


|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Conditionneur d'eau Nutrafin</b> |
| <b>pH Adjust down</b>               |
| <b>A7982</b>                        |

| <b>Section I. Identification du produit et de la société</b> |   |
|--|---|
| Nom du produit   | Conditionneur d'Eau Nutrafin pH Adjust down                           |
| # CAS  | Mélange   |
| Utilisation  | Solution pour acidifier le pH d'eau d'aquarium                        |
| Fournisseur  | Rolf C. Hagen Inc., 20 500 Aut. Transcanadienne, Baie d'Urfé, H9X 0A2 |
| Urgence  | Appeler votre centre antipoison local                                 |

| <b>Section II. Identification des dangers</b>                                     |  |
|---|--|
| SIMDUT  | Classification   |
|  | E (Corrosif)<br>D-2B (Matière toxique ayant des effets autres) |

| <b>Section III. Ingrédients</b> |           |           |           |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Ingrédients                     | Conc. (%) | CAS #     | EC #      |
| Acide sulfurique                | 14-18     | 7664-93-9 | 231-639-5 |
| Sulphate de sodium              | 5-8       | 7757-82-6 | 231-820-9 |
| Eau                             | Q.S.      | 7732-18-5 | 231-791-2 |

| <b>Section IV. Premiers Soins</b> |  |
|-----------------------------------|--|
| Contact Oculaire                  | Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 30 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet.<br><br>Appeler un médecin immédiatement |
| Contact Cutané                    | Ôter les vêtements contaminés et laver abondamment les endroits affectés à l'eau pendant au moins 20 minutes.  |
| Inhalation                        | En cas d'inhalation, retirer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.  |
| Ingestion                         | En cas d'ingestion, faire boire une grande quantité d'eau si la victime est consciente.<br><br>Obtenir de l'assistance médicale immédiatement.   |

| <b>Section V. Mesures de lutte contre les incendies</b>   |
|---|
| Agent extincteur appropriés   |
| Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.   |
| Dangers spécifiques du produit  |
| Normalement ne constitue pas un risque d'incendie, car sa teneur en eau prévient l'inflammation. Les produits de décomposition sont toxiques. |

Conditionneur d'eau Nutrafin

pH Adjust down

A7982

Page 2 of 4

Équipement de protection spéciaux et précaution spéciaux pour les pompiers.

Les pompiers doivent porter leurs équipements de protection habituels; un appareil respiratoire autonome.

**Section VI. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel**

|  |   |
|--|---|
| Précautions individuelles                              | Des gants en caoutchouc ou en plastique. Lunettes de sécurité chimiques. Vêtements protecteurs tablier et bottes.   |
| Précautions relatives à l'environnement                | NE PAS jeter les résidus à l'égout.   |
| Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage | Absorber en utilisant du sable ou de la vermiculite et placer dans un contenant fermé pour traiter ces déchets selon les lois et règlement locaux en vigueur. Faire aérer et nettoyer la zone de déversement après ramassage de la substance. |

**Section VII. Manutention et entreposage**

Conserver à l'écart des produits alcalins. Entreposer dan un endroit frais et bien ventilé. Conserver les contenants fermés en position verticale.

**Section VIII. Contrôle de l'exposition et protection individuelle**

|  |   |
|--|---|
| Précautions relatives à la sécurité de manutention | Des gants en caoutchouc ou en plastique. Lunettes de sécurité chimiques. Vêtements protecteurs tablier et bottes. |
| Contrôles d'ingénierie appropriés                  | Une bonne ventilation générale suffit pour la plupart des opérations.   |

**Section IX. Caractéristiques physiques et propriétés chimique**

|  |                     |
|--|---------------------|
| Apparence (état physique, couleur, etc.), odeur                      | Liquide inodore     |
| Seuil olfactif   | Non disponible      |
| pH   | 1.1-1.2 @20°C       |
| Point de fusion, point de congélation                                | Non disponible      |
| Point initial d'ébullition et domaine d'ébullition                   | Non disponible      |
| Point éclair   | Non disponible      |
| Taux d'évaporation   | Non disponible      |
| Inflammabilité (solide, gaz)   | Non disponible      |
| Limites supérieures et inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité | Non disponible      |
| Tension de vapeur  | Non disponible      |
| Densité de vapeur  | Non disponible      |
| Densité relative   | Non disponible      |
| Solubilité (s)   | Soluble dans l'eau. |
| Coefficient de partage n-octanol/eau                                 | Non disponible      |

|                                     |
|-------------------------------------|
| <b>Conditionneur d'eau Nutrafin</b> |
| <b>pH Adjust down</b>               |
| <b>A7982</b>                        |

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Température d'auto-inflammation | Non disponible |
| Température de décomposition    | Non disponible |
| Viscosité                       | Non disponible |

| <b>Section X. Stabilité et réactivité</b> |   |
|---|---|
| Réactivité et stabilité chimique          | Ce produit est stable dans des conditions normales                            |
| Conditions à éviter                       | Températures élevées et contamination.  |
| Matériaux incompatibles                   | Agents réducteurs, substances organiques, alcalis et métaux.                  |
| Produits de décomposition dangereux       | Les produits de décomposition sont toxiques et contient des oxydes de soufre. |
| Risque de réactions dangereuses           | Le produit est non polymérisable.   |

| <b>Section XI. Données toxicologiques</b> |  |
|---|--|
| <b>Voies d'exposition</b>                 | <b>Symptômes</b>   |
| <b>Peau</b>                               | Peut causer des blessures graves si les parties atteintes ne sont pas lavées(s) immédiatement.   |
| <b>Yeux</b>                               | Cause des brulures graves. Peut causer des dommages permanent.   |
| <b>Inhalation</b>                         | Si inhalé peut causer irritation du nez et de la gorge.<br>Acide sulfurique<br>Vapeur: (CL50): Aigüe: 255 ppm (rat -4hr.)                    |
| <b>Ingestion</b>                          | Si ingéré, peut provoquer des brulures graves aux organes et entraîner la mort.<br>Acide sulfurique<br>Orale: (DL50): Aigüe: 472 mg/kg (rat) |
| <b>Mutagénèse</b>                         | Non disponible   |
| <b>Cancérogénicité</b>                    | Non disponible   |
| <b>Toxicité pour la reproduction</b>      | Non disponible   |
| <b>Toxicité pour le développement</b>     | Non disponible   |
| <b>Effet(s) immédiat(s), aigües</b>       | Dangereux par ingestion, inhalation ou par absorption cutané.<br>Corrosif!   |
| <b>Effet(s) chronique(s)</b>              | Aucune donnée de test n'est disponible sur la toxicité chronique de ce produit.  |

**Conditionneur d'eau Nutrafin****pH Adjust down****A7982**

Page 4 of 4

**Section XII. Données écologiques**

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Toxicité environnementale    | Non disponible |
| Mobilité dans le sol         | Non disponible |
| Persistance et dégradabilité | Non disponible |
| Potentiel de bioaccumulation | Non disponible |

**Section XIII. Considérations relatives à l'élimination**

|  |  |
|--|--|
| Méthode de traitement des déchets              | Éliminer selon toutes les dispositions et règlement local applicables. |
| Autre information relative à la réglementation | Non disponible   |

**Section XIV. Information relative au transport**

CLASSE TMD 8 NIP UN2796 S.O. II

**Section XV. Information réglementaire**

Acide sulfurique: ACGIH TLV STEL: 3mg/M3; ACGIH LMPTWA: 1mg/M3

**Section XVI. Autre information**

Se laver les mains et visage après avoir manipuler ce produit ou son emballage.

Bien que nous croyions exactes les données soumises à la date ici-bas mentionnée, la compagnie ne garantit aucun des détails ci-joints et de ce fait se dégage de toute responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces données. Ces données sont offertes uniquement pour votre considération, recherche et vérification.

Préparé par Rolf C. Hagen Inc.  
(514) 457-0914

Validée ce 28 février 2014