

| |
|-----------------|
| Nutrafin |
| KH |
| A7831 |

| Section I. Identification et utilisation du produit | | Section II. Ingrédients dangereux |
|---|---|---|
| Nom du produit | Réactif pour dureté carbonatée | <ul style="list-style-type: none"> - Éthanol 30-60% (V/V) CAS 64-17-5 LMP limite d'exposition : ACGIH TWA : 1000ppm (1880 mg/m3) - Méthanol 5-10% (V/V) CAS 67-56-1 LMP limite d'exposition : ACGIH TWA : 200 ppm (262mg/m3) ; STEL 250 ppm (328 mg/m3, peau) |
| Formule chimique | Mélange | |
| Famille chimique | Mélange | |
| Utilisation | Réactif pour mesurer la dureté carbonatée de l'eau. | |

| Section III. Données physiques | |
|----------------------------------|---|
| État physique et apparence/Odeur | Liquide orange ayant une odeur caractéristique d'alcool des bois. |
| pH | 2.2-2.5 |
| Volatilité | 100% (V/V) |
| Point de congélation | Non disponible |
| Point d'ébullition | 75.6°C |
| Gravité spécifique | 0.93 |
| Densité de vapeur | 3 |
| Pression de vapeur | 12.8 KPa |
| Taux d'évaporation | 1.8 |
| Solubilité | Soluble dans l'eau. |

| Section IV. Risques d'incendie et d'explosion |
|---|
| Point d'éclair : 24°C. |

| |
|-----------------|
| Nutrafin |
| KH |
| A7831 |

Section V. Données sur la réactivité

Stable.

Conditions à éviter : températures élevées, étincelles, flammes nues et toute autre source d'inflammation ainsi que de contamination.

Section VI. Propriétés toxicologiques**Voies d'absorption**

Effets d'une exposition aiguë

Peut être fatal par ingestion, inhalation ou absorption par la peau. Irritant sévère. Peut causer une dépression du système nerveux. Organes cibles : yeux, peau, reins, foie, cœur, système nerveux central, sang, gastro-intestinale, système respiratoire et poumons.

Contact oculaire

Cause une irritation sévère. Le dommage causé par le contact est réversible et des soins médicaux appropriés assureront une guérison au bout de quelques jours. Le dommage causé se présente habituellement sous forme de conjonctivite bénigne.

Contact cutané

Provoque des éruptions cutanées. L'exposition prolongée ou répétitive peut entraîner la dermatite et l'érythème. Le méthanol peut être absorbé à travers la peau à des concentrations toxiques et létales.

Inhalation

Les symptômes dépendant du niveau et de la durée des expositions.

Ingestion

La composante représentant le plus de danger dans L.A.D.Q. No.2A est le méthanol, une matière très toxique ayant entraîné des atteintes visuelles et la mort. Les symptômes peuvent inclure l'étourdissement, la faiblesse, la fatigue, une diminution des facultés, des réflexes amoindris, l'euphorie, des malaises abdominaux, de la nausée, le vomissement, une démarche chancelante, un manque de coordination et le coma.

Effets chroniques d'une surexposition

L'exposition chronique au méthanol a été associée aux dermatites, aux érythèmes, aux maux de tête, à l'étourdissement, aux conjonctivites, à l'insomnie et à l'atteinte visuelle.

| |
|-----------------|
| Nutrafin |
| KH |
| A7831 |

| Section VII. Premiers soins | |
|------------------------------------|---|
| Contact oculaire | Rincer immédiatement et abondamment les yeux avec de l'eau pendant au moins 20 minutes en tenant les paupières écartées afin d'assurer un rinçage complet. Obtenir de l'aide médicale immédiatement. |
| Contact cutané | Se rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 20 minutes tout en retirant les vêtements et chaussures contaminés. Décontaminer complètement les vêtements exposés avant de les utiliser de nouveau ou de les jeter. Si une irritation se produit ou persiste, consulter un médecin. |
| Inhalation | Obtenir de l'aide médicale. |
| Ingestion | Ne jamais administrer quoi que ce soit par voie orale si la victime est inconsciente ou en état de convulsion. Ne pas faire vomir. Si la personne est consciente, lui rincer la bouche avec de l'eau et lui faire boire quelques verres d'eau pour diluer. En cas de vomissements spontanés, faire pencher la victime vers l'avant, pour éviter qu'elle n'aspire des vomissures, lui rincer la bouche de nouveau et lui donner encore de l'eau. Obtenir immédiatement de l'aide médicale. |

| Section VIII. Mesures préventives | |
|--|--|
| Vêtements de protection | Sans objet. |
| Fuites ou déversement | NE PAS TOUCHER au produit répandu. |
| Élimination des résidus | Conformément à tous les règlements applicables. |
| Entreposage et manipulation | Tenir au frais, à l'abri de la chaleur, des étincelles et des flammes. |

| Section IX. Mesures de protection | |
|--|-------------|
| Vêtements de protection | Sans objet. |
| Contrôles d'ingénierie | Sans objet. |



FICHE SIGNALÉTIQUE

ROLF C. HAGEN INC., 20500 Autoroute Transcanadienne
Baie d'Urfé, QUEBEC, H9X 0A2
CANADA

| |
|-----------------|
| Nutrafin |
| KH |
| A7831 |

Page 4 of 4

| Section X. Autres renseignements | |
|---|---|
| Précautions particulières et commentaires | <p>Liquide inflammable! Toxique! Embryotoxique! Irritant sévère! Éviter tout contact avec le produit. Éviter les expositions répétées et prolongées.</p> <p>Renseignements à l'usage du médecin : Ce produit contient 14.3% de méthanol, une substance toxique ayant entraîné des atteintes visuelles graves allant jusqu'à la cécité ainsi que la mortalité.</p> |

| | |
|---|----------------------------|
| Préparée par : Rolf C. Hagen Inc. (514) 457-0914 | Validée le 31 octobre 2008 |
|---|----------------------------|