

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

## SECTION 1) IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

**Identification du produit:** BIO MEMBRANE  
**Nom du Produit:** BIO MEMBRANE  
**Date de Révision:** déc. 28, 2015  
**Version:** 1.0  
**Nom du fabricant:** Constant America Inc  
**Adresse:** 7585 Cordner Lasalle, QC, CA, H8N 2R5  
**Numéro d'urgence:** (613) 996-6666  
**Numéro de téléphone:** 514-761-3339 / 1-800-565-7888

**Date d'impression:** mars 14, 2017  
**Remplace Date:** N.A.

**Fax:**

**Utilisations recommandées:** NETTOYANT LIQUIDE DE FILTRE À OSMOSE INVERSE

## SECTION 2) IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification:

Corrosion cutanée - catégorie 1A

Lésions oculaires graves - catégorie 1

Cancérogénicité ? catégorie 2

Matières corrosives pour les métaux - catégorie 1

Toxicité aiguë - voie orale - catégorie 4

### Pictogrammes:



### Mention d'avertissement:

Danger

### Mentions de danger - Santé:

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

Provoque des lésions oculaires graves.

Susceptible de provoquer le cancer.

Nocif en cas d'ingestion.

### Mentions de danger - Physique:

Peut être corrosif pour les métaux.

### Conseils de prudence - Général:

En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.

Tenir hors de portée des enfants.

Lire l'étiquette avant utilisation.

### Conseils de prudence - Prévention:

Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

Se laver/laver ses mains soigneusement après manipulation.

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Se procurer les instructions avant utilisation.  
Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Conserver uniquement dans le récipient d'origine.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

#### Conseils de prudence - Intervention:

EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. **NE PAS** faire vomir.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

Traitement spécifique (voir les premiers soins sur cette étiquette).

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.

Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.

Rincer la bouche.

#### Conseils de prudence - Stockage:

Garder sous clé.

Stocker dans un récipient résistant à la corrosion avec doublure intérieure résistante à la corrosion.

#### Conseils de prudence - Élimination:

Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/nationale/internationale. Sous RCRA, il est de la responsabilité de l'utilisateur des produits de déterminer au moment de l'élimination si le produit répond aux critères de la RCRA pour les déchets dangereux. La gestion des déchets devrait être en pleine conformité avec les lois fédérales, provinciales et locales.

#### Dangers physiques non classifiés par ailleurs:

Aucunes données disponibles.

#### Dangers pour la santé non classifiés ailleurs:

Aucunes données disponibles.

Toxicité aiguë de 12.48% du mélange n'est pas connue

### SECTION 3) COMPOSITION/INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

CAS	Nom Chimique	% de Masse
0000064-02-8	EDTA TETRASODIUM SALT	10.1% - 23.5%
0001310-73-2	Hydroxyde de sodium	8.5% - 19.8%
0005064-31-3	NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM SALT	0.0% - 0.8%

L'identité chimique spécifique et/ou le pourcentage exact (concentration) des composantes ne sont pas divulgués afin de protéger la confidentialité.

### SECTION 4) PREMIERS SOINS

#### Inhalation:

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais où elle peut confortablement respirer. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin immédiatement. Si la personne ne respire pas, un personnel qualifié devrait commencer la respiration artificielle ou, si le cœur a cessé, commencer immédiatement la réanimation cardiorespiratoire (RCR) ou défibrillation externe automatisée (DEA).

#### Contact oculaire:

Retirer la source d'exposition ou déplacer la personne à l'air frais. Rincer les yeux avec prudence en utilisant de l'eau tiède qui coule doucement pour plusieurs minutes en maintenant les paupières ouvertes. Retirer les lentilles cornéennes éventuelles, si ceci peut être fait facilement. Continuer le rinçage pendant une durée de 30 minutes. Prenez soin de ne pas rincer l'eau contaminée dans l'œil non touché ou sur le visage. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin immédiatement.

#### Contact cutané:

Enlever immédiatement vêtements contaminés, souliers et articles de cuire (e.g. bracelets de montre, ceintures). Laver avec de l'eau tiède qui coule doucement/douche pour une durée de 30 minutes ou jusqu'à ce que l'aide médicale soit disponible. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/médecin. Laver vêtements contaminés avant de réutiliser ou jeter.

**Vole orale:**

Rincer la bouche avec de l'eau. Ne PAS faire vomir. Donner à boire 1 ou 2 verres de lait ou d'eau. Ne jamais faire avaler à une victime inconsciente. Si des vomissements se produisent naturellement, se coucher sur le côté, dans une position de recouvrement. Appeler un CENTRE ANTIPOISON/médecin immédiatement.

**Symptômes et effets les plus importants, qu'ils soient aigus ou retardés:**

Aucunes données disponibles.

**Mention de la nécessité d'une prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial:**

Aucunes données disponibles.

---

## **SECTION 5) MESURES À PRENDRE EN CAS D'INCENDIE**

---

**Agents extincteurs appropriés:**

Utilisation de poudre chimique, mousse, dioxyde de carbone, jet d'eau ou eau pulvérisée est recommandée. Le dioxyde de carbone peut déplacer l'oxygène. Faire attention lors de l'application du dioxyde de carbone dans des espaces clos. Utilisation simultanée de la mousse et de l'eau sur un même espace doit être évitée puisque l'eau détruit la mousse. Le sable ou la terre peuvent être utilisés pour les petits feux seulement.

**Agents extincteurs inappropriés:**

Ne pas utiliser de jet d'eau direct puisque cela peut propager l'incendie.

**Dangers spécifiques en cas d'incendie:**

Aucunes données disponibles.

**Techniques de lutte contre l'incendie:**

Immédiatement isoler la zone de danger et refuser l'accès au personnel non autorisé. Arrêter le déversement/libération du produit si cela peut être fait en toute sécurité. Déplacer les contenants non endommagés de la zone de danger immédiate si cela peut être fait en toute sécurité. L'eau pulvérisée peut être utile pour minimiser ou disperser les vapeurs et protéger le personnel. L'eau peut être inefficace, mais peut être utilisée afin de refroidir les contenants exposés à la chaleur ou aux flammes. La prudence est recommandée lors de l'utilisation de l'eau ou de la mousse puisque du moussage peut se produire, surtout si vaporisée dans des contenants de liquide brûlant. Éliminer les résidus de combustion et l'eau d'extinction contaminée conformément à la réglementation officielle.

**Mesures de protection spéciales:**

Porter un appareil respiratoire isolant (ARI) à pression protectrice et tenue de feu complète.

---

## **SECTION 6) MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL**

---

**Mesures d'urgence:**

Isoler la zone de danger et tenir personnel inutile à l'écart. Éliminer toutes sources potentielles d'allumage de la zone immédiate. Prévenir les autorités si le grand public est exposé ou si l'environnement est exposé ou sera probablement exposé.

**Équipements de protection:**

Appareil respiratoire isolant (ARI) à pression positive et masque complet ou respirateur à air comprimé à pression positive avec ARI d'évacuation (approuvé par le NIOSH).

**Précautions individuelles:**

Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter tout contact avec la peau, les yeux ou les vêtements. Assurer une ventilation adéquate. Ne pas toucher aux récipients endommagés ou produits déversés à moins de porter des vêtements de protection appropriés.

**Précautions environnementales:**

Arrêter le déversement/libération si cela peut être fait en toute sécurité. Empêcher le produit déversé d'entrer dans les égouts, les égouts pluviaux, d'autres systèmes de drainage non autorisés et les cours d'eau naturels à l'aide de sable, de terre ou d'autres barrières appropriées.

**Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage:**

Contenir et recueillir les matières déversées avec un matériel absorbant non-combustible (par exemple du sable, de la terre, de la vermiculite ou de la terre diatomée) et mettre dans un récipient pour l'élimination conformément à la réglementation locale. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit.

---

## **SECTION 7) MANUTENTION ET STOCKAGE**

---

**Général:**

Laver les mains après utilisations.  
 Ne pas en recevoir dans les yeux, sur la peau ou sur les vêtements.  
 Ne pas respirer les vapeurs ou brouillards.  
 Avoir recours à de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.  
 Interdit de manger, boire et fumer dans les zones de travail.  
 Enlever les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans les salles à manger.  
 Des douches et stations oculaires devraient être disponibles dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé.

**Exigences de ventilation:**

Utiliser seulement avec ventilation adéquate pour maintenir les contaminants aériens sous les limites d'exposition. L'utilisation de ventilation locale est recommandée afin de contrôler les émissions à la source.

**Exigences de stockage:**

Conserver le(s) récipient(s) hermétiquement clos et correctement étiquetés. Conserver dans des zones bien ventilées, sèches et fraîches, loin de la chaleur, du soleil et des incompatibilités. Conserver dans des récipients approuvés et protéger contre les dommages physiques. Garder les récipients bien fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Entreposage intérieur doit répondre aux normes de l'OSHA et les codes d'incendie appropriés. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés soigneusement pour éviter les fuites. Les récipients vides contiennent des résidus et peuvent être dangereux.  
 Utiliser un système de ventilation qui ne produit pas d'étincelles, des équipements anti-déflagrants approuvés et des systèmes électriques de sécurité intrinsèque dans les zones où ce produit est utilisé et entreposé. Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques. Pour éviter un incendie ou une explosion, dissiper l'électricité statique pendant le transfert par la mise à terre et par la liaison équipotentielle des récipients et équipements avant de transférer le matériel.

**SECTION 8) CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

**Protection oculaire:**

Porter des lunettes de protection chimique ou lunettes avec écrans latéraux. Porter des lunettes à ventilation indirecte, résistante à l'impact et aux éclaboussures lors du travail avec des liquides. Si une protection supplémentaire est nécessaire pour l'ensemble du visage, utiliser en combinaison avec un écran facial.

**Protection de la peau:**

L'utilisation de gants conformes aux normes pertinentes fait à partir des matériaux suivants, peut apporter une protection chimique convenable: gants de PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile. La conformité et la durabilité d'un gant dépendent de l'utilisation qui en est faite, par exemple fréquence et durée de contact, la résistance chimique du matériau du gant, l'épaisseur du gant, la dextérité de l'utilisateur. Demandez toujours conseil à votre fournisseur de gants. Les gants contaminés devraient être remplacés. L'utilisation d'un tablier et de surbottes de matériaux imperméables aux produits chimiques tels que le néoprène ou le caoutchouc nitrile est recommandée afin d'éviter une sensibilisation cutanée. Le type d'équipement de protection doit être sélectionné en fonction de la concentration et de la quantité de la substance dangereuse au lieu de travail. Laver les vêtements souillés ou éliminer correctement les matériaux contaminés, qui ne peuvent être décontaminés.

**Protection respiratoire:**

Si les mesures d'ingénierie ne maintiennent pas la concentration dans l'air à un niveau adéquat pour protéger le travailleur, un programme de protection respiratoire qui satisfait ou est équivalent à OSHA 29 CFR 1910.134 et ANSI Z88.2 devrait être suivi. Vérifier avec le fournisseur d'équipement de protection respiratoire.

**Contrôles d'ingénierie appropriés:**

Prévoir une ventilation ou autre mesures d'ingénierie pour maintenir les concentrations de vapeurs en dessous de leur valeur limite de seuil respective.

Nom de la composante chimique	CANsmg	CANsppm	CANtmg	CANtppm	CAN_QCV	CAN_QCV	CAN_QCV	CAN_QCV	CAN_QC - CANADA_QUEBEC_GSHA	ACGIHsmg	ACGIHsppm	ACGIHtmg
					ECDmg - CANADA_QUEBEC_VALEUR	ECDppm - CANADA_QUEBEC_VALEUR	EMPmg - CANADA_QUEBEC_VALEUR	EMPppm - CANADA_QUEBEC_VALEUR				
Hydroxyde de sodium					D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE_m g	D'EXPOSITION DE COURTE DURÉE_pp m	D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉ E_mg	D'EXPOSITION MOYENNE PONDÉRÉ E_ppm	1			C 2

Nom de la composante chimique	ACGIHtppm	ACGIH_carcinogen	ACGIH_TLV_Basis	ACGIH_No
				tations - ACGIH_No tations
Hydroxyde de sodium				URT, eye, & skin irr

irr - Irritation, URT - Voies respiratoires supérieures

## SECTION 9) PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Propriétés Physiques et Chimiques

Densité	1.272±0.010
Apparence	Liquide clair à légèrement trouble jaunâtre pâle
Description de l'odeur	Faible ammoniacque
Seuil de l'odeur	N/A
pH	12.32±0.50
Point de Fusion	N/A
Point de Congélation	N/A
Point d'ébullition bas	N/A
Point d'ébullition élevé	N/A
Symbole du point d'éclair	N/A
Point d'éclair	N/A
Taux d'évaporation	N/A
Inflammabilité	N/A
Niveau Inférieur d'explosion	N/A
Niveau Supérieur d'explosion	N/A
La Pression de Vapeur	N/A
La Densité de Vapeur	N/A
Solubilité dans l'eau	N/A
Coefficient eau / huile	N/A
Température d'auto-inflammation	N/A
Point de décomposition	N/A
Viscosité	N/A

## SECTION 10) STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### Réactivité:

Aucunes données disponibles.

### Stabilité:

Stable dans des conditions normales d'entreposage et de manutention.

### Conditions à éviter:

Éviter la chaleur, les étincelles, les flammes, les hautes températures et le contact avec les matériaux incompatibles.

### Risque de réactions/polymérisation dangereuses:

Polymérisation dangereuse ne se produira pas.

### Matériaux incompatibles:

Alcalis forts, acides, agents réducteurs et oxydants, matériaux organiques.

### Produits de décomposition dangereux:

Aucunes données disponibles.

## SECTION 11) DONNÉES TOXICOLOGIQUES

### Voies d'exposition probables:

Inhalation, ingestion, absorption par la peau.

### Toxicité aiguë:

Nocif en cas d'ingestion.

### Danger par aspiration:

Aucunes données disponibles.

### Cancérogénicité:

Susceptible de provoquer le cancer.

**Mutagénicité sur les cellules germinales:**

Aucunes données disponibles.

**Toxicité pour la reproduction:**

Aucunes données disponibles.

**Sensibilisation respiratoire/cutanée:**

Aucunes données disponibles.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire:**

Provoque des lésions oculaires graves.

**Corrosion cutanée/irritation cutanée:**

Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

**Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées:**

Aucunes données disponibles.

**Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique:**

Aucunes données disponibles.

---

**SECTION 12) DONNÉES ÉCOLOGIQUES**

---

**Classification de la substance ou du mélange:**

Aucunes données disponibles.

**Toxicité:**

Aucunes données disponibles.

**Mobilité dans le sol:**

Aucunes données disponibles.

**Potentiel de bioaccumulation:**

Aucunes données disponibles.

**Persistance et dégradation:**

Aucunes données disponibles.

**Autres effets nocifs:**

Aucunes données disponibles.

---

**SECTION 13) DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION**

---

**Élimination des déchets:**

Sous la RCRA, il est de la responsabilité de l'utilisateur du produit de déterminer si, au moment de l'élimination, le produit répond aux critères de la RCRA pour les déchets dangereux. La gestion des déchets devrait être en pleine conformité avec toutes les réglementations fédérales, provinciales et municipales.

Les récipients vides retiennent des résidus de produit qui peuvent présenter les dangers du produit, par conséquent, ne pas mettre sous pression, couper, braser, souder ou utiliser à d'autres fins. Renvoyer les fûts aux centres de remise pour le nettoyage et la réutilisation appropriée.

---

**SECTION 14) INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

---

**Informations Transports Canada:**

Numéro UN: UN 3266

Nom d'expédition: Liquid corrosif, basique, inorganique, n.a.s. (HYDROXIDE de SODIUM)

CLASSE de DANGER: 8

Groupe d'emballage: III

Note / Disposition spéciale: Pas de données disponibles

**Informations relatives au transport selon le DOT des États-Unis:**

Numéro UN: UN 3266

Nom d'expédition: Liquid corrosif, basique, inorganique, n.a.s. (HYDROXIDE de SODIUM)

CLASSE de DANGER: 8

Groupe d'emballage: III

Note / Disposition spéciale: Pas de données disponibles

## Informations IATA:

Numéro UN: UN 3266  
Nom d'expédition: Liquid corrosif, basique, inorganique, n.a.s. (HYDROXIDE de SODIUM)  
CLASSE de DANGER: 8  
Groupe d'emballage: III  
Note / Disposition spéciale: Pas de données disponibles

## SECTION 15) INFORMATIONS SUR LA RÉGLEMENTATION

CAS	Nom Chimique	% de Masse	Liste des réglementations
0000064-02-8	EDTA TETRASODIUM SALT	10.1% - 23.5%	DSL,DSL_InventoryUpdate - DSL Inventory Update for year 2012,DSL_InventoryUpdate_Part2 - DSL Inventory Update for year 2012, Part 2 Substances
0001310-73-2	Hydroxyde de sodium	8.5% - 19.8%	DSL,CAN_QC - CANADA_QUEBEC OSHA
0005064-31-3	NITRILOTRIACETIC ACID, TRISODIUM SALT	0.0% - 0.8%	DSL,IARCCarcinogen,DSL_InventoryUpdate - DSL Inventory Update for year 2012,DSL_InventoryUpdate_Part2 - DSL Inventory Update for year 2012, Part 2 Substances

The information in this Section does not list components that might have relevant DSL regulatory values, if they are present at less than 80%. Please contact manufacturer for more information.

## SECTION 16) AUTRES INFORMATIONS

### Glossaire:

ACGIH- American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conférence Américaine d'hygiénistes industriels gouvernementaux); ANSI- American National Standards Institute (Institut des standards nationaux américains); Canadian TDG - Canadian transportation of Dangerous Goods (TMD - Transport des marchandises dangereuses); CAS- Chemical Abstract Service; Chemtrec- Chemical Transportation Emergency Center (US) (centre d'urgence des transports chimiques des États-Unis); CHIP- Chemical Hazard Information and Packaging (Informations sur les risques chimique et emballages); DSL - Domestic Substances List (LIS- Liste Intérieure des substances); EC - Equivalent Concentration (CE- Concentration Equivalente); EH40 (UK) - HSE Guidance Note EH40 Occupational Exposure Limits (note d'orientation sur Limites d'exposition en milieu de travail); EPCRA- Emergency Planning and Community Right-To-Know Act (planification de secours et le droit à l'information); ESL- Effects screening levels (Niveaux de dépistage des effets); HMIS- Hazardous Materials Information Service (Service d'Information sur les Matières Dangereuses); LC- Lethal Concentration (CL- Concentration Létale); LD- Lethal Dose (DL- Dosage Létale); NFPA- National Fire Protection Association (Association nationale pour la protection contre le feu); OEL- Occupational Exposure Limits (LEMT- Limites d'exposition en milieu de travail); OSHA- Occupational Safety and Health Administration, US Department of Labor (l'administration américaine de la sécurité et de la santé au travail); PEL- Permissible Exposure Limit (limites d'exposition recommandées); SARA (Title III)- Superfund Amendments and Reauthorization Act; SARA 313- Superfund Amendments and Reauthorization Act, Section 313; SCBA- Self-Contained Breathing Apparatus (ARI- Appareil Respiratoire Isolant); STEL- Short Term Exposure Limit (Limite d'exposition à court terme); TCEQ- Texas Commission on Environmental Quality (La Commission Texane pour la Qualité de l'Environnement); TLV- Threshold Limit Value (valeur limite de seuil); TSCA- Toxic Substances Control Act Public Law 94-469 (Loi relative au contrôle des substances toxiques); TWA- Time Weighted Average (TVP - Temps Valeur Pondérée); US DOT- US Department of Transportation (département de Transport des États-Unis); WHMIS- Workplace Hazardous Materials Information System (SIMDUT: Système d'Information sur les Matières Dangereuses Utilisées au Travail)

### Version 1.0:

Date de Révision: déc. 28, 2015

Première édition

## DÉSISTEMENT

À notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus, ni aucune de ses filiales n'assument la responsabilité de l'exactitude ou l'intégralité des informations contenues dans ce document. La détermination finale de la convenance de tout matériel est de la seule responsabilité de l'utilisateur. Tous les matériaux ou produits peuvent présenter certains risques et devraient être utilisés avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent. Les informations ci-dessus se rapporte à ce produit dans sa composition actuelle et est basé sur les informations disponibles à ce moment. L'addition de diluant ou d'autres additifs à ce produit peut entraîner d'importantes modifications à la composition et aux dangers du produit. Puisque les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, nous ne donnons aucune garantie ni implicite ni explicite et n'assumons aucune responsabilité en ce qui concerne l'utilisation de ces informations.

RECEIVED THE GENERAL INVESTIGATION DIVISION

U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE

MEMORANDUM

TO : SAC, NEW YORK

FROM : SAC, NEW YORK

SUBJECT: [Illegible]

RE: [Illegible]

[Illegible]