C'est un kit qui contient les composantes suivantes:

DURAL HS GEL PART A

DURAL HS GEL PART B

# Fiches de Données de Sécurité

## 1. Identification

**Identificateur du produit:** DURAL HS GEL PART A
**Code de produit:** 070HS 96

**Utilisation recommandée et restrictions d'emploi**

**Utilisation recommandée:** Adhésif
**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'urgence:** | 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 (Cutané) | Catégorie 4 |
| Toxicité aiguë (Inhalation – vapeurs) | Catégorie 4 |
| Toxicité aiguë (Inhalation – poussières et brouillards) | Catégorie 4 |
| Corrosion et/ou Irritation de la Peau | Catégorie 2 |
| Lésion/Irritation Grave Des Yeux | Catégorie 2 |
| Allergène cutané | Catégorie 1 |

**Toxicité inconnue - Santé**

| | |
|---|---|
| Toxicité aiguë, orale | 89 % |
| Toxicité aiguë, cutanée | 89 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs | 89.5 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 89 % |

**Risques pour L'Environnement**

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

**Toxicité inconnue - Environnement**

| | |
|---|---|
| Dangers aigus pour le milieu aquatique | 99 % |
| Dangers à long terme pour le milieu aquatique | 40 % |

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**

**Mot Indicateur:** Attention

**Mention de Danger:** Nocif en cas d'ingestion, de contact cutané ou d'inhalation.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut provoquer une allergie cutanée.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme

**Conseil de Prudence**

**Prévention:** Ne pas respirer les poussières/ fumées/gaz/brouillard/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.

**Intervention:** En cas d'ingestion : Appelez un centre antipoison/médecin si vous vous sentez mal. Rincer la bouche. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon. 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. Retirer les vêtements contaminés. Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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. 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. Recueillir le produit répandu.

**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 (%)* |
|---|---|---|
| Epichlorohydrin polymer | 25085-99-8 | 50 - <100% |
| 1,4-Butanediol DiGlycidyl Ether | 2425-79-8 | 10 - <20% |
| o-Cresyl glycidyl ether | 2210-79-9 | 0.1 - <1% |
| Titanium dioxide | 13463-67-7 | 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:** Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise. 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:** Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si on peut le faire facilement. Continuer à rincer. Rincer immédiatement â 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. 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 autorité 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.Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas goûter ni avaler. Éviter le contact avec la peau. |

**Mesures de prévention des contacts:** Données non disponibles.

**Mesures d'hygiène:** Éviter le contact avec la peau. 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. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. 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.

**Entreposage**

**Conditions de stockage sûres:** Conserver à l'écart de matières incompatibles. Conserver dans l'emballage d'origine à fermeture étanche.

**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 |
|---|---|---|---|
| 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) |

| Nom chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|---|---|---|---|
| Calcium Carbonate (Limestone) - poussière totales | STEL | 20 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valuers limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| | TWA | 10 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valuers limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Calcium Carbonate (Limestone) - Fraction alvéolaire. | TWA | 3 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valuers limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium Carbonate (Limestone) - 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) |
| Titanium dioxide - poussière totales | TWA | 10 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valuers 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: Valuers 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) |

**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 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:**

Éviter le contact avec la peau. 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. Laver les vêtements contaminés avant de les porter à nouveau. 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.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Apparence**

**État physique:** Liquide

**Forme:** Liquide visqueux

| | |
|---|---|
| **Couleur:** | Blanc |
| **Odeur:** | Légère odeur |
| **Seuil de perception de l'odeur:** | Données non disponibles. |
| **pH:** | Données non disponibles. |
| **Point de fusion/point de congélation:** | Données non disponibles. |
| **Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:** | Données non disponibles. |
| **Point d'éclair:** | Données non disponibles. |
| **Taux d'évaporation:** | Plus lent que l'acétate de butyle normal |
| **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non |
| **Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | |
| **Limites d'inflammabilité - supérieure (%):** | Données non disponibles. |
| **Limites d'inflammabilité - inférieure (%):** | Données non disponibles. |
| **Limites d'explosivité - supérieure:** | Données non disponibles. |
| **Limites d'explosivité - inférieure:** | Données non disponibles. |
| **Pression de vapeur:** | Données non disponibles. |
| **Densité de vapeur:** | Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. |
| **Densité relative:** | > 1.0 |
| **Solubilité(s)** | |
| **Solubilité dans l'eau:** | Insoluble dans l'eau |
| **Solubilité (autre):** | Données non disponibles. |
| **Coefficient de répartition (n-octanol/eau):** | Données non disponibles. |
| **Température d'auto-inflammabilité:** | Données non disponibles. |
| **Température de décomposition:** | 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:** | Alcools Amines Acides forts. Éviter le contact avec des substances oxydantes (p. ex. acide nitrique, peroxydes, chromate). Bases fortes. Eau, humidité. |
| **Produits de Décomposition Dangereux:** | 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 bruine peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses.

**Contact Cutané:** Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Peut provoquer une allergie cutanée.

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

**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 (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)**

**Orale**
**Produit:** ETAmél: 1,229.8 mg/kg

**Cutané**
**Produit:** ETAmél: 1,210 mg/kg

**Inhalation**
**Produit:** ETAmél: 11.55 mg/l
ETAmél : 1.65 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):**

| | |
|---|---|
| 1,4-Butanediol DiGlycidyl Ether | in vivo (Lapin): Non classé , 24 - 72 h |
| o-Cresyl glycidyl ether | in vivo (Lapin): non irritant , 7 d |

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**
**Produit:** Données non disponibles.
**Substance(s) spécifiée(s):**

| | |
|---|---|
| 1,4-Butanediol DiGlycidyl Ether | 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:**

**États-Unis. Rapport du NTP (National Toxicilogy 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:** 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):**

| | |
|---|---|
| 1,4-Butanediol DiGlycidyl Ether | CL 50 (Danio rerio, 24 h): 61 mg/l |
| o-Cresyl glycidyl ether | CL 50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 7.5 mg/l |

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

| | |
|---|---|
| o-Cresyl glycidyl ether | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 3.3 mg/l Résultat expérimental, étude clé |

**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.

**Substance(s) spécifiée(s):**

| | |
|---|---|
| 1,4-Butanediol DiGlycidyl Ether | 98 % (60 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé |
| o-Cresyl glycidyl ether | 11 - 17 % (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.

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Koe)**

**Produit:** Données non disponibles.

**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:**

UN3077, MATIÈRE DANGEREUSE DU POINT DE VUE DE L'ENVIRONNEMENT, SOLIDE, N.S.A. (Polyfunctional Epoxy), 9, PG III

**CFR / DOT:**

UN3077, Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Polyfunctional Epoxy), 9, PG III, POLLUANT MARIN

**IMDG:**

UN3077, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Polyfunctional Epoxy), 9, PG III, POLLUANT MARIN

**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 connnaissement.

## 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)**

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
Toxicité aiguë (toute voie ou exposition)
Corrosion cutanée ou irritation cutanée
Sensibilisation Respiratoire ou Cutanée

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 | % 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

**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 solvent exonéré, est de:
7 g/l

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

**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. |
| 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. |
| 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:** | 08/15/2024 |
| **Version n°:** | 6.0 |
| **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 HS GEL PART B
**Code de produit:** 070HS 96

**Utilisation recommandée et restrictions d'emploi**

**Utilisation recommandée:** Adhésif
**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'urgence:** | 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 (Cutané) | 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 | 63 % |
| Toxicité aiguë, cutanée | 88 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, vapeurs | 98 % |
| Toxicité aiguë, inhalation, poussière ou brouillard | 98 % |

**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 | 63 % |
| Dangers à long terme pour le milieu aquatique | 63 % |

**Éléments d'Étiquetage**

**Symbole de Danger:**

**Mot Indicateur:** Danger

**Mention de Danger:** Nocif en cas d'ingestion ou de contact cutané.
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. 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 (%)* |
|---|---|---|
| 4-Nonylphenol | 84852-15-3 | 10 - <25% |
| N-Aminoethylpiperazine | 140-31-8 | 10 - <20% |
| | 15520-10-2 | 5 - <10% |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand | 14808-60-7 | 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

**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:** Enlever les lentilles de contact s'il y a lieu et si on peut le faire facilement. Continuer à rincer. Rincer immédiatement â 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 autorité 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.Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Se laver les mains soigneusement après manipulation. Ne pas goûter ni avaler. 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.

**Mesures de prévention des contacts:** Données non disponibles.

**Mesures d'hygiène:** Éviter le contact avec la peau. 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.

**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 |
|---|---|---|---|
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Poussière alvéolaire | TWA | 0.05 mg/m3 | États-Unis. OSHA Substances Spécifiquement Réglementé (29 CFR 1910.1001-1050) (03 2016) |
| | OSHA_ACT | 0.025 mg/m3 | États-Unis. OSHA Substances Spécifiquement Réglementé (29 CFR 1910.1001-1050) (03 2016) |
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand - Poussière alvéolaire | PEL | 0.05 mg/m3 | États-Unis. Z-1 Tableau limites OSHA pour les contaminants de l'air (29 CFR 1910.1000) (03 2016) |
| 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 - Fraction alvéolaire. | TWA | 0.025 mg/m3 | États-Unis - Valeurs limites d'exposition de l'ACGIH, ainsi modifiées (02 2020) |

| Nom chimique | Type | Valeurs Limites d'Exposition | Source |
|---|---|---|---|
| Calcium Carbonate (Limestone) - poussière totales | STEL | 20 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valuers limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| | TWA | 10 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valuers limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium Carbonate (Limestone) - Fraction alvéolaire. | TWA | 3 mg/m3 | Canada. Colombie-Britannique VLE's: Valuers limite d'exposition pour les substances chimiques (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (07 2007) |
| Calcium Carbonate (Limestone) - 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) |
| 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) |
| 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 (Commission des accidents du travail) et ses modifications. (08 2023) |

**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 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:** Éviter le contact avec la peau. 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.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

**Apparence**

| | |
|---|---|
| **État physique:** | Liquide |
| **Forme:** | Liquide visqueux |
| **Couleur:** | Noir |
| **Odeur:** | Légère odeur |
| **Seuil de perception de l'odeur:** | Données non disponibles. |
| **pH:** | Données non disponibles. |
| **Point de fusion/point de congélation:** | Données non disponibles. |
| **Température d'ébullition initiale et intervalle d'ébullition:** | Données non disponibles. |
| **Point d'éclair:** | Données non disponibles. |
| **Taux d'évaporation:** | Plus lent que l'acétate de butyle normal |
| **Inflammabilité (solide, gaz):** | Non |
| **Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité** | |
| **Limites d'inflammabilité - supérieure (%):** | Données non disponibles. |
| **Limites d'inflammabilité - inférieure (%):** | Données non disponibles. |
| **Limites d'explosivité - supérieure:** | Données non disponibles. |
| **Limites d'explosivité - inférieure:** | Données non disponibles. |
| **Pression de vapeur:** | Données non disponibles. |
| **Densité de vapeur:** | Les vapeurs sont plus lourdes que l'air et se déplacent par conséquent au niveau du sol et au fond des réservoirs. |
| **Densité relative:** | 1.05 |
| **Solubilité(s)** | |
| **Solubilité dans l'eau:** | Insoluble dans l'eau |
| **Solubilité (autre):** | Données non disponibles. |
| **Coefficient de répartition (n-octanol/eau):** | Données non disponibles. |
| **Température d'auto-inflammabilité:** | Données non disponibles. |
| **Température de décomposition:** | 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:** Alcools Amines Acides forts. Éviter le contact avec des substances oxydantes (p. ex. acide nitrique, peroxydes, chromate). Bases fortes. Eau, humidité.

**Produits de Décomposition Dangereux:** 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 bruine peuvent irriter le nez, la gorge et les muqueuses.

**Contact Cutané:** Nocif par contact cutané. Entraîne des brûlures sévères à la peau. Peut provoquer une allergie cutanée.

**Contact avec les yeux:** 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 (répertorier toutes les voies d'exposition possibles)**

**Orale**
**Produit:** ETAmél: 948.48 mg/kg

**Cutané**
**Produit:** ETAmél: 1,039.2 mg/kg

**Inhalation**
**Produit:**

**Substance(s) spécifiée(s):**
CL 50 (Rat): 4.9 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 |
| N-Aminoethylpiperazine | in vivo (Lapin): Grave lésion au ventre , 24 h |

**Lésion/Irritation Grave Des Yeux**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

| | |
|---|---|
| 4-Nonylphenol | Lapin, 24 - 72 h: Corrosive |
| | 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:**

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

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

**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:** 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):**

| | |
|---|---|
| 4-Nonylphenol | CE 50 (Pimephales promelas, 96 h): 96 µg/l |
| N-Aminoethylpiperazine | CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 560 mg/l<br><br>CL 50 (96 h): 1,825 mg/l<br>CL 100 (Leuciscus idus melanotus, 48 h): 180 mg/l<br>CL 50 (Pimephales promelas, 96 h): 1,825 mg/l<br>CL 50 (Leuciscus idus melanotus, 48 h): 130 mg/l<br>CL 0 (Leuciscus idus melanotus, 48 h): 100 mg/l |

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

| | |
|---|---|
| 4-Nonylphenol | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 84.4 µg/l Résultat expérimental, étude clé |
| N-Aminoethylpiperazine | CE 50 (Daphnia magna, 48 h): 58 mg/l Résultat expérimental, étude clé |

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

**Poisson**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

4-Nonylphenol — NOEL (Lepomis macrochirus): 0.059 mg/l Résultat expérimental

**Invertébrés Aquatiques**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

CE 10 (Daphnia magna): 11 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):**

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

1 % (14 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
46 % (17 d) Détecté dans l'eau. Résultat expérimental, étude clé
> 0 % (7 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):**

N-Aminoethylpiperazine — Cyprinus carpio, Coefficient de Bioconcentration (BCF): > 0.3 - 1.7 Sédiment aquatique Lecture croisée provenant de la substance justificative (analogue structurel ou substitut), étude justificative
Cyprinus carpio, Coefficient de Bioconcentration (BCF): > 2.8 - 6.3 Sédiment aquatique Lecture croisée provenant de la substance justificative (analogue structurel ou substitut), étude justificative

**Coefficient de Partage n-octanol/eau (log Koe)**

**Produit:** Données non disponibles.

**Substance(s) spécifiée(s):**

N-Aminoethylpiperazine — Log Kow: -1.57

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

**Autres Effets Nocifs:** Très toxique pour les organismes aquatiques. 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:**

UN2735, AMINES LIQUIDES, CORROSIVES, N.S.A. (N-Aminoethylpiperazine, Nonylphenol), 8, PG III

**CFR / DOT:**

UN2735, Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (N-Aminoethylpiperazine, Nonylphenol), 8, PG III, POLLUANT MARIN

**IMDG:**

UN2735, AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-Aminoethylpiperazine, Nonylphenol), 8, PG III, POLLUANT MARIN

**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 connnaissement.

## 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 | Quantité à déclarer |
|---|---|
| 4-Nonylphenol | 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 | Danger(s) selon l'OSHA |
|---|---|
| Crystalline Silica (Quartz)/ Silica Sand | effets rénaux<br>effets pulmonaires<br>effets du système immunitaire<br>Cancer |

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

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 | % en poids |
|---|---|
| 4-Nonylphenol | 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

**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 solvent exonéré, est de:
7 g/l

| | | |
|---|---|---|
| COV réglementaire (moins l'eau et le solvant exonéré) | : | 63 g/l |
| COV - Méthode 310 | : | 6.00 % |

**Inventaires:**

| | |
|---|---|
| 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 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. |
| 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. |
| AU AIICL: | 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. |
| 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:** | 08/15/2024 |
| **Version n°:** | 6.0 |
| **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.