</sub>: 1.10**Mobilité dans le Sol:** Données non disponibles.**Autres Effets Nocifs:** Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme  
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme**13. Données sur l'élimination****Méthodes d'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:**UN3082, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, LIQUIDE, N.S.A.  
(Nonylphenol), 9, PG III**CFR / DOT:**

UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nonylphenol), 9, PG III

**IMDG:**UN3082, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Nonylphenol), 9, PG III,  
POLLUANT MARIN**Further Information:**



La description de l'expédition ci-dessus peut être différente 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)

**Identité Chimique**

4-Nonylphenol

**Quantité à déclarer**

Concentration minimale: TSCA 5(a)(2)% Avis d'Exportation Unique seulement.

#### É.U. Loi sur le Contrôle des Substances Toxiques (TSCA) Section 5(a)(2) Règles Finales des Nouveaux Usages (SNURs) (40 CFR 721, Subpt E)

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

#### États-Unis - Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1053)

**Identité Chimique**

Crystalline Silica  
(Quartz)/ Silica Sand

**Danger(s) selon l'OSHA**

effets rénaux  
effets pulmonaires  
effets du système immunitaire  
Cancer

#### 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  
Toxicité aiguë (toute voie ou exposition)  
Corrosion cutanée ou irritation cutanée  
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux  
Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée  
Toxicité pour la reproduction

NOUS. EPCRA (SARA Title III) Section 304 Substances extrêmement dangereuses déclarant les quantités et les substances dangereuses de la loi sur la réponse, l'indemnisation et la responsabilité environnementales complètes (CERCLA)

Non réglementé.

#### É.U. EPA Loi sur le Droit à l'Information de la Communauté et des Plans d'Urgence (EPCRA) SARA Titre III Section 313 Agents Chimiques Toxiques (40 CFR 372.65) - Notice Requise du Fournisseur

**Identité Chimique**

4-Nonylphenol

**% en poids**

1.0%

#### 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)**

Aucun pré ou aucun pré dans des quantités réglementées.

**États-Unis - Réglementation des États**

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



**ATTENTION**

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

**Règlements internationaux**

**Protocole de Montréal**

Sans objet

**Convention de Stockholm**

Sans objet

**Convention de Rotterdam**

Sans objet

**Protocole de Kyoto**

Sans objet

**VOC:** 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:

91 g/l

COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré) : 171 g/l

COV - Méthode 310 : 16.97 %

**Inventaires:**

|   |  |
|---|--|
| Liste d'Inventaire de DSL du Canada:                  | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas 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:         | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas énumérées dans ou exemptes de l'Inventaire. |
| La Corée Existant des Produits chimiques Inv.:        | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas 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:                                 | 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.              |
| Inventaire de Nouvelle-Zélande de Produits chimiques: | Une ou plusieurs composantes dans ce produit ne sont pas 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.

ONT INV: 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.

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

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

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

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

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

## 16. Autres informations

**Date de la Révision:** 08/18/2023  
**Version n°:** 7.0  
**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.