

## 1. Identification

|   |  |
|---|--|
| <b>Identificateur de produit</b>  | <b>Hardness Solution #1</b>  |
| <b>Autres moyens d'identification</b>                                       | Pas disponible.  |
| <b>Usage recommandé</b>   | Solution d'essai de l'eau  |
| <b>Restrictions d'utilisation</b>   | Aucun(e) connu(e).   |
| <b>Renseignements sur le fabricant/importateur/fournisseur/distributeur</b> |  |
| <b>Fabricant</b>  |  |
| <b>Nom de la société</b>  | Pro Products LLC   |
| <b>Adresse</b>  | 6714 Pointe Inverness Way<br>Suite 200<br>Fort Wayne<br>dans<br>46804-7935<br>États-Unis |
| <b>Téléphone</b>  | 260-483-2519   |
| <b>Courriel</b>   | Pas disponible.  |
| <b>Numéro de téléphone d'urgence</b>  | 1-800-424-9300 (CHEMTREC)  |
| <b>Fournisseur</b>  | Voir ci-dessus   |

## 2. Identification des dangers

|                              |   |   |
|------------------------------|---|---|
| <b>Dangers physiques</b>     | Non classé.   |   |
| <b>Dangers pour la santé</b> | Toxicité aiguë, voie orale                                | Catégorie 4                                       |
|                              | Toxicité aiguë, par contact cutané                        | Catégorie 4                                       |
|                              | Toxicité aiguë, par inhalation                            | Catégorie 4                                       |
|                              | Corrosion cutanée/irritation cutanée                      | Catégorie 1B                                      |
|                              | Lésions oculaires graves/irritation oculaire              | Catégorie 1                                       |
|                              | Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique | Irritation des voies respiratoires de catégorie 3 |

**Dangers environnementaux** Non classé.

**Risques défini pour SIMDUT 2015** Non classé

**Éléments d'étiquetage**



**Mention d'avertissement** Danger

**Mention de danger** Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux. Nocif en cas d'ingestion. Nocif par contact cutané. Nocif par inhalation. Peut irriter les voies respiratoires.

**Conseil de prudence**

**Prévention**

Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Se laver soigneusement après manipulation. Porter des gants, vêtements de protection, équipement de protection des yeux et du visage. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

**Intervention**

EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou médecin. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information). EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

**Stockage**

Garder sous clef. Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

|   |  |
|---|--|
| <b>Élimination</b>  | Éliminer le récipient conformément à la réglementation locale, régionale, nationale et internationale.   |
| <b>SIMDUT 2015: Dangers pour la santé non classifiés ailleurs (DSNCA)</b> | Aucuns connus.   |
| <b>SIMDUT 2015: Dangers physiques non classifiés ailleurs (DPNCA)</b>     | Aucuns connus.   |
| <b>Danger(s) non classé(s) ailleurs (DNCA)</b>                            | Aucun(e) connu(e).   |
| <b>Renseignements supplémentaires</b>                                     | 6 % du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë inconnue par ingestion.<br>70 % du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë inconnue par contact cutané.<br>70 % du mélange consiste en ingrédients de toxicité aiguë inconnue par inhalation. |

### 3. Composition/information sur les ingrédients

#### Mélange

| Dénomination chimique              | Nom commun et synonymes | Numéro d'enregistrement CAS | %      |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|
| Chlorure de 2-hydroxyéthylammonium |                         | 2002-24-6                   | 5-10*  |
| Monoéthanolamine                   |                         | 141-43-5                    | 30-60* |

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

**Remarques sur la composition** \*CANADA GHS: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial.  
GHS États-Unis: Le pourcentage exact (de concentration) de la composition a été retenu comme un secret commercial conformément au paragraphe (i) du § 1910.1200.

### 4. Premiers soins

|   |  |
|---|--|
| <b>Inhalation</b>   | EN CAS D'INHALATION : Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.   |
| <b>Peau</b>   | EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux) : Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Traitement particulier (consulter cette étiquette pour information).  |
| <b>Yeux</b>   | EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou médecin.  |
| <b>Ingestion</b>  | EN CAS D'INGESTION : Rincer la bouche. Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou médecin.  |
| <b>Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés</b>                                   | Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque de graves lésions des yeux. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmoiement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. Peut irriter les voies respiratoires.   |
| <b>Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial, si nécessaire</b> | Donner des soins généraux et traiter en fonction des symptômes. Les symptômes peuvent être différés.   |
| <b>Informations générales</b>   | En cas de malaise, demander un avis médical (montrer l'étiquette du produit lorsque possible). S'assurer que le personnel médical est averti du (des) produits(s) en cause et qu'il prend des mesures pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux et la peau. Tenir hors de la portée des enfants. |

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>  | Mousse antialcool. Poudre. Dioxyde de carbone.   |
| <b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>   | Ne pas utiliser un jet d'eau comme agent extincteur, car cela propagera l'incendie.              |
| <b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>                          | Des gaz dangereux pour la santé peuvent se former pendant un incendie.                           |
| <b>Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers</b> | Porter un appareil respiratoire autonome et un vêtement de protection complet en cas d'incendie. |
| <b>Lutte contre l'incendie / instructions</b>  | Éloigner les récipients du lieu de l'incendie si cela peut se faire sans risque.                 |

**Méthodes particulières d'intervention**

Utiliser des procédures standard en cas d'incendie et tenir compte des dangers des autres substances en cause.

**Produits dangereux résultant de la combustion**

Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Ammoniac.

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

**Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence**

Tenir à l'écart le personnel non requis. Ternir les gens à l'écart de l'endroit du déversement/de la fuite et en amont du vent. Porter un équipement et des vêtements de protection appropriés durant le nettoyage. Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Ne pas toucher les récipients endommagés ou le produit déversé à moins de porter des vêtements de protection appropriés. S'assurer une ventilation adéquate. Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues. Pour la protection individuelle, voir la section 8 de la FDS.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage**

Utiliser une pulvérisation d'eau pour réduire les vapeurs ou pour détourner la direction du nuage de vapeurs. Empêcher l'entrée dans les cours d'eau, les égouts, les sous-sols ou les zones confinées.

Déversements importants : Arrêter l'écoulement de la substance, si cela peut se faire sans risque. Endiguer le matériau déversé, lorsque cela est possible. Recouvrir d'une feuille de plastique pour empêcher la dispersion. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants. Utiliser un matériau non combustible comme la vermiculite, le sable ou la terre pour absorber le produit et le mettre dans un récipient pour élimination ultérieure. Après avoir récupéré le produit, rincer la zone à l'eau.

Déversements peu importants : Essuyer avec une matière absorbante (par ex., tissu, lainage). Nettoyer la surface à fond pour éliminer la contamination résiduelle.

Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. Pour l'élimination des déchets, voir la section 13 de la FDS.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol. Ne pas évacuer dans les lacs, les ruisseaux, les étangs et les eaux publiques.

## 7. Manutention et stockage

**Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention**

Ne pas respirer les brouillards ou les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements. Ne pas goûter ni avaler. Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé. Éviter une exposition prolongée. Porter un équipement de protection individuelle approprié. Se laver soigneusement après manipulation. Observer de bonnes pratiques d'hygiène industrielle. Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

**Conditions de sûreté en matière de stockage, y compris les incompatibilités**

Garder sous clef. Stocker dans un endroit frais et sec, à l'écart de la lumière solaire directe. Stocker dans un endroit bien ventilé. Stocker à l'écart des matériaux incompatibles (Consulter la section 10 de la FDS). Tenir hors de portée des enfants.

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

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

| Composants                      | Type | Valeur                         |
|---------------------------------|------|--------------------------------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | LECT | 15 mg/m <sup>3</sup>           |
|                                 |      | 6 ppm                          |
|                                 | MPT  | 7.5 mg/m <sup>3</sup><br>3 ppm |

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

| Composants                      | Type | Valeur |
|---------------------------------|------|--------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | LECT | 6 ppm  |
|                                 | MPT  | 3 ppm  |

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

| Composants                      | Type | Valeur |
|---------------------------------|------|--------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | LECT | 6 ppm  |
|                                 | MPT  | 3 ppm  |

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

| Composants                      | Type | Valeur |
|---------------------------------|------|--------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | LECT | 6 ppm  |
|                                 | MPT  | 3 ppm  |

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

| Composants                      | Type | Valeur             |
|---------------------------------|------|--------------------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | LECT | 15 mg/m3           |
|                                 |      | 6 ppm              |
|                                 | MPT  | 7.5 mg/m3<br>3 ppm |

**Canada. LEMT pour la Saskatchewan (Règlements sur la sécurité et la santé au travail, 1996, Tableau 21)**

| Composants                      | Type       | Valeur |
|---------------------------------|------------|--------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | 15 minutes | 6 ppm  |
|                                 | 8 heures   | 3 ppm  |

**ÉTATS-UNIS. OSHA Tableau Z-1 Limites de contaminants aériens (29 CFR 1910.1000)**

| Composants                      | Type | Valeur  |
|---------------------------------|------|---------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | PEL  | 6 mg/m3 |
|                                 |      | 3 ppm   |

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

| Composants                      | Type | Valeur |
|---------------------------------|------|--------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | LECT | 6 ppm  |
|                                 | MPT  | 3 ppm  |

**États-Unis. NIOSH : Pocket Guide to Chemical Hazards (guide de poche des dangers des produits chimiques).**

| Composants                      | Type | Valeur           |
|---------------------------------|------|------------------|
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) | LECT | 15 mg/m3         |
|                                 |      | 6 ppm            |
|                                 | MPT  | 8 mg/m3<br>3 ppm |

**Valeurs biologiques limites**

Aucune limite d'exposition biologique observée pour les ingrédients.

**Contrôles d'ingénierie appropriés**

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

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

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

**Protection de la peau**

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

**Autre** Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques Il est recommandé d'utiliser un tablier imperméable. Conformément aux directives de votre employeur.

**Protection respiratoire**

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

**Dangers thermiques**

Sans objet.

**Considérations d'hygiène générale**

Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Toujours adopter de bonnes pratiques d'hygiène personnelle, comme se laver après avoir manipulé la substance et avant de manger, de boire ou de fumer. Laver régulièrement les vêtements de travail et l'équipement de protection pour éliminer les contaminants

---

## 9. Propriétés physiques et chimiques

---

|   |                        |
|---|------------------------|
| <b>Aspect</b>   | Légèrement brumeux     |
| <b>État physique</b>  | Liquide.               |
| <b>Forme</b>  | Liquide.               |
| <b>Couleur</b>  | Incolore               |
| <b>Odeur</b>  | Ammoniaque douce       |
| <b>Seuil de l'odeur</b>   | Pas disponible.        |
| <b>pH</b>   | 9.5 - 10.5             |
| <b>Point de fusion et point de congélation</b>                                | Pas disponible.        |
| <b>Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition</b>                     | Pas disponible.        |
| <b>Point d'écoulement</b>   | Pas disponible.        |
| <b>Densité</b>  | Pas disponible.        |
| <b>Coefficient de partage n-octanol/eau</b>                                   | Pas disponible.        |
| <b>Point d'éclair</b>   | > 93.3 °C (> 200.0 °F) |
| <b>Vitesse d'évaporation</b>  | Pas disponible.        |
| <b>Inflammabilité (solides et gaz)</b>  | Sans objet.            |
| <b>Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosibilité</b> |                        |
| <b>Limites d'inflammabilité - inférieure (%)</b>                              | Pas disponible.        |
| <b>Limites d'inflammabilité - supérieure (%)</b>                              | Pas disponible.        |
| <b>Limite d'explosibilité - inférieure (%)</b>                                | Pas disponible.        |
| <b>Limite d'explosibilité - supérieure (%)</b>                                | Pas disponible.        |
| <b>Tension de vapeur</b>  | Pas disponible.        |
| <b>Densité de vapeur</b>  | Pas disponible.        |
| <b>Densité relative</b>   | Pas disponible.        |
| <b>Solubilité</b>   | Pas disponible.        |
| <b>Température d'auto-inflammation</b>  | Pas disponible.        |
| <b>Température de décomposition</b>   | Pas disponible.        |
| <b>Viscosité</b>  | Pas disponible.        |
| <b>Autres informations</b>  |                        |
| <b>Propriétés explosives</b>  | Non explosif.          |
| <b>Propriétés comburantes</b>   | Non oxydant.           |

---

## 10. Stabilité et réactivité

---

|  |  |
|--|--|
| <b>Réactivité</b>                          | Ce produit peut réagir avec des agents oxydants puissants.   |
| <b>Risque de réactions dangereuses</b>     | Aucune réaction dangereuse connue dans des conditions normales d'utilisation.                            |
| <b>Stabilité chimique</b>                  | La substance est stable dans des conditions normales.  |
| <b>Conditions à éviter</b>                 | Éviter les températures supérieures au point d'éclair. Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques. |
| <b>Matériaux incompatibles</b>             | Acides forts. Agents comburants forts.   |
| <b>Produits de décomposition dangereux</b> | Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Ammoniac. Oxydes de carbone. Oxydes d'azote.              |

---

## 11. Données toxicologiques

---

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Voies d'exposition</b> | Yeux, contact avec la peau, absorption par la peau, ingestion. |
|---------------------------|--|

## Renseignements sur les voies d'exposition probables

|                   |  |
|-------------------|--|
| <b>Ingestion</b>  | Provoque des brûlures du tube digestif. Nocif en cas d'ingestion. Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements. |
| <b>Inhalation</b> | Nocif par inhalation.  |
| <b>Peau</b>       | Provoque de graves brûlures de la peau. Nocif par contact cutané.  |
| <b>Yeux</b>       | Provoque de graves lésions des yeux.   |

**Les symptômes correspondant aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques** Douleur brûlante et lésions corrosives graves de la peau. Provoque de graves lésions des yeux. Les symptômes peuvent inclure un picotement, un larmolement, une rougeur, un gonflement et une vision trouble. Peut causer une lésion permanente aux yeux, y compris la cécité. Peut irriter les voies respiratoires.

## Renseignements sur les effets toxicologiques

**Toxicité aiguë** À des concentrations élevées, les vapeurs sont anesthésiques et peuvent provoquer des maux de tête, de la fatigue, des vertiges et avoir des effets sur le système nerveux central. Nocif par inhalation. Nocif par contact cutané. Nocif en cas d'ingestion. Peut irriter les voies respiratoires.

| <b>Composants</b>   | <b>Espèces</b>   | <b>Résultats d'épreuves</b>   |
|---|--|---|
| Chlorure de 2-hydroxyéthylammonium (CAS 2002-24-6)  |  |   |
| <b>Aiguë</b>  |  |   |
| <i>Cutané</i>   |  |   |
| DL50  | Pas disponible   |   |
| <i>Inhalation</i>   |  |   |
| CL50  | Pas disponible   |   |
| <i>Orale</i>  |  |   |
| DL50  | Pas disponible   |   |
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5)   |  |   |
| <b>Aiguë</b>  |  |   |
| <i>Cutané</i>   |  |   |
| DL50  | Lapin  | 2504 mg/kg, 24 heures, ECHA   |
| <i>Inhalation</i>   |  |   |
| CL50  | Rat  | > 1487 mg/m <sup>3</sup> , 4 heures, ECHA<br>> 1.3 mg/L, 6 heures, ECHA |
| <i>Orale</i>  |  |   |
| DL50  | Rat  | 1089 mg/kg, ECHA  |
| <b>Corrosion cutanée/irritation cutanée</b>   |  |   |
| Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.   |  |   |
| <b>Minutes d'exposition</b>   | Pas disponible.  |   |
| <b>Indice d'érythème</b>  | Pas disponible.  |   |
| <b>Valeur d'un œdème</b>  | Pas disponible.  |   |
| <b>Lésions oculaires graves/irritation oculaire</b>   |  |   |
| Provoque de graves lésions des yeux.  |  |   |
| <b>Valeur de l'opacité de la cornée</b>   | Pas disponible.  |   |
| <b>Valeur de la lésion de l'iris</b>  | Pas disponible.  |   |
| <b>Valeur des rougeurs de la conjonctive</b>  | Pas disponible.  |   |
| <b>Valeur d'un œdème de la conjonctive</b>  | Pas disponible.  |   |
| <b>Jours de récupération</b>  | Pas disponible.  |   |
| <b>Sensibilisation respiratoire ou cutanée</b>  |  |   |
| <b>Canada - LEMT pour l'Alberta : Irritant</b>  |  |   |
| Monoéthanolamine (CAS 141-43-5)   | Irritant   |   |
| <b>Sensibilisation respiratoire</b>   | Pas un sensibilisant respiratoire.   |   |
| <b>Sensibilisation cutanée</b>  | On ne s'attend pas à ce que ce produit provoque une sensibilisation cutanée. |   |
| <b>Mutagenicité</b>   |  |   |
| Il n'existe pas de données qui indiquent que ce produit, ou tout composant présent à des taux de plus de 0,1 %, soit mutagène ou génétoxique. |  |   |
| <b>Cancérogénicité</b>  |  |   |
| Voir ci-dessous.  |  |   |
| <b>Proposition 65 de la Californie - CRT : Date d'inscription/substance cancérogène</b>   |  |   |
| Diéthanolamine (CAS 111-42-2)   |  |   |

## Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

Non inscrit.

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>                                | On ne s'attend pas à ce que ce produit présente des effets sur la reproduction ou le développement. |
| <b>Tératogénicité</b>   | Pas disponible.   |
| <b>Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique</b>    | Peut irriter les voies respiratoires.   |
| <b>Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées</b> | Non classé.   |
| <b>Danger par aspiration</b>  | Pas un danger par aspiration.   |
| <b>Effets chroniques</b>  | Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Toute inhalation prolongée peut être nocive.       |

## 12. Données écologiques

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Écotoxicité</b>                  | Pas disponible.   |
| <b>Persistance et dégradation</b>   | Aucune donnée n'est disponible sur la dégradabilité du produit.   |
| <b>Potentiel de bioaccumulation</b> |   |
| <b>Mobilité dans le sol</b>         | Aucune donnée disponible.   |
| <b>Mobilité générale</b>            | Pas disponible.   |
| <b>Autres effets nocifs</b>         | On ne s'attend pas à ce que ce composant ait des effets néfastes sur l'environnement (par ex., appauvrissement de la couche d'ozone, potentiel de formation photochimique d'ozone, perturbation endocrinienne, potentiel de réchauffement de la planète). |

## 13. Données sur l'élimination

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

## 14. Informations relatives au transport

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

### Ministère des Transports des États Unis. (DOT)

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| <b>Numéro UN</b>                            | UN2491                         |
| <b>Appellation réglementaire adéquate</b>   | Ethanolamine solutions         |
| <b>Classe de danger</b>                     | 8                              |
| <b>Classement des dangers subsidiaires</b>  | Quantité limitée - États-Unis  |
| <b>Groupe d'emballage</b>                   | III                            |
| <b>Dispositions particulières</b>           | IB3, T4, TP1                   |
| <b>Exceptions liées au conditionnement</b>  | < 1,3 gallons-quantité limitée |
| <b>Conditionnement autrement qu'en vrac</b> | 203                            |
| <b>Conditionnement en vrac</b>              | 241                            |

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

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

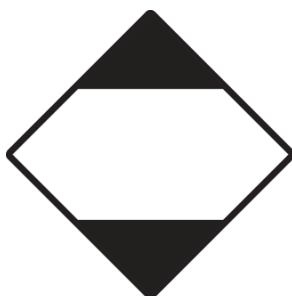
|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Numéro UN</b>                          | UN2491                   |
| <b>Appellation réglementaire adéquate</b> | ÉTHANOLAMINE EN SOLUTION |
| <b>Classe de danger</b>                   | 8                        |

Classement des dangers  
subsidiaries  
Groupe d'emballage  
Exceptions liées au  
conditionnement

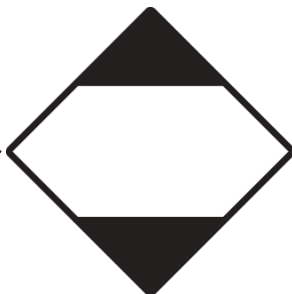
Quantité limitée - Canada

III  
<5L - Quantité limitée

DOT



TMD



---

## 15. Informations sur la réglementation

---

### Règlements fédéraux canadiens

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger énoncés dans le Règlement sur les produits dangereux et la FDS contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits dangereux.

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

Non inscrit.

#### Gaz à effet de serre

Non inscrit.

#### Règlements sur les précurseurs

Non réglementé.

#### SIMDUT 2015 exemptions

Sans objet

#### Réglementations Fédérales des Etats-Unis

Ce produit est un « produit chimique dangereux » tel que défini dans la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses d'OSHA, 29 CFR 1910.1200.

#### TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D) (Préavis d'exportation)

Non réglementé.

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

Non inscrit.

#### SARA 304 - Notification d'urgence en cas de rejet

Non réglementé.

#### Substances spécialement réglementées par l'OSHA (29 CFR 1910.1001-1052)

Non inscrit.

#### Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA)

##### SARA 302 Substance très dangereuse

Non

##### SARA 311/312 Produit chimique dangereux

Oui

##### Catégories de danger classé

Toxicité aiguë (toute voie d'exposition)  
Corrosion cutanée ou irritation cutanée  
Lésions oculaires graves ou irritation des yeux  
Toxicité pour certains organes cibles (exposition simple ou répétée)

##### SARA 313 (déclaration au TRI)

Non réglementé.

#### Autres règlements fédéraux

##### Loi sur la qualité de l'air (CAA), section 112, Liste des polluants atmosphériques dangereux (HAP)

Non réglementé.



**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)**

Non réglementé.

**Section 112(r) de la Loi sur la qualité de l'eau (CWA) (40 CFR 68.130)** Substance dangereuse

**États-Unis - Réglementation des états** Voir ci-dessous

**Liste des substances dangereuses de Californie, États-Unis, substance : substance répertoriée**

Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) Inscrit.

**États-Unis - Minnesota Haz Subs: Listed substance**

Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) Inscrit.

**US - Texas effets dépistage niveaux : Substance répertoriée**

Chlorure de 2-hydroxyéthylammonium (CAS 2002-24-6) Inscrit.

Monoéthanolamine (CAS 141-43-5) Inscrit.

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

Monoéthanolamine (CAS 141-43-5)

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

Monoéthanolamine (CAS 141-43-5)

**États-Unis. Loi sur le droit de savoir des travailleurs et de la communauté de la Pennsylvanie**

Monoéthanolamine (CAS 141-43-5)

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

Monoéthanolamine (CAS 141-43-5)

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



**AVERTISSEMENT:** Ce produit peut vous exposer à Diéthanolamine, identifié par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer. Pour de plus amples informations, prière de consulter [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

**Proposition 65 de la Californie - CRT : Date d'inscription/substance cancérigène**

Diéthanolamine (CAS 111-42-2) Inscrit : Juin 22, 2012

**Inventaires**

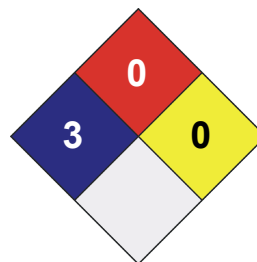
| Pays ou région           | Nom de l'inventaire   | En stock (Oui/Non)* |
|--------------------------|---|---------------------|
| Canada                   | Liste intérieure des substances (LIS)   | Oui                 |
| Canada                   | Liste extérieure des substances (LES)   | Non                 |
| États-Unis et Porto Rico | Inventaire du TSCA (Toxic Substances Controls Act - Loi réglementant les substances toxiques) | Oui                 |

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

**16. Autres informations**

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

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| Santé                   | / 3 |
| Inflammabilité          | 0   |
| Danger physique         | 0   |
| Protection individuelle | X   |



**Clause d'exonération de responsabilité**

Les renseignements fournis dans la présente fiche signalétique ont été préparés à partir de sources que nous croyons exactes et fiables du point de vue technique. Nous avons tout mis en oeuvre pour divulguer tous les renseignements sur les dangers. Cependant, dans certains cas, les renseignements ne sont pas disponibles et nous l'avons indiqué. Les conditions d'utilisation du produit étant hors du contrôle du fournisseur, autres risques, niveaux d'exposition et considérations concernant l'élimination pourraient être applicables. C'est donc de la responsabilité de l'utilisateur lire et comprendre l'étiquette du produit et le présent document avant d'utiliser le produit. Ne pas utiliser le produit à des fins autres que celles indiquées à la Section 1.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Date de publication</b> | 04-Mai-2021  |
| <b>Version n°</b>          | 03   |
| <b>Date en vigueur</b>     | 04-Mai-2021  |
| <b>Préparée par</b>        | Dell Tech Laboratories Ltd. Téléphone: (519) 858-5021  |
| <b>Autres informations</b> | Pour obtenir une FS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document. |
| <b>Autres informations</b> | Redbook revision # 1, 4/7/17   |