

LA FICHE DE SECURITÉ

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product Name: RÉACTIF 3B ALCALI DEMANDE titrant
Catalog Number: 26250BG

Bio-Lab, Inc.
P.O. Box 300002
Lawrenceville, GA USA 30049
(800) 859-7946

Numéros de téléphone d'urgence:
(Médical et Transport)
(800) 424-9300 CHEMTREC (Transport)
(877) 800-5553 Poison Control Center (médicale)

MSDS Number: M01764
Chemical Name: Non applicable
CAS Number: Non applicable
Additional CAS No. (for hydrated forms): Non applicable
Chemical Formula: Non applicable
Chemical Family: Alkali
Intended Use: Analyse de l'eau

2. HAZARDS IDENTIFICATION

GHS Classification:
Hazard categories: Non applicable
GHS Label Elements:
Non applicable

Hazard statements: Non applicable
Precautionary statements: Non applicable
HMIS:
Health: 0
Flammability: 0
Reactivity: 0
Protective Equipment: A - lunettes de protection

NFPA:
Health: 0
Flammability: 0
Reactivity: 0
Symbol: Non applicable
WHMIS Hazard Classification: Non applicable
WHMIS Symbols: Non applicable

3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

Composants dangereux selon le SGH: Non
Composants exclusifs

Numéro de CAS: Non applicable
Formule chimique: Non applicable
Classification SGH: Non classé par le SGH
Gamme de pourcentage: 100.0
Unités de pourcentages: volume / volume
PEL: Non établies
TLV: Non établies

Symbole SIMDT (WHMIS): Non applicable

4. FIRST AID MEASURES

General Information: Dans le cas de l'exposition, montrent cette fiche signalétique et l'étiquette (si possible) à un médecin.
Advice to doctor: Administrer un traitement symptomatique.
Eye Contact: Rincer immédiatement les yeux à grande quantité d'eau pendant 15 minutes. Appeler un médecin.
Skin Contact (First Aid): Laver la peau avec du savon et beaucoup d'eau. Appeler un médecin si une irritation se produit.
Inhalation: Transporter la victime à l'air libre. Pratiquer si nécessaire la respiration artificielle. Appeler un médecin.
Ingestion (First Aid): Faire ingurgiter de grandes quantités d'eau. Ne jamais donner quelque chose à prendre par la bouche à une personne inconsciente. Appeler immédiatement un médecin.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flammable Properties: Ne brûle pas, mais peut fondre dans un feu, dégageant des vapeurs toxiques.
Fire Fighting Instruction: Comme dans tout feu, porter un équipement respiratoire autonome et un équipement complet de protection.
Extinguishing Media: Utiliser le produit approprié aux conditions du feu environnant
Extinguishing Media NOT To Be Used: Non applicable
Fire / Explosion Hazards: Peut réagir violemment avec: aluminium / sels d'aluminium Métaux alcalins acides forts
Hazardous Combustion Products: Vapeurs toxiques de: Oxydes de sodium monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Spill Response Notice:
Seules les personnes dûment qualifiées pour répondre à une situation d'urgence impliquant des substances dangereuses peut répondre à un déversement selon les directives de votre entreprise d'intervention d'urgence et des procédures. Voir chapitre 13, Instructions particulières pour l'élimination.
Containment Technique: Empêcher le produit déversé de s'écouler dans l'environnement.
Clean-up Technique: Ramasser le matériau déversé et le placer dans un grand bûcher, puis le diluer dans de l'eau. Ajuster le pH entre 6 et 9 au moyen d'un acide tel que de l'acide sulfurique ou citrique. Evacuer le matériau réagi vers la bonde à grande eau. Décontaminer la zone du déversement avec une solution d'acide faible.
Evacuation Procedure: Evacuer la zone selon les nécessités pour effectuer le nettoyage. Si la situation le permet, intensifier l'évacuation.
DOT Emergency Response Guide Number: Non applicable

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Appliquer les pratiques générales d'hygiène industrielle pour l'utilisation de ce produit.
Storage: Conserver le produit dans son récipient d'origine lorsqu'il n'est pas utilisé. Stocker au sec dans un endroit frais bien ventilé. Garder ce produit et tous les autres produits chimiques hors de la portée des enfants.
Flammability Class: Non applicable

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Avoir un rince-yeux à proximité. Observer les mesures d'hygiène généralement appliquées en industrie lors de l'utilisation de ce produit.
Personal Protective Equipment:
Eye Protection: Lunettes de protection avec plaquettes latérales et supérieures
Skin Protection: Gants en caoutchouc jetables
Inhalation Protection: ventilation adéquate
Precautionary Measures: Protéger de: humidité Eviter: Acides/vapeurs d'acide Oxydants
TLV: Non établies
PEL: Non établies
For Occupational Exposure Limits (OEL) for ingredients, see section 3 - Composition/Information on Ingredients.:

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance: Liquide transparent incolore
Physical State: Liquide
Molecular Weight: Non applicable
Odor: Aucune
Odor Threshold: Inodore
pH: 10.5
Metal Corrosivity:
Corrosivity Classification: Non classé comme corrosif pour les métaux selon les critères du SGH
Steel: Non déterminé
Aluminum: Non déterminé
Specific Gravity/ Relative Density (water = 1; air =1): 1 g/mL
Viscosity:
Solubility:
Water: Miscible
Acid: Non déterminé
Other: Non déterminé
Partition Coefficient (n-octanol / water): Non applicable
Coefficient of Water / Oil: Non applicable
Melting Point: Non déterminé
Decomposition Temperature:
Boiling Point: Non déterminé
Vapor Pressure: Non déterminé
Vapor Density (air = 1): Non déterminé
Evaporation Rate (water = 1): Non déterminé
Volatile Organic Compounds Content: Non applicable
Flammable Properties: Ne brûle pas, mais peut fondre dans un feu, dégageant des vapeurs toxiques.
Flash Point: Non applicable
Method: Non applicable
Flammability Limits:
Lower Explosion Limits: Non applicable
Upper Explosion Limits: Non applicable
Autoignition Temperature: Non applicable
Explosive Properties:
Non déterminé
Oxidizing Properties:
Non déterminé
Reactivity Properties:
Non déterminé
Gas under Pressure:
Non classé selon les critères du SGH

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable lorsque conservé dans des conditions adéquates
Mechanical Impact: Aucune n'a été signalée
Static Discharge: Aucune n'a été signalée
Reactivity / Incompatibility: Autres produits chimiques pour piscine/cuve thermique sous leurs formes concentrées.
Oxydants
Hazardous Decomposition: L'échauffement jusqu'à la décomposition dégage des émanations toxiques de monoxyde de carbone et de bioxyde de carbone.
Conditions to Avoid: Températures extrêmes. Mauvaise ventilation Contamination

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicokinetics, Metabolism and Distribution: Aucune information disponible pour le mélange.

Toxicologically Synergistic Products: Aucune n'a été signalée

Acute Toxicity: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure (STOT-SE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Specific Target Organ Toxicity - Repeat Exposure (STOT-RE): Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Skin Corrosion/Irritation: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Eye Damage: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Sensitization: Sur la base de principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

CMR Effects/Properties (carcinogenic, mutagenic or toxic to reproduction): Basé sur les principes de classification, les critères de classification ne sont pas remplis.

Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste de l'IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

Ce produit ne contient aucun produit chimique contenu dans la liste du NTP (Programme National de Toxicologie)

Ce produit ne contient pas de substances cancérigènes répertoriées par l'OSHA aux États-Unis.

Symptoms/Effects:

Ingestion: Peut être nocif en cas d'ingestion

Inhalation: Peut causer: Une irritation des voies respiratoires

Skin Absorption: Sans effets prévisibles

Chronic Effects: Aucune n'a été signalée

Medical Conditions Aggravated: Pré-existant(e) Etat de la peau Etat des yeux

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Product Ecological Information: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant ce produit.

Ingredient Ecological Information: --

Aucun renseignement écologique n'est disponible concernant les ingrédients de ce produit.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

EPA Waste ID Number: Non applicable

Special Instructions (Disposal): Travailler avec une hotte de travail homologuée Diluer le matériau à grande eau pour obtenir une solution de moins de 5%. Régler le pH à une valeur entre 6 et 9 au moyen d'acide sulfurique ou citrique.

Ouvrir le robinet d'eau froide à fond et verser le produit réagi dans l'évier lentement. Laisser couler de l'eau froide pendant 5 minutes pour rincer à fond le circuit.

Empty Containers: Se débarrasser du contenant vide comme de déchets normaux Rincer trois fois avec un dissolvant adéquat

NOTICE (Disposal): Ces instructions concernant l'évacuation du produit sont conformes aux règlements fédéraux et peuvent être remplacés par d'autres exigences d'état plus strictes. Prière de se reporter aux règlements locaux sur l'environnement pour plus de détails. En Europe : Les solutions de produits chimiques et d'analyse doivent être mises au rebut en conformité avec les réglementations respectives du pays. L'emballage du produit doit être mis au rebut en conformité avec les réglementations spécifiques du pays ou doit être

14. TRANSPORT INFORMATION

D.O.T.:

D.O.T. Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA

ID Number: NA

Packing Group: NA

T.D.G.:

Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA

Subsidiary Risk: NA
UN Number/PIN: NA
Packing Group: NA

I.C.A.O.:

I.C.A.O. Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA
Subsidiary Risk: NA
ID Number: NA
Packing Group: NA

I.M.O.:

Proper Shipping Name: Non réglementé à l'heure actuelle

--

Hazard Class: NA
Subsidiary Risk: NA
ID Number: NA
Packing Group: NA

Additional Information: Il se peut que ce produit soit intégré à une trousse de réactifs composés de différentes matières dangereuses compatibles. Si le produit n'est PAS intégré à une trousse, c'est la classification donnée ci-dessus qui s'applique. Si le produit fait partie d'une trousse, la classification sera modifiée de la façon suivante: UN3316 Trousse chimique, classe 9/II ou III. S'il s'agit d'un produit non réglementé, la classification n'est pas applicable.

15. REGULATORY INFORMATION

U.S. Federal Regulations:

O.S.H.A.: Ce produit ne répond pas aux critères d'une substance dangereuse au sens de la norme de communication des risques. (29 CFR 1910.1200)

E.P.A.:

S.A.R.A. Title III Section 311/312 Categorization (40 CFR 370): Non applicable

S.A.R.A. Title III Section 313 (40 CFR 372): Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis à des exigences de déclaration de la section 313 du Titre III de la LEP (États-Unis la réglementation).

--

302 (EHS) TPQ (40 CFR 355): Non applicable

304 CERCLA RQ (40 CFR 302.4): Non applicable

304 EHS RQ (40 CFR 355): Non applicable

Clean Water Act (40 CFR 116.4): Non applicable

RCRA: Ne contient aucune substances réglementées par des États-Unis la Conservation des ressources et Recovery Act (RCRA)

State Regulations:

California Prop. 65: Aucun des produits chimiques dans ce produit figurent sur la liste California Prop 65.

Identification of Prop. 65 Ingredient(s): Non applicable

California Perchlorate Rule CCR Title 22 Chap 33: Non applicable

Trade Secret Registry: Non applicable

National Inventories:

U.S. Inventory Status: Tous les ingrédients de ce produit sont inscrites à la TSCA 8 (b) l'inventaire (40 CFR 710).

CAS Number: Non applicable

Canadian Inventory Status: Tous les ingrédients de ce produit sont compris dans les listes DSL/NDL.

EEC Inventory Status: L'ensemble des ingrédients utilisés pour la fabrication de ce produit est énuméré dans la nomenclature EINECS / ELINCS.

Australian Inventory (AICS) Status: Non déterminé

New Zealand Inventory (NZIoC) Status: Non déterminé

Korean Inventory (KECI) Status: Non déterminé

Japan (ENCs) Inventory Status: Non déterminé

China (PRC) Inventory (MEP) Status: Non déterminé

16. OTHER INFORMATION

References: 29 CFR 1900 - 1910 (Code of Federal Regulations - Travail). Contaminants atmosphériques, Federal Register, Vol. 54, No. 12. Thursday, 19 Janvier 1989. pp 2332-2983. Limites d'exposition Valeurs de TLV et les indices d'exposition biologique pour 1992-1993. Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux, 1992. Sax, N. Irving. Dangerous Properties of Industrial Materials, 7th Ed. New York: Van Nostrand Reinhold Co., 1989. CCINFO RTECS. Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail. Hamilton, Ontario Canada: 30 Juin 1993. Renseignements internes. Liste des substances dangereuses classées à l'annexe I de la directive CEE (67/548) - classification, l'emballage et l'étiquetage des substances dangereuses, modifiée Juillet 1992. Opinion technique. Informations pour le vendeur The Merck Index, 11th Ed. Rahway, New Jersey: Merck and Co., Inc., 1989.

Complete Text of H phrases referred to in Section 3: Non applicable

Revision Summary: . Une révision substantielle: Selon les stipulations de la réglementation (EU) N° 1272/2008, N° 1907/2006 et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).et le SGH des Nations Unies (ST/SG/AC.10/36/Add.3).

Date of MSDS Preparation:

Day: 08

Month: Septembre

Year: 2014

MSDS Prepared: Fiche signalétique préparée par le Service de conformité des produits, poste 3350

CCOHS Evaluation Note: Il est offert en vertu de l'exemption d'étiquetage du SIMDUT comme spécifié dans le Règlement sur les produits contrôlés (RPC) Section 17.

Legende:

NA - Non applicable	w/w - weight/weight
ND - Non déterminé	w/v - weight/volume
NV - Non disponible	v/v - volume/volume

RESPONSABILITE DE L'UTILISATEUR: Chaque utilisateur doit lire et comprendre ces informations et les incorporer dans les programmes de sécurité de chaque site, en accord avec les règles et normes de sécurité en vigueur.

LES INFORMATIONS CONTENUES DANS CETTE FICHE SONT FONDEES SUR DES DONNEES CONSIDEREES COMME EXACTES. CEPENDANT, AUCUNE CARANTIE EXPLICITE NI IMPLICITE N'EST FOURNIE CONCERNANT L'EXACTITUDE DE CES DONNEES OU LES RESULTATS OBTENUS LORS DE SON UTILISATION.

HACH COMPANY ©2015