

**Révisé août 2009**

**APEX ENGINEERING PRODUCTS CORPORATION**

**1241 Shoreline Drive**

**Aurora, IL 60504**

**Numéro de telephone 800-451-6291 ou 630-820-8888 Fax 630-820-8886**

**Pour les produits chimiques d'urgence, en cas de déversement, fuite, exposition au feu ou accident**

**Appeler CHEMTREC jour ou de nuit**

**NORTH AMERICA NATIONAL 800-424-9300**

**INTERNATIONAL, CALL 703-527-3887 (appels à frais virés acceptés)**

**CANADIEN**

**FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ**

**1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET MANUFACTURER \_\_\_\_\_**

**Nom commercial:**

**RYDLYME** (pronounced: *rid-lime*)

**Information Fabricant:**

Apex Engineering Products Corporation, établie 1942

1241 Shoreline Drive

Aurora, Illinois 60504

Téléphone d'urgence: 800-424-9300 (domestique), 703-527-3887 (International)



**2. COMPOSITION / INFORMATION SUR INGREDIENTS \_\_\_\_\_**

**Formule:**

Spécialités, la confidentialité requise

**Famille chimique:**

Water Scale Solvant

**3. INGRÉDIENTS DANGEREUX / IDENTIFICATION \_\_\_\_\_**

**Matériel ou de Composants**

Chlorure d'hydrogène, solution aqueuse

**TLV (p.p.m.)**

5

**Approximatif %**

Moins de 10

**NOTE:** Le matériel est une solution de sel aqueux organiques et en tant que tels ne doivent pas être considérés comme dangereux dans des conditions normales.

**NOTE:** Indiquer matériel d'essai en laboratoire pour être biodégradable. Certifié NSF/ANSI 60. NSF enregistré pour l'utilisation dans des boissons, des produits pharmaceutiques, de l'embouteillage, de la volaille et d'autres usines de transformation des aliments. Accepté pour être utilisé par C.F.I.A.. USFDA n'a pas compétence sur ce produit, car il ne vient jamais en contact direct avec les aliments.

#### 4. PREMIERS SECOURS MEASURES

---

**Inhalation:**

Le matériel est une solution aqueuse de sel organique et en tant que telle a peu de pression de vapeur et aucun des vapeurs nocives.

**Contact Avec les Yeux:**

Copieux rinçage à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Contact Avec la Peau:**

Copieux rinçage à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.

**Ingestion:**

Ne pas faire vomir - boire du lait, de blancs d'oeufs, etc, consultez un médecin.

#### 5. LUTTE CONTRE L'INCENDIE MEASURES

---

**Point d'éclair:**

Pas de point d'éclair, la flamme s'éteint

**Auto-inflammation:**

non applicable

**Limite inférieure d'explosivité:**

non applicable

**Limite supérieure d'explosivité:**

non applicable

**Inhabituels d'incendie et d'explosion:**

Non combustibles ou explosifs. Appareils respiratoires recommandé.

**Moyens d'extinction:**

Ne supporte pas la combustion.

**Procédures spéciales de lutte contre l'incendie:**

Aucune eau-de contrôle, ainsi que du CO2 et de sécher les produits chimiques.

**Personal Protective Equipment:**

Comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome (pression de la demande, MSHA / NIOSH approuvé plein ou l'équivalent et l'équipement de protection).

#### 6. ACCIDENTELS MEASURES

---

**Personal Protection:**

Eye protection des lunettes de sécurité avec écrans latéraux sont recommandés, mais pas obligatoire. Zone d'isolement n'est pas nécessaire, comme le produit est sans risque pour le personnel.

**Procédures:**

Rincez abondamment avec de l'eau pour diluer. Bicarbonate de sodium mai également être utilisé pour absorber et / ou de neutraliser liquide. Le matériel est entièrement biodégradable et mai être éliminés à la normale du système d'égout, rincez avec de l'eau, même dans les "reçus" forme.

#### 7. MANIPULATION ET STORAGE

---

**Conditions de stockage:**

Préserver l'intégrité des conteneurs. La température de stockage recommandée est entre -12C/10F et 81C/180F.

## 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION

---

### Limites d'exposition:

#### Valeur limite:

Aucune pour l'ensemble, la matière organique aqueuse est une solution de sel et en tant que telle a peu de pression de vapeur et aucun des vapeurs nocives.

#### Effets de surexposition:

Ne devraient pas être considérés comme dangereux lorsqu'ils sont utilisés selon les instructions.

### Protection respiratoire:

Aucune requise sous des conditions normales d'exploitation, même lorsque les vapeurs de matières et / ou des brouillards se produire.

### Protection oculaire:

L'utilisation de lunettes de sécurité, avec écrans latéraux sont recommandés, mais pas obligatoire.

### Protection des mains:

Recommandé mais pas obligatoire. Le matériel est non toxique et peut être tenue à la main ouverte sans risque.

### Contrôles d'ingénierie (Ventilation):

L'utilisation normale des gaz d'échappement, d'air dans l'atmosphère.

### Autre équipement de protection:

Comme recommandé par le département de la sécurité. Aprons mai être portés pour empêcher les vêtements de taches.

## 9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES PROPERTIES

---

<b>Aspect:</b>	Liquide foncé
<b>Couleur:</b>	Noir
<b>État:</b>	Liquide
<b>Caractéristiques Odeur:</b>	Comparable à Amandes
<b>pH:</b>	illisible, généralement <3
<b>Viscosité:</b>	Comparable à l'eau
<b>Gravité spécifique (eau = 1):</b>	1,045
<b>Densité de vapeur (Air = 1):</b>	>1
<b>Pression de vapeur:</b>	30 Torr.
<b>Point d'ébullition:</b>	101C/213F
<b>Solubilité dans l'eau:</b>	Miscible
<b>Pour cent de volatilité:</b>	99,6
<b>Taux d'évaporation (eau = 1):</b>	<1

## 10. STABILITÉ ET REACTIVITY

---

### Instabilité:

Ce matériel est considéré comme stable.

### Décomposition dangereux:

Aucun

### Polymérisation dangereuse:

Du produit ne subira pas de polymérisation.

**Incompatibilité:**

Éviter tout contact avec le texte suivant: forte caustics.

**11. TOXICOLOGY** \_\_\_\_\_**Acute données:**

Des tests indiquent que l'exposition à long terme mai être corrosif pour les yeux de lapins albinos de Nouvelle-Zélande. Aucun des ingrédients trouvés dans la solution sont des cancérogènes connus.

**Mutagenèse:**

Non mutagène.

**12. ECOLOGICAL INFORMATION** \_\_\_\_\_**Toxicité pour l'environnement:**

Non toxique, l'EPA a approuvé comme entièrement biodégradables et respectueux de l'environnement non-dangereux. Utilisation de procédures et protocoles définis dans la dernière édition de la norme pour les méthodes d'examen de l'eau et des eaux usées, APHA, AWWA, WPCF, la BOD est effectué sur l'échantillon avec les résultats suivants: BOD: 16mg / l.

**13. ÉLIMINATION CONSIDERATIONS** \_\_\_\_\_**Procédures:**

Matériel mai être éliminés de système d'égout à rincer avec de l'eau. Le produit est biodégradable reçus.

**14. TRANSPORT INFORMATION** \_\_\_\_\_**US DOT Classe de danger:**

Class 55 (NMFC 50093 Sous 2): non réglementées / Nonrestricted. La solution a les propriétés d'être expédiés par la poste ou tout transporteur privé ou commercial sans restrictions.

**Transport Canada**

UN 1789, classe 8, groupe d'emballage III

**15. RÉGLEMENTAIRES INFORMATION** \_\_\_\_\_**Classification de travail:**

Ce produit est considéré comme non dangereux selon l'OSHA Hazard Communication Standard (29CFR 1910,1200-1500), y compris les sous-Z.

Ce produit est conforme à toutes les matières dangereuses utilisées au travail Canadian Information System (WHMIS).

**Sara Title 3: Section 311/312/313 Categorization (40CFR 370):**

Considéré non déclarable.

**Information CERCLA (40CFR 302,4):**

De sortie de ce matériel à l'air, la terre ou l'eau ne sont pas signalés à la National Response Center dans le cadre du Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act (CERCLA ou à l'état d'urgence local et de comités de planification dans le cadre du Superfund Amendements et Reauthorization Act).

**Classification des déchets:**

Quand une décision est prise de se défaire de ce matériel fourni, il ne répond pas aux caractéristiques de la RCRA définition des inflammabilité, corrosivité, ou la réactivité et n'est pas répertorié dans 40CFR 261,33.

**États-Unis:**

Tous les composants de ce produit sont en conformité avec les exigences de l'inventaire US Toxic Substance Control Act (TSCA Chemical Substance Inventory).

**Ce produit a été classé conformément aux critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient toutes les informations requises par le Règlement sur les produits contrôlés.**

**16. AUTRES INFORMATION**

---

Ne pas distribuer du matériel de plus de six heures sans consulter le fabricant. La plupart des RYDLYME nettoyage peut être accompli dans un délai moyen de deux-quatre heures. S'il vous plaît utiliser le matériel selon les directives. Si les procédures ne sont pas publiés pour vos applications, s'il vous plaît appelez pour obtenir de l'aide. En outre, RYDLYME est conçu pour être utilisé par elle-même ou dilué avec de l'eau et de l'eau uniquement. Ne pas chauffer. RYDLYME utilisation à une température ambiante. Vent solution circulant dans l'atmosphère. Certains effets indésirables mai se produire avec certains alliages d'aluminium, de magnésium, et / ou de zinc. S'il vous plaît consulter le fabricant.

**ATTENTION: RYDLYME est non corrosif, mais l'application de RYDLYME mai exposer pré-existant au titre de dépôt de corrosion (piqûres, de trous ou des dommages similaires) qui peut entraîner des fuites dans les canalisations, d'équipements ou de systèmes.**

**POUR PLUS D'INFORMATIONS, S'IL VOUS PLAÎT LA REVUE TECHNIQUE OU  
CONTACTEZ RYDLYME Notre usine AT 630-820-8888.**

Cette information est fournie indépendamment de toute vente de ce produit seulement pour votre enquête et une vérification indépendante. Bien que l'information semble être correct, Apex Engineering Products Corporation ne pourra en aucun cas être responsable de tout dommage que ce soit, directement ou indirectement, résultant de la publication ou de l'utilisation ou de la confiance sur les données contenues dans ce document. Aucune garantie, expresse ou implicite, de qualité marchande, d'aptitude, ou de toute nature à l'égard du produit, ou pour les données, est fait ici.