



SAFETY DATA SHEET / FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

CRACKER

Preparation Date / Date de préparation :
5/25/2018

1 Identification of substance and of the company

Use of Preparation: Cleaner/Degreaser

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: Nettoyant / dégraissant

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:

Skin corrosion/irritation Category 1A H314
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
Aspiration hazard Category 1 H304

Hazard Pictograms :



GHS Label Elements, Including Precautionary Statement

Signal Word: DANGER

Hazard Statements: Causes severe skin burns and eye damage. Causes serious eye damage. May be fatal if swallowed and enters airways.

Precautionary Statements: Do not breathe gas/mist/vapours/spray. Wash thoroughly after handling. Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Response: IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off Immediately all contaminated clothing. Rinse SKIN with water/shower. IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician. Wash contaminated clothing before reuse.

Storage: Store locked up.

Disposal: Dispose of contents/container according to local, provincial and federal regulations.

Identification des dangers

GHS Hazards:

La corrosion / irritation cutanée Catégorie 1A H314
Irritation de lésions oculaires graves / irritation oculaire Catégorie 1 H318
Risque d'aspiration Catégorie 1 H304

Pictogrammes de danger :



Éléments d'étiquetage SGH, y compris Déclaration de précaution

Avertissement Mention : DANGER

Mentions de danger : Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves. Provoque des lésions oculaires graves. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Conseils de prudence : Ne pas respirer les gaz / brouillards / vapeurs / aérosols. Se laver à fond après la manipulation. Porter des gants de protection / des vêtements de protection / un équipement de protection des yeux / du visage.

Reaction : EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Rincer la bouche. NE PAS faire vomir. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever / enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau / se doucher. EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'air frais et la maintenir au repos, dans une position où elle peut confortablement respirer. 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser.

Entreposage : Garder sous clef.

Se débarrasser : Eliminer le contenu / récipient conformément aux réglementations locales, provinciales et fédérales.

3 Composition / information on ingredients

Chemical Description: Chemical Blend

Ingredient Name: Ethylene Glycol Monobutyl Ether
Cas#: 111-76-2

Classification: Flammable liquids Category 4 H227
Acute toxicity, oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
Aspiration hazard Category 1 H304
% by Wt: 10-30

Composition / informations sur les ingrédients

Description chimique : Chemical Blend

Nom ingrédient : Ethylene Glycol Monobutyl Ether
N°. CAS : 111-76-2

Classification : Flammable liquids Category 4 H227
Acute toxicity, oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
Aspiration hazard Category 1 H304
% Par poids : 10-30

Ingredient Name: Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate
Cas#: 6834-92-0
Classification: Skin corrosion/irritation Category 1A H314
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
Corrosive to Metals Category 1 H290
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate
N° CAS : 6834-92-0
Classification : Skin corrosion/irritation Category 1A H314
STOT, single exposure; Respiratory tract irritation Category 3 H335
Corrosive to Metals Category 1 H290
Serious eye damage/eye irritation Category 1 H318
% Par poids : 1-5

Ingredient Name: Sodium Dodecylbenzenesulfonate
Cas#: 25155-30-0
Classification: Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
% by Wt: 1-5

Nom ingrédient : Sodium Dodecylbenzenesulfonate
N° CAS : 25155-30-0
Classification : Acute toxicity,oral Category 4 H302
Skin corrosion/irritation Category 2 H315
Serious eye damage/eye irritation Category 2A H319
% 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: Remove victim to fresh air. If symptoms persist, call a physician. Moderately irritating to the eyes, nose, throat and lungs. High concentration of vapours will cause irritation, or if inhaled as a mist. Excessive exposure may cause irritation to upper respiratory tract, nose and throat). Ethylene Glycol butyl ether: In humans, symptoms may include headache. In animal, effects have been reported to the following organs: Blood (hemolysis), secondary effects to the kidney and liver. Human red blood cells have shown to be significantly less sensitive to hemolysis than those of rabbits or rats.

Eye Contact: Remove contacts. Flush with water for at least 20 minutes, occasionally lifting the upper and lower eyelids. Repeat if required. If irritation persists get medical attention. Contact can result in corneal damage or blindness.

Skin Contact: Thoroughly wash exposed skin with soap and water. Remove any contaminated clothing and wash before reuse. 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: Retirer la victime à l'air frais. Si les symptômes persistent, appelez un médecin. Modérément irritant pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons. Une forte concentration de vapeurs provoquera une irritation ou une inhalation de brouillard. Une exposition excessive peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures, du nez et de la gorge). Éthylène glycol butyl ether: chez les humains, les symptômes peuvent inclure des maux de tête. Chez l'animal, des effets ont été signalés aux organes suivants: sang (hémolyse), effets secondaires au rein et au foie. Les globules rouges humains se sont avérés significativement moins sensibles à l'hémolyse que ceux des lapins ou des rats.

Contact avec les yeux: Retirer contacts. Rincer à l'eau pendant au moins 20 minutes, en soulevant occasionnellement les paupières supérieures et inférieures. Répétez si nécessaire. Si l'irritation persiste, consultez un médecin. Le contact peut entraîner des lésions de la cornée ou de la cécité.

Contact avec la peau: Laver soigneusement la peau exposée à l'eau et au savon. Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser. 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: No data available

Special exposure hazards: No data available

Special safety equipment: Fire-fighters should wear chemical-resistant clothing (for example, chemical splash suit) and positive pressure self-contained breathing apparatus, approved by NIOSH/MSHA.

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: Pas de données disponibles

Dangers particuliers: Pas de données disponibles

Équipement de sécurité spécial: Les pompiers doivent porter des vêtements résistant aux produits chimiques (par exemple, splash combinaison chimique) et un appareil respiratoire autonome à pression positive, approuvé par NIOSH / MSHA.

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: Ensure adequate ventilation. Keep people away from and upwind of spill/leak. Avoid inhalation, ingestion and contact with skin and eyes. When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators. Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8

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: Avoid release to the environment. Contact local authorities in case of spillage to drain/aquatic environment. Prevent further leakage or spillage if safe to do so. Do not contaminate water. Avoid discharge into drains, water courses or onto the ground.

Methods and Material for Containment and Cleaning Up

Mesures de rejet accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Mesures générales: Assurer une ventilation adéquate. Garder les personnes à l'écart de l'endroit de déversement / fuite. Éviter l'inhalation, l'ingestion et le contact avec la peau et les yeux. Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures à la limite d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés. Veiller à ce que le nettoyage est effectué par du personnel qualifié seulement. Se référer aux mesures de protection énumérées dans les sections 7 et 8

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: Éviter le rejet dans l'environnement. Contactez les autorités locales en cas de déversement pour drainer / environnement aquatique. Éviter une fuite ou un déversement sans danger. Ne pas contaminer l'eau. Éviter le rejet dans les égouts, les cours d'eau ou sur le sol.

For Containment: Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams.

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.

7 Handling and storage

Precautions for safe handling: Avoid contact with skin, eyes and clothing. Wear proper protective equipment Do not ingest or inhale.

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)

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: Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

Specific end use: No further relevant information available.

8 Exposure controls / personal protection

Respiratory protection: Follow the OSHA respirator regulations found in 29 CFR 1910.134 or European Standard EN 149. Use a NIOSH/MSHA or European Standard EN 149 approved respirator if exposure limit are exceeded or if irritation or other symptoms are experienced.

Hand protection: Rubber, butyl rubber or neoprene gloves are recommended if skin contact might occur.

Eye protection: Chemical goggles recommended.

Skin protection: Personal protective equipment comprising of suitable protective gloves, safety glasses and protective clothing

Working hygiene: Take usual precautions when handling. Workers should wash hands before eating, drinking or smoking.

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.

Ethylene Glycol Monobutyl Ether

TWA ppm: 20

TWA mg_m³:

STEL ppm:

STEL mg_m³:

Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate

TWA ppm: N/A

TWA mg_m³: 2 mg/m³

STEL ppm: none

STEL mg_m³: none

9 Physical and chemical properties

Physical State:	Liquid
Appearance:	clear, deep bright mauve liquid
Molecular Weight:	No Data Available
Odour:	butyl
Odour Threshold:	No Data Available
pH:	12.5-13.5
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:	1.01-1.02
Solubility in Water:	Complete
Log Pow (calculated):	No Data Available
Autoignition Temperature:	No Data Available

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour confinement: Contenir les déversements avec des digues ou absorbants pour empêcher la migration et l'entrée dans les égouts ou les cours d'eau.

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.

Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger: Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Porter un équipement de protection approprié Ne pas ingérer ou inhaler.

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)

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: Store in cool, dry conditions in well sealed receptacles.

Utilisation finale spécifique: Pas d'autres informations importantes disponibles.

Contrôle de l'exposition / protection individuelle

Protection respiratoire: Suivez les règlements OSHA respirateur trouvés dans 29 CFR 1910.134 ou la norme européenne EN 149. Utilisez un respirateur approuvé NIOSH / MSHA ou la norme européenne EN 149 si la limite d'exposition sont dépassées ou si l'irritation ou d'autres symptômes sont expérimentés.

Protection des mains: Gants en caoutchouc, caoutchouc butyle ou néoprène sont recommandés en cas de contact de la peau peut se produire.

Protection des yeux: Des lunettes chimiques recommandées.

Protection de la peau: Équipement de protection individuelle comprenant des gants de protection appropriés, des lunettes de sécurité et des vêtements de protection

L'hygiène de travail: Prenez des précautions habituelles lors de la manipulation. Les travailleurs doivent se laver les mains avant de manger, de boire ou de fumer.

Directives d'exposition: Un Système d'échappement général et / ou ne locale is recommandé versez exposition MAINTENIR l'also des employes bas Que possible. Une locale de ventilation is généralement Préférée, car il peut contrôler les émissions Du contaminant à la source de sa dispersion Ce Qui empêche their Dans la zone de travail général. S'il vous plaît Se référer au document de ACGIH, Ventilation industrielle, manuel des Pratiques recommandées, la, plus récente édition, verser en plus de détails.

Butoxyéthanol

TWA ppm : 20

TWA mg_m³ :

STEL ppm :

STEL mg_m³ :

L'acide silicique, sel disodique; Métasilicate de sodium pentahydraté

TWA ppm :

TWA mg_m³ : 2 mg/m³

STEL ppm :

STEL mg_m³ :

Propriétés physiques et chimiques

État physique :	Liquide
Aspect :	Liquide mauve clair et clair
Poids moléculaire :	Pas de données disponibles
Odeur :	Butyle
Seuil de l'odeur :	Pas de données disponibles
pH :	12.5-13.5
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 :	1.01-1.02
Solubilité dans l'eau :	Achevée
Log Pow (calculé):	Pas de données disponibles
Température d'autoallumage :	Pas de données disponibles

Decomposition Temperature: No Data Available
Viscosity: as Water
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

Température de décomposition : Pas de données disponibles
Viscosité : comme l'eau
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

10 Stability and reactivity

Reactivity: Normally stable.

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

Thermal decomposition conditions to avoid: Contact with product acids may generate heat.

Possibility of hazardous reactions: not known

Conditions to avoid: Contact with product acids may generate heat.

Hazardous decomposition products: Oxides of Carbon

Materials to avoid: Strong acids, reactive metals, and ammonium salts.

Hazardous polymerization: none

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 : Le contact avec les acides produits peut générer de la chaleur.

Possibilité de réactions dangereuses: pas connu

Conditions à éviter : Le contact avec les acides produits peut générer de la chaleur.

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de carbone

Matières à éviter : Acides forts, métaux réactifs et sels d'ammonium.

Polymérisation dangereuse : aucun

11 Toxicological information

Information on likely routes of exposure

Inhalation: none known

Ingestion: May be fatal if swallowed and enters airways.

Eye Contact: May cause chemical burns. May cause permanent damage if eye is not immediately irrigated.

Skin Contact: May be harmful if absorbed through skin. Causes skin burns. Causes skin irritation.

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Moderately irritating to the eyes, nose, throat and lungs. High concentration of vapours will cause irritation, or if inhaled as a mist. Excessive exposure may cause irritation to upper respiratory tract. Nose and Throat). Ethylene Glycol butyl ether: In humans, symptoms may include headache. In animal, effects have been reported to the following organs: Blood (hemolysis), secondary effects to the kidney and liver. Human red blood cells have shown to be significantly less sensitive to hemolysis than those of rabbits or rats.

Informations sur les voies d'exposition probables

Inhalation: aucun connu

Ingestion: Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Contact avec les yeux: Peut causer des brûlures chimiques. Peut causer des dommages permanents si les yeux ne sont pas immédiatement irrigués.

Contact avec la peau: Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Provoque des brûlures de la peau. Provoque une irritation de la peau.

Les symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Modérément irritant pour les yeux, le nez, la gorge et les poumons. Une forte concentration de vapeurs peut causer une irritation, ou en cas d'inhalation sous forme de brouillard. Une exposition excessive peut provoquer une irritation des voies respiratoires supérieures. Nez et gorge). L'éther de glycol de butyle d'éthylène: Chez l'homme, les symptômes peuvent inclure des maux de tête. Dans l'animal, les effets ont été rapportés aux organes suivants: le sang (hémolyse), les effets secondaires sur les reins et le foie. Les globules rouges humains se sont avérés être significativement moins sensibles à l'hémolyse que ceux des lapins ou des rats.

Information on toxicological effects

Acute toxicity: For the product: LD50 (Oral) ATE_{mixture} = 5,561.76 mg / kg calculated; LC50 (Inhalation) ATE_{mixture} = 30.6 mg/L calculated

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë : Pour le produit: DL50 (voie orale), mélange ETT = 5 561,76 mg / kg, calculé; CL50 (Inhalation) mélange ETT = 30,6 mg / L calculé

Ingrédients énumérés :

Butoxyéthanol

DL50 (orale) 1 300 mg / kg Rat
DL50 (orale) 1,400 mg / kg Guinée Pig
DL50 (voie cutanée)> 2000 mg / kg Rat
LC50 (inhalation)> 4,9 mg / L (Rat, 3h)

L'acide silicique, sel disodique; Méta-silicate de sodium pentahydraté

Oral LD50 (RAT) de 1152 à 1379 mg / kg de poids corporel
Inhalation CL50 (rat)> 2,06 g / m3
Cutanée DL50 (rat)> 5000 mg / kg de poids corporel

Sodium Dodecylbenzenesulfonate

DL50 (voie cutanée)> 2000 mg / kg de lapin
LD50 (oral)> 1000 mg / kg Rat

Component Information:

Ethylene Glycol Monobutyl Ether
LD 50 (oral) 1,300 mg/kg Rat
LD 50 (oral) 1,400 mg/kg Guinée Pig
LD 50 (dermal) >2000 mg/kg Rat
LC 50 (inhalation) >4.9 mg/L (Rat, 3h)

Silicic Acid, disodium salt; Sodium metasilicate pentahydrate
Oral LD50 (rat) 1152-1379 mg/kg bw
Inhalation LC50 (rat)>2.06 g/m3
Dermal LD50 (rat) >5000 mg/kg bw

Sodium Dodecylbenzenesulfonate
LD 50 (dermal) >2000mg/kg rabbit
LD 50 (oral) > 1000 mg/kg Rat

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

Sensitization: No sensitizing effects known

Mutagenic Effects: Not classified

Carcinogenicity: Not classified

Reproductive Toxicity: Not classified

STOT single exposure: Not classified

STOT repeated exposure: Not classified

Chronic Toxicity: Ethylene Glycol butyl ether: In long term animal studies, small but significant increases in tumors were observed in mice but not rats. The effects are not

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

Sensibilisation : Effets non sensibilisants connus

Effets mutagènes : Non classés

Cancérogénicité : Non classés

Toxicité pour la reproduction : Non classés

STOT exposition unique: Non classés

STOT exposition répétée : Non classés

Toxicité chronique : l'éther de glycol de butyle d'éthylène: Dans de longues études animales à long terme, petites mais significatives augmentations des tumeurs ont été

believed to be relevant to humans. If the material is handled in accordance to proper industrial handling, exposures should not pose a carcinogenic risk to man. Has been toxic to the fetus in lab animals at doses toxic to the mother. In animal studies, effects on reproduction have only been seen at doses that produced significant toxicity to the parent animal

Aspiration hazard: Droplets of the product aspirated into the lungs through ingestion or vomiting may cause a serious chemical pneumonia.

12 Ecological information

Toxicity: High pH (alkalinity) of material may be harmful to aquatic life.

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

observées chez les souris, mais pas chez les rats. Les effets ne sont pas considérées comme pertinentes pour les humains, si le matériau est traité conformément à la manutention industrielle, les expositions ne devraient pas constituer un risque cancérigène pour l'homme. A été toxique pour le fœtus chez les animaux de laboratoire à des doses toxiques pour la mère. Dans les études animales, effets sur la reproduction ont seulement été observés à des doses qui ont produit une toxicité importante à l'animal parent

Risque d'aspiration : Les gouttelettes du produit aspirées dans les poumons par ingestion ou vomissements peuvent provoquer une pneumonie chimique grave.

Information écologique

Toxicité : PH élevé (alcalinité) de matériau peut être nocif pour la vie aquatique.

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

Biodégradation : Pas de données disponibles

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

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

14 Transportation information

Department: Canadian TDG (Road & Rail)

Proper Shipping Name: Corrosive Liquid, Basic, Inorganic, N.O.S.

Contains: Sodium Metasilicate

Hazard Class: 8

UN#: 3266

Packaging Group: III

Renseignements sur le transport

Département : Réglementation sur le TMD (Route et les chemin de fer)

Nom d'expédition : Corrosif liquide, basique, inorganique, N.O.S.

Contient : Métasilicate de sodium

Catégorie de risque : 8

UN# : <3266

Groupe d'emballage : III

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.

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.

15 Regulation

OSHA/WHMIS 2015 Classification:

Corrosive to Eyes and Skin

Fatal if swallowed and enters airways

California PROP 65: This product contains the following Proposition 65 chemicals:

NONE

Cdn Domestic Substance List (DSL): All Ingredients Listed

Règlement

OSHA/WHMIS 2015 Classification:

Corrosif pour les yeux et la peau

Fatal s'il est avalé et pénètre dans les voies aériennes

California PROP 65: Ce produit contient les produits chimiques suivants Proposition 65:

NONE

CAN Liste des substances domestiques: Tous les ingrédients énumérés

16 Other information

Prepared by:
Mega-Lab Manufacturing Co. Ltd.
25 Planchet Rd

Préparé par :
Mega-Lab Manufacturing Co. Ltd.
25 Planchet Rd

Revision Date: 5/25/2018 **Revision #:** 1
Reason for Revision:

Date d'émission : 5/25/2018 **No. du version:** 1
Raison de la révision :

Revision Date: 11/14/2018 **Revision #:** 2
Reason for Revision: Update section 11

Date d'émission : 11/14/2018 **No. du version:** 2
Raison de la révision : Update section 11

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

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