



SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

BIO-DRIP

Preparation Date / Date de préparation :
2/19/2019

1 Identification of substance and of the company

Use of Preparation: Drain Maintainer

Company Identification:

Mega-Lab Manufacturing Co. Ltd.
25 Planchet Rd
Concord, ON
L4K 2C5

Company Emergency Telephone Number(s):
905-532-9000

Transportation Emergency Telephone Number(s):
CANUTEC 613-996-6666 or * 666 for cell phone

Identification de la substance ou de l'entreprise

Utilisez de la préparation: Drainer Mainteneur

Identification de l'entreprise:

Mega-Lab Manufacturing Co. Ltd.
25 Planchet Rd
Concord, ON
L4K 2C5

Numéro(s) d'entreprise de téléphone d'urgence:
905-532-9000

Transport Numéro(s) d'urgence:
CANUTEC 613-996-6666 or * 666 for cell phone

2 Hazard identification

GHS Hazards:

Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
Skin corrosion/irritation Category 2 H315

Hazard Pictograms :



GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: WARNING

Hazard Statements: Causes serious eye irritation. Causes skin irritation.

Precautionary Statements: Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response: IF ON SKIN: wash with plenty of soap and water. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF SKIN irritation occurs: Get medical advice/attention. IF eye irritation persists: Get medical advice/attention. Take off contaminated clothing and wash before reuse.

Identification des dangers

GHS Hazards:

Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire catégorie H319
La corrosion / irritation cutanée Catégorie 2 H315

Pictogrammes de danger :



Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

Avertissement Mention : ATTENTION

Mentions de danger : Provoque une irritation des yeux. Provoque une irritation de la peau.

Conseils de prudence : Laver soigneusement après manipulation. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

Reaction : EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Retirez les lentilles cornéennes, si elles sont présentes et faciles à faire. Continuer à rincer. En cas d'irritation de la peau: consulter un médecin. Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

3 Composition / information on ingredients

Chemical Description: Chemical Blend

Ingredient Name: Sodium Nitrate

Cas#: 7631-99-4

Classification: Oxidizing liquids; Oxidizing solids Category 2 H272

Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319

Acute toxicity, oral Category 5 H303

% by Wt: 7-13

Composition / informations sur les ingrédients

Description chimique : Chemical Blend

Nom ingrédient : Sodium Nitrate

N°. CAS : 7631-99-4

Classification : Oxidizing liquids; Oxidizing solids Category 2 H272

Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319

Acute toxicity, oral Category 5 H303

% Par poids : 7-13

Ingredient Name: Alkyl (C10-16) Ether Sulfate, Sodium Salt

Cas#: 68585-34-2

Classification: Skin corrosion/irritation Category 2 H315

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

% by Wt: 3-7

Nom ingrédient : Alkyl (C10-16) Ether Sulfate, Sodium Salt

N°. CAS : 68585-34-2

Classification : Skin corrosion/irritation Category 2 H315

Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318

% Par poids : 3-7

Ingredient Name: Bacterial Spore Concentrate
Cas#: none
Classification: Not Hazardous
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Bacterial Spore Concentrate
N° CAS : none
Classification : Not Hazardous
% Par poids : 1-5

There are no additional ingredients present which, within the current knowledge of the supplier and in the concentrations applicable, are classified as hazardous to health and hence require reporting in this section.
Il n'y a pas d'autres ingrédients présents qui, dans la limite des connaissances actuelles du fournisseur et dans les concentrations applicables, sont classés comme dangereux pour la santé et requièrent donc une déclaration dans cette section.

4 First aid measures

Inhalation: Inhalation should not pose a serious health threat. If condition does occur, contact physician immediately.

Eye Contact: Remove contacts. Flush with water for at least 15 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Repeat if required. If irritation persists get medical attention.

Skin Contact: After contact with skin, wash immediately with plenty of warm water and soap. If irritation persists, seek medical attention.

Ingestion: Immediately call physician. DO NOT induce vomiting. Give several glasses of water. Never give anything by mouth if victim is unconscious or convulsing.

Most Important Symptoms and Effects: no available data

Notes to Physician: Treatment based on judgment of attending physician.

Premiers secours

Inhalation: L'inhalation ne devrait pas constituer une menace grave pour la santé. Si la condition se produit, contacter immédiatement un médecin.

Contact avec les yeux: Retirer contacts. Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Répétez si nécessaire. Si l'irritation persiste, consultez un médecin.

Contact avec la peau: Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec de l'eau chaude et du savon. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion: Appeler immédiatement un médecin. NE PAS faire vomir. Donnez plusieurs verres d'eau. Ne jamais rien donner par la bouche si la victime est inconsciente ou des convulsions.

Symptômes et des effets significatifs: aucune donnée disponible

Notes au médecin: Traitement fondé sur le jugement du médecin traitant.

5 Fire fighting measures

Suitable extinguishing media: As appropriate for burning of surrounding products

Unsuitable extinguishing media: None known

Special exposure hazards: No data available

Special safety equipment: not applicable

Fire and explosion: Not considered to be a fire or explosive hazard

Further information: None

Lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés: Le cas échéant pour la combustion des produits environnants

Moyens d'extinction inappropriés: Aucun connu

Dangers particuliers: Pas de données disponibles

Équipement de sécurité spécial: n'est pas applicable

Incendie et explosion: Non considéré comme un incendie ou risque d'explosion

De plus amples informations: Aucun

6 Accidental release measures

Personal Precautions, Protective Equipment and Emergency Procedures

General Measures: Wear suitable personal protective equipment. Do not get in eyes, on skin or clothing.

For Non-Emergency Personnel

Protective Equipment: Use appropriate personal protection equipment (PPE).

Emergency Procedures: Evacuate unnecessary personnel.

For Emergency Personnel

Protective Equipment: Equip cleanup crew with proper protection.

Emergency Procedures: Stop leak if safe to do so. Ventilate area.

Environmental Precautions: Prevent entry to sewers and public waters.

Methods and Material for Containment and Cleaning Up

For Containment: Stop leak if safe to do so.

Methods for Cleaning Up: Clear up spills immediately and dispose of waste safely.

Reference to Other Sections: See Heading 8. Exposure controls and personal protection.

Mesures de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales: Porter un équipement de protection individuelle approprié. Ne pas mettre dans les yeux, sur la peau ou les vêtements.

Pour le personnel hors urgence

Équipement protecteur: Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI).

Procédures d'urgence: Évacuer le personnel inutiles.

Pour le personnel d'urgence

Équipement protecteur: Équipez équipe de nettoyage avec une protection adéquate.

Procédures d'urgence: Arrêter la fuite si sécuritaire de le faire. Ventiler la zone.

Précautions environnementales: Empêcher la pénétration dans les égouts et les eaux publiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour confinement: Arrêter la fuite si sécuritaire de le faire.

Méthodes de nettoyage: Nettoyer immédiatement les déversements et éliminer les déchets en toute sécurité.

Référence à d'autres sections: Voir Rubrique 8. Contrôle de l'exposition et protection individuelle.

7 Handling and storage

Precautions for safe handling: Avoid contact with skin and eyes.

Information about fire and explosion protection: No special measures required.

Requirements to be met by storerooms and receptacles: Store in a cool and dry location. Keep away from incompatible materials, (see section 10) Protect from sunlight. DO NOT expose to temperatures exceeding 50 deg C

Information about storage in one common storage facility: Store away from foodstuffs. Store in a cool, dry area. Keep away from incompatible materials, (see Sect. 10)

Further information about storage conditions: none

Specific end use: No further relevant information available.

Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Éviter le contact avec la peau et les yeux.

Des informations sur protection contre l'incendie et d'explosion: Aucune mesure particulière requise.

Exigences concernant les lieux et conteneurs: Conserver dans un endroit frais et sec. Conserver à l'écart des matières incompatibles (voir la section 10) Protégez du soleil. NE PAS exposer à des températures supérieures à 50 ° C

Informations sur le stockage dans une installation de stockage commune: Stocker à l'écart des produits alimentaires. Conserver dans un endroit frais et sec. Tenir à l'écart des matières incompatibles (voir Sect. 10)

Plus d'informations sur les conditions de stockage: none

8 Exposure controls / personal protection

Respiratory protection: Normally not required. Mechanical ventilation should be adequate.

Hand protection: Not normally required. Use impervious gloves in case of sensitive skin.

Eye protection: Safety glasses, or chemical goggles if eye contact is likely.

Skin protection: As required by workplace standards.

Working hygiene: Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practices.

Exposure Guidelines: A system of local and/or general exhaust is recommended to keep employee exposures as low as possible. Local exhaust ventilation is generally preferred because it can control the emissions of the contaminant at its source, preventing dispersion of it into the general work area. Please refer to the ACGIH document, Industrial Ventilation, A Manual of Recommended Practices, most recent edition, for details.

9 Physical and chemical properties

Physical State:	Liquid
Appearance:	Opaque Blue Green Liquid
Molecular Weight:	No Data Available
Odour:	perfumed
Odour Threshold:	No Data Available
pH:	7.0-8.9
Melting Point:	No Data Available
Boiling Point:	No Data Available
Flash Point:	No Data Available
Evaporation Rate (BuAc=1):	No Data Available
Flammable Limits in Air:	No Data Available
Upper Flammability Limit:	No Data Available
Lower Flammability Limit:	No Data Available
Vapour Density (Air=1):	No Data Available
Vapour Pressure:	No Data Available
Specific Gravity:	No Data Available
Solubility in Water:	No Data Available
Log Pow (calculated):	No Data Available
Autoignition Temperature:	No Data Available
Decomposition Temperature:	No Data Available
Viscosity:	No Data Available
Solubility in other Solvents:	No Data Available
Partition Coefficient:	No Data Available
n-octanol / Water:	No Data Available
Kinematic Viscosity:	No Data Available
Dynamic Viscosity:	No Data Available
Explosive Properties:	No Data Available
Percent Volatile by Volume:	No Data Available

10 Stability and reactivity

Reactivity: Normally stable.

Chemical stability: Stable under recommended handling and storage conditions (see section 7).

Thermal decomposition conditions to avoid: not known

Possibility of hazardous reactions: not known

Conditions to avoid: Extreme temperatures and humidity. Avoid direct sunlight and contact with sources of heat. Avoid temperatures above 50 deg C. Avoid moisture.

Hazardous decomposition products: no data available

Materials to avoid: Contact with strong oxidizers and strong acids or alkali which may inactivate biological cultures.

Hazardous polymerization: none

11 Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation: no data available

Ingestion: May cause stomach discomfort.

Eye Contact: May cause irritation. Symptoms may include the following: pain or irritation, watering or redness

Skin Contact: May cause irritation

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological

Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Protection respiratoire: Normalement pas besoin. La ventilation mécanique devrait être suffisante.

Protection des mains: Normalement non nécessaire. Utilisez des gants imperméables en cas de peau sensible.

Protection des yeux: Des lunettes de sécurité ou des lunettes chimiques en cas de contact oculaire est susceptible.

Protection de la peau: Conformément aux normes en milieu de travail.

L'hygiène de travail: Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène et de sécurité industrielles.

Directives d'exposition: Un système d'échappement local et / ou général est recommandé pour maintenir l'exposition des employés aussi bas que possible. Une ventilation locale est généralement préférée, car il peut contrôler les émissions du contaminant à sa source, ce qui empêche leur dispersion dans la zone de travail général. S'il vous plaît se référer au document ACGIH, Ventilation industrielle, manuel des pratiques recommandées, la plus récente édition, pour plus de détails.

Propriétés physiques et chimiques

État physique :	Liquide
Aspect :	Opaque Blue Green Liquid
Poids moléculaire :	Pas de données disponibles
Odeur :	parfumé
Seuil de l'odeur :	Pas de données disponibles
pH :	7.0-8.9
Point de fusion :	Pas de données disponibles
Point d'ébullition :	Pas de données disponibles
Point d'inflammabilité :	Pas de données disponibles
Taux d'évaporation (BuAc=1) :	Pas de données disponibles
Limites d'inflammabilité dans l'air :	Pas de données disponibles
Limite supérieure d'inflammabilité :	Pas de données disponibles
Limite inférieure d'inflammabilité :	Pas de données disponibles
Densité de vapeur (Air=1) :	Pas de données disponibles
Pression de vapeur :	Pas de données disponibles
Gravité spécifique :	Pas de données disponibles
Solubilité dans l'eau :	Pas de données disponibles
Log Pow (calculé):	Pas de données disponibles
Température d'autoallumage :	Pas de données disponibles
Température de décomposition :	Pas de données disponibles
Viscosité :	Pas de données disponibles
Solubilité dans d'autres solvants :	Pas de données disponibles
Coefficient de partage :	Pas de données disponibles
n-octanol / eau :	Pas de données disponibles
Viscosité cinématique :	Pas de données disponibles
Viscosité dynamique :	Pas de données disponibles
Propriétés explosives :	Pas de données disponibles
Pour cent volatiles par volume :	Pas de données disponibles

Stabilité et réactivité

Réactivité : Normalement stable.

Stabilité chimique : Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées (voir section 7).

Conditions de décomposition thermique à éviter : pas connu

Possibilité de réactions dangereuses: pas connu

Conditions à éviter : Températures extrêmes et humidité. Évitez les rayons directs du soleil et le contact avec des sources de chaleur. Évitez les températures supérieures à 50 ° C. Évitez l'humidité.

Produits de décomposition dangereux : pas de données disponibles

Matières à éviter : Contact avec des oxydants forts et des acides forts ou des alcalis susceptibles d'inactiver les cultures biologiques

Polymérisation dangereuse : aucun

Information toxicologique

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: pas de données disponibles

Ingestion: Peut causer des maux d'estomac.

Contact avec les yeux: Peut causer une irritation. Les symptômes peuvent inclure: douleur ou irritation, larmoiement ou rougeur

Contact avec la peau: Peut causer une irritation

Les symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et

characteristics

please refer to above

Information on toxicological effects

Acute toxicity: please see below

Component Information:

Alkyl (C10-16) Ether Sulfate, Sodium Salt
LD 50 (dermal) >2000mg/kg rabbit
LD 50 (oral) >2000 mg/kg Rat

Sodium Nitrate
LD50 (oral) 3430 mg/kg Rat
LD50 (dermal) >5000 mg/kg Rat

Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure

Sensitization: No data available
Mutagenic Effects: No data available
Carcinogenicity: None of the ingredients are listed by IARC, ACGIH, NTP and OSHA as carcinogen
Reproductive Toxicity: No data available
STOT single exposure: No data available
STOT repeated exposure: No data available
Chronic Toxicity: No data available
Aspiration hazard: No data available

12 Ecological information

Toxicity: No data available for product.
Persistence and Degradability: No Data Available
Bioaccumulative Potential: No Data Available
Mobility in Soil: No Data Available
Other Information: No Data Available
Aquatic Toxicity: No Data Available
Toxicity to algae, fish, invertebrates: No Data Available
Biodegradation: No Data Available

13 Disposal

Waste Disposal Recommendations: Dispose of waste material in accordance with all local, regional, national, and international regulations.
Ecology – Waste Materials: Avoid release to the environment.
Empty Containers: Reuse if possible or triple rinse and dispose according to local, provincial, state and federal regulations

14 Transportation information

Department: Canadian TDG (Road & Rail)
Proper Shipping Name: Not Regulated
Contains:
Hazard Class:
UN#:
Packaging Group:

Please note: This shipping description is of a general nature only. It does not consider package sizes, modes of transport and other specific circumstances. Appropriate regulations should be referenced, and handling for transportation of dangerous goods/hazardous materials should be performed by trained personnel only.

15 Regulation

OSHA/WHMIS 2015 Classification:
Eye and Skin Irritant
California PROP 65: no ingredients listed
Cdn Domestic Substance List (DSL): All Ingredients Listed

toxicologiques

s'il vous plaît se référer à ci-dessus

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Voir ci-dessous

Ingrédients énumérés :

Alkyl (C10-16) Ether Sulfate, Sodium Salt
DL50 (voie cutanée)> 2000 mg / kg de lapin
DL50 (orale)> 2000 mg / kg Rat

Nitrate de sodium
DL50 (oral) 3430 mg / kg Rat
DL50 (dermique)> 5000 mg / kg Rat

Les effets différés et immédiats ainsi que les effets chroniques d'une exposition à court et à long terme

Sensibilisation : Pas de données disponibles
Effets mutagènes : Pas de données disponibles
Cancérogénicité : Aucun des ingrédients sont listés par IARC, ACGIH, NTP et de l'OSHA
Toxicité pour la reproduction : Pas de données disponibles
STOT exposition unique: Pas de données disponibles
STOT exposition répétée : Pas de données disponibles
Toxicité chronique : Pas de données disponibles
Risque d'aspiration : Pas de données disponibles

Information écologique

Toxicité : Aucune donnée disponible pour le produit.
Persistence et dégradabilité : Pas de données disponibles
Potentiel de bioaccumulation : Pas de données disponibles
Mobilité dans le sol : Pas de données disponibles
Autres renseignements : Pas de données disponibles
Toxicité aquatique : Pas de données disponibles
Toxicité pour les algues, les poissons, les invertébrés : Pas de données disponibles
Biodegradation : Pas de données disponibles

Dépotoir

Recommandations d'élimination des déchets : Éliminer les déchets conformément aux réglementations locales, régionales, nationales et internationales.
Écologie - Matières résiduelles : Éviter le rejet dans l'environnement.
Les récipients vides : Réutiliser si possible ou triple rinçage et éliminer conformément aux réglementations locales, provinciales, étatiques et fédérales

Renseignements sur le transport

Département : Réglementation sur le TMD (Route et les chemin de fer)
Nom d'expédition : Non réglementé
Contient :
Catégorie de risque :
UN# : <
Groupe d'emballage :

Note: Cette description de l'expédition est de nature générale seulement. Elle ne considère pas la taille des emballages, les modes de transport et d'autres circonstances particulières. Les règlements appropriés devraient être référencés, et de manutention pour le transport de marchandises dangereuses / matières dangereuses doivent être effectuées par du personnel qualifié seulement.

Règlement

OSHA/WHMIS 2015 Classification:
Irritant pour les yeux et la peau
California PROP 65: aucun ingrédient énumérés
CAN Liste des substances domestiques: Tous les ingrédients énumérés

16 Other information

*****Prepared Vm
Mega-Lab Manufacturing Co. Ltd.
25 Planchet Road
CONCORD, ON
L4K 2C5
905-532-9000

Revision Date: 2/19/2019
Reason for Revision:

Revision #: 1

Disclaimer:

The manufacturer warrants that this product conforms to its standard specification when used according to direction. To the best of our knowledge the information contained herein is accurate. However we do not assume accuracy or completeness of the information contained herein.

Final determination of the suitability of any material is the sole responsibility of the user. All materials may present unknown hazards and should be used with caution. Although certain hazards are described herein, we cannot guarantee that these are the only hazards that exist.

End of Safety Data Sheet

Autre information

Préparé pUr :
Mega-Lab Manufacturing Co. Ltd.
25 Planchet Road
CONCORD, ON
L4K 2C5
905-532-9000

Date d'émission : 2/19/2019
Raison de la révision :

No. du version: 1

Désistement:

Le fabricant garantit que ce produit est conforme à sa spécification standard lorsqu'il est utilisé selon la direction. Pour le meilleur de notre connaissance, l'information contenue dans ce document est exacte. Cependant, nous ne supposons pas exactitude ou l'exhaustivité de l'information contenue dans ce document.

La détermination finale de la pertinence de tout produit est la responsabilité exclusive de l'utilisateur. Toutes les matières peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains risques sont décrits ici, nous ne pouvons pas garantir que ce sont les seuls risques qui existent.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité