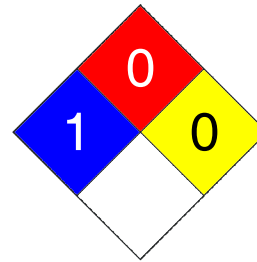


**1. Identification du produit et de l'entreprise**

**Identificateur de la matière**      **Rid O' Rust Formula 2000**  
**# CAS**      Mélange  
**Usage du produit**      Obturateur de tache de rouille  
**Fabricant**      Pro Products LLC  
                          7201 Engle Road  
                          Fort Wayne, IN 46804-5875 US  
                          Téléphone: 260-483-2519  
                          Nombre de téléphone d'urgence: 1-800-424-9300 (CHEMTREC)

LÉGENDE HMIS/NFPA	
Extrême	4
Grave	3
Modéré	2
Faible	1
Minimal	0

Santé	/ 1
Inflammabilité	0
Danger physique	0
Protection individuelle	B



**2. Identification des risques**

**Description générale des risques**      ATTENTION  
 IRRITANT POUR LES YEUX.  
 Corrosif aux métaux.

**Effets potentiels sur la santé à court terme**

**Voies d'exposition**      Yeux, contact avec la peau, inhalation, ingestion.

**Yeux**      Cause une irritation.

**Peau**      Peut causer une irritation.

**Inhalation**      Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

**Ingestion**      Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.

**Organes cibles**      Yeux. Peau. Système respiratoire.

**Effets chroniques**      L'exposition prolongée ou répétée aux dilutions peut causer l'assèchement, la délipidation et des dermatites.

**Signes et symptômes**      Les symptômes peuvent inclure rougeur, oedème, assèchement, déshuillement et gerçure de la peau. Les symptômes de surexposition peuvent être les suivants : maux de tête, vertiges, fatigue, nausée et vomissements.

**OSHA Regulatory Status**      Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**Effets potentiels sur l'environnement**      Ce produit n'a pas été examiné.

**3. Composition / Renseignements sur les ingrédients**

Ingrédient(s)	# CAS	Pourcentage
Acide citrique	77-92-9	7 - 13
Acide étidronique	2809-21-4	5 - 10

**4. Premiers soins**

**Mesures de premiers soins**

**Contact avec les yeux**      Rincer immédiatement à grande eau froide. Enlever les verres de contact, le cas échéant, et continuer à rincer pendant 15 minutes. Obtenir une assistance médicale si les irritations se développent ou persistent.

**Contact avec la peau**      Rincer à grande eau froide. Laver à l'eau et au savon. Obtenir de l'attention médicale si l'irritation persiste.

<b>Inhalation</b>	En cas de symptômes, placer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, obtenir de l'attention médicale.
<b>Ingestion</b>	Ne pas provoquer le vomissement. Ne jamais rien faire boire ou avaler à une victime inconsciente, ou si la victime a des convulsions. Appeler un médecin.
<b>Conseils généraux</b>	En cas de malaise, consulter un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). S'assurer que le personnel médical est averti des substances impliquées et prend les précautions pour se protéger. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation. Éviter le contact avec les yeux. Porter des lunettes protectrices. Tenir hors de la portée des enfants.

---

## 5. Mesures de lutte contre le feu

---

<b>Propriétés inflammables</b>	Non inflammable d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Moyens d'extinction</b>	
<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	Dioxyde de carbone. Pulvérisation d'eau. Poudre chimique. Mousse.
<b>Méthodes d'extinction inappropriées</b>	Pas disponible
<b>Protection pour les pompiers</b>	
<b>Risques spécifiques provenant des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Équipement de protection pour les pompiers</b>	Les pompiers doivent porter des vêtements de protection complets y compris un appareil de respiration autonome.
<b>Produits dangereux résultant de la combustion</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.
<b>Données sur l'explosibilité</b>	
<b>Sensibilité aux chocs</b>	Pas disponible
<b>Sensibilité aux décharges électrostatiques</b>	Pas disponible

---

## 6. Procédures en cas de déversement

---

<b>Précautions individuelles</b>	Tenir à l'écart le personnel dont la présence sur les lieux n'est pas indispensable. Ne pas toucher ou marcher sur la substance déversée accidentellement. Ne pas toucher les conteneurs endommagés ou la substance déversée accidentellement sans vêtements de protection appropriés. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et dans un lieu protégé du vent.
<b>Précautions pour la protection de l'environnement</b>	Ne pas contaminer l'eau.
<b>Méthodes de contention</b>	Arrêter la fuite si cela peut se faire sans risque. Empêcher de pénétrer dans les voies d'eau, les égouts, les sous-sols, les espaces réduits Utiliser un pulvérisateur d'eau pour diminuer les vapeurs ou détourner tout nuage de vapeur.
<b>Méthodes de nettoyage</b>	Avant de procéder au nettoyage, consulter les renseignements de danger ci-dessus. Absorber les petits déversements au moyen d'une substance absorbant inerte et placer dans des contenants appropriés, étiquetés et pouvant être fermés. Empêcher les déversements importants de se répandre dans les égouts et voies d'eau. Consulter les services d'intervention d'urgence et le fournisseur. Ne jamais réintroduire le produit répandu dans son récipient d'origine en vue d'une réutilisation. En cas de déversement accidentel important, asperger d'eau et endiguer en vue d'une mise au rebut ultérieure. Après retrait, rincer abondamment et en profondeur la surface contaminée avec de l'eau.

---

## 7. Manutention et entreposage

---

<b>Manipulation</b>	Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau.
<b>Stockage</b>	Tenir hors de la portée des enfants. Entreposer dans un contenant fermé à l'abri des matières incompatibles.

## 8. Maîtrise de l'exposition / Protection individuelle

### Limites d'exposition

Ingrédient(s)	Limites d'exposition
Acide citrique	<b>ACGIH-TLV</b> MPT: 10 mg/m <sup>3</sup> <b>OSHA-PEL</b> MPT: 10 mg/m <sup>3</sup>
Acide étidronique	<b>ACGIH-TLV</b> Indéterminé <b>OSHA-PEL</b> Indéterminé

### Mesures d'ingénierie

Normalement non nécessaire s'il y a une bonne ventilation.

### Protection individuelle

#### Protection pour les yeux et le visage

Porter des lunettes de sécurité pourvues de protections latérales.

#### Protection des mains

Normalement non nécessaire.

#### Protection de la peau et du corps

Conformément aux directives de votre employeur.

#### Protection respiratoire

Si les limites d'exposition risquent d'être dépassées, utiliser un appareil respiratoire approuvé de NIOSH.

#### Considérations sur l'hygiène générale

Employer de bonnes pratiques d'hygiène du travail lors de la manipulation de ce matériau. Ne pas manger et ne pas boire pendant l'utilisation. Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après la manipulation du produit.

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect	Transparent
Couleur	Bleu
Forme	Liquide.
Odeur	Inodore
Seuil de l'odeur	Pas disponible
État physique	Liquide
pH	<1.0
Point de fusion	Pas disponible
Point de congélation	Pas disponible
Point d'ébullition	Pas disponible
Point d'écoulement:	Pas disponible
Vitesse d'évaporation	Pas disponible
Point d'éclair	Pas disponible
Température d'auto-inflammation	Pas disponible
Limites bas d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Limites maximales d'inflammabilité dans l'air, en % selon volume	Pas disponible
Pression de vapeur	Pas disponible
Densité gazeuse	Pas disponible
Densité	1.08
Coefficient de répartition eau/huile	Pas disponible
Pourc. de mat. volatiles	Pas disponible

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

Ce produit peut entrer en réaction avec des alcalis forts.

<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
<b>Conditions à éviter</b>	Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques.
<b>Matières incompatibles</b>	Oxydants. Caustiques. Agents de réduction.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Ils peuvent comprendre et ne sont pas limités: Oxydes de carbone. Oxydes d'azote. Oxydes de phosphore.

## 11. Propriétés toxicologiques

### Analyse des ingrédients - CL50

Ingrédient(s)	CL50
Acide citrique	Pas disponible
Acide étidronique	Pas disponible

### Analyse des ingrédients - Orale DL50

Ingrédient(s)	DL50
Acide citrique	5040 mg/kg souris; 3000 mg/kg rat
Acide étidronique	1800 mg/kg rat

### Effets d'une exposition aiguë

<b>Yeux</b>	Cause une irritation.
<b>Peau</b>	Peut causer une irritation.
<b>Inhalation</b>	Peut causer l'irritation des voies respiratoires.
<b>Ingestion</b>	Peut causer un malaise gastro-intestinal, des nausées ou des vomissements.
<b>Sensibilisation</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Effets chroniques</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Cancérogénicité</b>	Non classé par le CIRC, le NTP, l'OSHA et l'ACGIH.
<b>Mutagénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Effets sur la reproduction</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Tératogénicité</b>	Non dangereux d'après les critères du SIMDUT/OSHA.
<b>Nom des produits toxicologiquement synergiques</b>	Pas disponible

## 12. Données écologiques

### Écotoxicité

Voir ci-dessous

#### Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data

Acide citrique	77-92-9	96 Hr LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 1516 mg/L [static]
Acide étidronique	2809-21-4	96 Hr LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> : 868 mg/L [static]; 96 Hr LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> : 360 mg/L [static]

#### Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data

Acide citrique	77-92-9	72 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i> : 120 mg/L
Acide étidronique	2809-21-4	48 Hr EC50 <i>Daphnia magna</i> : 527 mg/L

<b>Persistance et dégradabilité</b>	Pas disponible
<b>Bioaccumulation /accumulation</b>	Pas disponible
<b>Mobilité dans l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Effets sur l'environnement</b>	Pas disponible
<b>Toxicité aquatique</b>	Pas disponible
<b>Coefficient de partage</b>	Pas disponible
<b>Information sur l'évolution des produits chimiques</b>	Pas disponible
<b>Autres effets adverses</b>	Pas disponible

## 13. Élimination des résidus

**Instructions relatives à l'élimination des résidus** Consulter les règlements fédéraux, état/provinciaux et municipaux avant d'éliminer.

Déchets des résidus / produits non utilisés Pas disponible

Emballages contaminés Pas disponible

## 14. Informations relatives au transport

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

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

**Appellation réglementaire adéquate** Liquide organique corrosif, acide, n.s.a.  
(1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, 2-HYDROXY-)

**Classe de danger** 8

**Numéro UN** UN3265

**Groupe d'emballage** III

#### Renseignements supplémentaires:

**Dispositions particulières** IB3, T7, TP1, TP28

**Exceptions liées au conditionnement** 154

**Numéro du guide des mesures d'urgence** 153



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

#### Requêtes fondamentales pour le transport:

**Appellation réglementaire adéquate** LIQUIDE ORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.  
(1,2,3-PROPANETRICARBOXYLIC ACID, 2-HYDROXY-)

**Classe de danger** 8

**Numéro UN** UN3265

**Groupe d'emballage** III

#### Renseignements supplémentaires:

**Dispositions particulières** 16



## 15. Données réglementaires

**Règlements fédéraux canadiens** Ce produit a été classé en fonction des critères de risque du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique renferme tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.

#### Canada - SIMDUT - Liste de divulgation des ingrédients

Acide citrique 77-92-9 1 %

**Situation SIMDUT** Contrôlé

**Classement SIMDUT** Catégorie D-Division 2B, Catégorie E-Matière corrosive

#### L'étiquetage SIMDUT



#### Loi sur la Santé et la Sécurité du Travail

**Dangereux selon 29 CFR 1910.1200** Oui

**Règlements fédéraux des États-Unis** Ce produit est qualifié de "chimiquement dangereux" selon la définition de OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200.

**CERCLA - COMPENSATION DE RÉPONSE ET ACTE ENVIRONNEMENTAUX COMPLETS DE RESPONSABILITÉ (Superfonds) Quantité à déclarer**

Aucune

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

<b>Catégories de danger</b>	Risque immédiat - Oui Risque différé - Non Risque d'incendie - Non Danger lié à la Pression - Non Danger de réactivité - Non
<b>Section 302 substance extrêmement dangereuse</b>	Non
<b>Section 311 produit chimique dangereux</b>	Oui
<b>Clean Air Act (CAA)</b>	Pas disponible
<b>Clean Water Act (CWA)</b>	Pas disponible
<b>Régulations des états</b>	Ce produit ne contient aucun produit chimique connu dans l'état de Californie pour provoquer des cancers, des anomalies congénitales ou tout autre dommage au niveau de l'appareil reproducteur.

### Nom du stock

<b>Pays ou région</b>	<b>Nom du stock</b>	<b>En stock (Oui/Non)*</b>
Canada	Liste intérieure des substances (LIS)	Oui
Canada	Liste extérieure des substances (LES)	Non
États-Unis et Porto Rico	Inventaire du TSCA (Toxic Substances Control Act)	Oui

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

## 16. Renseignements divers

<b>Clause d'exonération de responsabilité</b>	L'information ci-incluse a été obtenue de sources considérées techniquement précises et fiables. Bien qu'il ait été fait le maximum d'effort possible à fin d'assurer la totale portée à connaissance des risques associés à ce produit, dans les cas où il n'a pas été possible d'obtenir information cela a été déclaré expressément. Étant donné que les conditions particulières d'usage du produit sont au-delà du contrôle du fournisseur, il est présumé que les utilisateurs de ce matériel ont été correctement instruits des exigences de toute la législation applicable et de tout autre instrument de réglementation. Le fournisseur ne donne aucune garantie, ni expresse ni tacite, et ne sera tenu responsable d'aucune perte, dommages ou conséquence dommageable pouvant résulter de l'usage ou bien de la fiabilité de n'importe quelle information contenue dans ce document.
<b>Date de publication</b>	18-Jan-2011
<b>Date en vigueur</b>	01-Avr-2011
<b>Date d'expiration</b>	01-Avr-2014
<b>Préparé par</b>	Dell Tech Laboratories Ltd. (519) 858-5021
<b>Autres informations</b>	Pour obtenir une FTSS actualisée, s'il vous plaît contacter le fournisseur/ le fabricant figurant à la première page de ce document.