

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Date de mise à jour : 09/09/2008

Rubrique	٦,	_	Identification	ďu	Produit	et	de	la	Société
----------	----	---	----------------	----	---------	----	----	----	---------

Nom du Produit

ALKYLBENZYLDIMETHYLAMMONIUM CHLORIDE (50

% IN WATER)

Code Produit

BS~0982

Société

Laboratoire MAT Inc.

Adresse

610 Adanac, Québec, Québec

GLC 7B7

Numéro de Téléphone

418 660-8666

Fax

418 660-8998

Numéro de Téléphone

613 996-6666

d'Urgence

Rubrique 2 - Composition/Information sur les Composants

Nom De Substance

Numéro CAS

SARA 313

BENZALKONIUM CHLORIDE SOLUTION

None

Non

Elément Nom

Numéro CAS

Pour-cent SARA 313

WATER

7732-18-5 50

Non

BENZALKONIUM CHLORIDE

63449-41-2 50

Non

Synonymes

Roccal * Tret-O-lite XC 511 *

Alkylbenzyldimethylammonium chloride

Numéro de

RTECS

BO3151000

Rubrique 3 - Identification des Dangers

MESURES D'URGENCE

Corrosif Dangereux pour l'environnement

Nocif par contact avec la peau et par ingestion. Provoque des brûlures. Très toxique pour les organismes aquatiques.

RAPPORT HMIS/NFPA

SANTÉ: 3

INFLAMMABILITÉ: O

RÉACTIVITÉ: 1

RATIO NFPA

SANTÉ: 3

INFLAMMABILITÉ: 0

RÉACTIVITÉ: 1

Pour plus d'informations concernant la toxicité, veuillez vous référer à la Rubrique 11.

Rubrique 4 - Mesures de Premiers Secours

EXPOSITION ORALE

En cas d'ingestion, rincer la bouche avec de l'eau à condition que la personne soit consciente. Appeler un médecin. Ne pas faire vomir.

EXPOSITION PAR INHALATION

En cas d'inhalation, renouveler l'air. En cas d'arrêt respiratoire, utiliser une respiration artificielle. En cas de respiration difficile, donner de l'oxygène.

EXPOSITION DERMIQUE

En cas de contact avec la peau, nettoyer à grande eau pendant 15 minutes au minimum. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Appeler un médecin.

EXPOSITION OCULAIRE

En cas de contact avec les yeux, nettoyer à grande eau pendant 15 minutees au minimum. Assurer un nettoyage adéquate des yeux en séparant les paupières avec les doigts. Appeler un médecin.

Rubrique 5 - Mesures de lutte contre l'Incendie

POINT ECLAIR

N/A

TEMP. D'AUTO-ALLUMAGE

N/A

INFLAMMABILITÉ

N/A

MOYENS D'EXTINCTION

Adapté: Anhydride carbonique, poudre chimique sèche ou mousse appropriée.

LUTTE ANTI-INCENDIE

Equipement de Protection: Porter un équipement respiratoire autonome et des vêtements de protection pour empêcher tout contact avec la peau et les yeux. Danger(s) Spécifique(s): Emet des fumées toxiques durant un incendie.

Rubrique 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

PROCÉDURE À SUIVRE EN CAS DE FUITE OU DE DÉVERSEMENT Evacuer la zone.

PROCÉDURE(S) DE(S) PRÉCAUTION(S) INDIVIDUELLE(S) Porter un équipement respiratoire autonome, des bottes en caoutchouc et de gros gants en caoutchouc.

MÉTHODES DE NETTOYAGE

Couvrir de chaux anhydre ou de soude commerciale, absorber et évacuer avec les déchets. Ventiler la zone et laver le lieu de déversement après avoir complètement absorbé le produit.

Rubrique 7 - Manipulation et Stockage

MANIPULATION

Exposition de l'Utilisateur: Ne pas respirer les vapeurs. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter toute exposition prolongée ou répétée.

STOCKAGE

Adapté: Conserver le récipient bien fermé.

Rubrique 8 - Contrôles de l'Exposition / Equipement de protection individuelle

CONTRÔLES PAR ENGINEERING

douche de sécurité et bain d'oeil, utiliser uniquement sous hotte pour émanation chimique,

EQUIPEMENTS DE PROTECTION INDIVIDUELLE

Respiratoire: Utiliser du matériel et des composés testés et approuvés par la NIOSHetla CEN (EU) Quand l'évaluation des risques montre que l'utilisation des appareils respiratoires est appropriée, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387) Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome.

Main: Gants adaptés, résistant aux produits chimiques.

Oeil: lunettes de sécurité,

Autre: Ecran de protection (20 cm minimum).

MESURES GÉNÉRALES D'HYGIÈNE

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation. Détruire les chaussures contaminées. Bien se laver après manipulation.

Rubrique	9	m	Propriétés	Physico-Chimiques
----------	---	---	------------	-------------------

Aspect	Etat	Physique:	Liquid	e		
Propriété	Vale	ır	A.	Température	ou	Pression
Poids Moléculaire	N/A					
рн	N/A					
Point	N/A					
d'Ebullition/Variation						
du Point d'Ebullition						
Point de	N/A					
Fusion/Variations du						
Point de Fusion						
Point de Congélation	N/A					
Pression de Vapeur	N/A					
Densité de Vapeur	N/A					
Conc. de Vapeur Saturée						
Gravité	N/A					
Spécifique/Densité						
Masse Volumique	N/A					
Apparente	,					
Şeuil d'Odorat	N/A					
% de Volatilité	N/A					
Capacité VOC	N/A					
Teneur en Eau	N/A					
Pouvoir de Solvatation	N/A					
Taux d'Evaporation	N/A					
Viscosité	N/A					
Tension de Surface	N/A					
Coefficient de Partage	N/A					
Temp. de Décomposition	N/A					
Point Eclair	N/A					
Limites d'Explosion	N/A					
Inflammabilité	N/A					
Temp. D'Auto-allumage	N/A					

Indice de Réfraction N/A Rotation Optique N/A Données Diverses N/A Solubilité N/A

N/A = Pas disponible.

Rubrique 10 - Stabilité et Réactivité

STABILITÉ

Stable: Stable.

Produits à Eviter: agents oxydants forts.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX

Produits de Décomposition Dangereux: monoxyde de carbone, dioxyde de carbone, oxydes d'azote, Chlorure d'hydrogène gazeux.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE

Polymérisation Dangereuse: Ne se produira pas.

Rubrique 11 - Informations Toxicologiques

VOIE D'EXPOSITION

Contact avec la peau: provoque des brûlures,

Absorption Cutanée: Nocif par contact avec la peau.

Contact avec les yeux: provoque des brûlures,

Inhalation: Le produit est extrêmement destructeur pour le tissu des muqueuses et des voies respiratoires supérieures. Peut être nocif par inhalation.

Ingestion: Nocif en cas d'ingestion.

SIGNES ET SYMPTOMES D'UNE EXPOSITION

Le produit est extrêmement destructeur des tissus des muqueuses, des voies respiratoires supérieures, des yeux et de la peau. L'inhalation peut entraîner des spasmes, des inflammations et des oedèmes du larynx et des bronches, des pneumonites chimiques et des oedèmes pulmonaires. Les symptômes d'exposition peuvent produire sensation brûlante, toux, respiration asthmatique, laryngite, essoufflement, céphalée, nausée et vomissement.

DONNÉES SUR LA TOXICITÉ

Peau

Rat

1420 mg/kg

DLSO

Remarques: Effet comportemental:Somnolence (activité générale diminuée) Sanq: Hémorragie

Oral Souris

150 mg/kg

DL50

Remarques: Effet comportemental: Somnolence (activité générale diminuée) Sang: Hémorragie

Intraveineux Souris 16 MG/KG DL50

Rubrique 12 - Informations Ecotoxicologiques

Pas de données valables.

Rubrique 13 - Informations sur les possibilités d'élimination des déchets

MÉTHODE APPROPRIÉE À L'ELIMINATION D'UNE SUBSTANCE OU D'UNE PRÉPARATION

Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombusion et d'épuration. Se conformer au réglementations fédérales de l'état et locales sur l'environnement.

Rubrique 14 - Informations relatives au Transport

DOT

Nom du Chargement Adéquat: Liquide organique corrosif,

acide, n.s.a. Numéro UN: 3265

Classe: 8

Groupe d'Emballage: Packing Group III

Etiquette de danger .: Corrosive

PIH: Not PIH

IATA

Nom du Chargement Adéquat: Corrosive liquid, acidic,

organic, n.o.s.

Numéro UN I.A.T.A.: 3265

Classe De Risque: 8

Groupe d'Emballage: III

Rubrique 15 - Informations Règlementaires

CLASSIFICATION SUPPLÉMENTAIRE EU

Symbole de danger: C-N

Indication du danger: Corrosif Dangereux pour l'environnement

R: 21/22-34-50

Rapports De Risque: Nocif par contact avec la peau et par ingestion. Provoque des brûlures. Très toxique pour les organismes aquatiques.

S: 26-36/37/39-45-61

Rapports De Sûreté: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un vêtement de protection adapté, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette). Eviter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

CLASSIFICATION DES USA ET TEXTE D'ÉTIQUETTE

Indication du danger: Corrosif Dangereux pour l'environnement Rapports De Risque: Nocif par contact avec la peau et par ingestion. Provoque des brûlures. Très toxique pour les organismes aquatiques.

Rapports De Sûreté: En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste. Porter un vêtement de protection adapté, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage. En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si

possible lui montrer l'étiqter le rejet dans l'environnement. Consulter les instructions spéciales/la fiche de données de sécurité.

INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION DES ETATS UNIS SARA LISTÉ: Non ARTICLE DE L'INVENTAIRE TSCA: Oui

INFORMATION SUR LA RÉGLEMENTATION CANADIENNE Classification de la WHMIS: Ce produit a été classé en accord avbec les critères de danger du CPR et les fiches de sécurité contiennent toutes les informations requises par le CPR.

DSL: Oui NDSL: Non

Rubrique 16 - Autres Informations

LIMITE DE RESPONSABILITÉ

A utilisation exclusive pour la recherche et le développement ; ne pas utiliser à des fins pharmaceutiques.

GARANTIE

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs. Elles me prétendent pas être exhaustives et devront être considerées comme un guide. Laboratoire MAT Inc., ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné.



Material Safety Data Sheet

1 - Product Identification: Product Name:

Benzalkenium Chloride Selation, NF

Empirical Formula: Chemical Name:

N/A liene. Anti-microbial preservative,

II - Toxicologica Unformation:

Corrosive. May be fatal if swallowed. May be harmful if inhaled or absorbed through the Irritances

N/A

Adverse Effects: Excessive inhalation of this material causes headache, dizziness, nausca and loss of motor

skills.

Toxicity Data: Omb

III . Physical Data:

Physical State: Liquid X Solid __ Oas

Description: Clear liquid. Is colorless or slightly yellow, unless a color has been added, has an aromatic

ជជុំស្វា.

Solubility: N/A

Other Physical Properties:

Specific Oravity: 0,974

pH: 7.5 - 8.5

Code:

CAS#: N/A

0264

NF Specifications:

Identification: Alcohol<611>1: Conforms to the std tests (A.B)

flat: 1-D50: >50-500 mg/kg

95.0-105.0% of labeled amount, if present

Limit of foreign amines:

Odor of amines is not perceptible

Ratio of alkyl components: Meets the requirements

Азяду;

95.0-105.000 af laboled amount (>=1% benzalkanium chloride)

93.0-107.0% of labeled amount (<-1% benzalkenium chloride)

Microbial limits<61>;

Solutions containing <5.0% of benzalkonium chloride meet the requirements for absence

of Pseudomonas peroginosa

Packaging and storage;

Preserve in tight containers, and prevent contact with metals.

IV - Fire And Explosion Hazards:

Flummability: Flash Point:

Flammable 52.2°C

Extinguishing Media:

Dry chemical, foam, carbon dioxide, water fog.

Fire-Fighting:

Wear full fire-fighting turn-out gear (full Bunker gear) including NIOSH-approved softcontained breathing apparatus with full face piece operated in the pressure demand or

other positive pressure mode.

V - Rengtivity Data;

Stability:

Incompatibility:

Strong exidising agents, anionic compounds. Keep away from heat, sparks or open flame.

Hazardous Dacomp. Products:

Oxides of nitrogen and ammonia, carbon dioxide, carbon monoxide, Will not occur.

Hazardous Palymerization:

VI - Preventive Measures:

Preventive Measures:

Avoid contact. Do not get in eyes, on skin, Wash thoroughly after handling. Do not

breaths vapours, Avoid prolonged or repeated exposure.

Personal Protective Equipment:

Wear chemical goggles; face shield if splashing is possible. Wear appropriate protective clothing and impervious glovas. Wear a dust/mist filtering respirator (MSFIS/NIOSH

approved TC-21C) or a NIOSH-approved respirator with an N, R, P, or HE filter.

Specific Engineering Controls: Provide adequate local exhaust ventilation to maintain worker exposure below exposure

limits. Local exhaust is suggested for use, where possible, in enclosed or confined spaces. Eye wash fountain and emergency showers are recommended.



Spill & Leak: Isolate spill or leak area immediately, Kcop unauthorized personnel away. Stay upwind.

Keep out of low areas. Ventilate closed spaces before entering. Absorb or cover with dry earth, sand or other non-combustible material and transfer to containers. Use clean non-

sparking tools to collect absorbed material.

Waste Disposal: Do not rouse empty container, Triple riuse empty container with water. Return meral drum

then offer for reconditioning or puncture and dispose of in a sanitary landfill, or by other procedures approved by state and local authorities. Plastic containers may be disposed of in a sanitary landfill, incinerated, or if allowed by local authorities, by burning. Do not

discharge into takes, streams, ponds, estuaries, occans or other waters.

Preserve in tight containers, and prevent contact with metals.

Storage: VII - Eitst Aid Mensures:

Eyes: Flush with copious amounts of water for 15 minutes, separating eyelids with fingers. Seek

medical attention at once.

Skin: Wash with large amounts of water, if irritation persists, get medical attention, immediately

remove all contaminated clothing.

Ingestion: Call a physician. If vomiting occurs naturally, have victim lean forward to reduce risk of

aspiration. Do not induce ventifing.

Inhalation: Remove to fresh air. If breathing is difficult, give oxygen.

NOTE: If victim is unconscious, never induce vomiting nor give liquids. Place victim in a stable side position and keep warm.

Evological Data:

N/A

Hazardous Ingredients: N

References:

N/A

Available on request