

Fiche de données de sécurité (FDS)

Section I — Identification du produit et du fournisseur

IDENTIFICATION DU PRODUIT : Dometic Bio-Tabs

UTILISATION DU PRODUIT : Système d'entretien de contenant septique

Code du produit : 379505122
Nom du fournisseur

Code de la FDS : 600345769
Numéros de téléphone d'urgence : CHEMTREC

DOMETIC SANITATION CORPORATION

(800) 424 9300

Adresse du fournisseur

International : (703) 527 3887

13128 STATE ROUTE 226
BIG PRAIRIE, OHIO 44611

Numéro de téléphone pour informations : (330) 496 3211

Date de rédaction : 28 novembre 2007

Rédacteur : Julie Dagley Révision par : Carol Schowe

Section II — Composition et renseignements sur les composants

COMPOSANTS	N° CAS	OSHA PEL	ACGIH	AUTRES LIMITES
MÉLANGE ENZYMATIQUE BREVETÉ				
Lipase pancréatique	9001-62-1	sans objet	sans objet	sans objet
Amylase bactérienne	9000-90-2	sans objet	sans objet	sans objet
Protéase alcaline	9014-01-1	sans objet	sans objet	sans objet
Papaïne	9001-73-4	sans objet	sans objet	sans objet
PROBIOTIQUES ACTIFS EN CULTURE				
Bacillus subtilis	ATCC55405	sans objet	sans objet	sans objet
Bacillus licheniformis	ATCC55406	sans objet	sans objet	sans objet
LACTOSE	63-42-3	sans objet	sans objet	sans objet
LIANTS				
Stéarate de calcium lubrifiant	1592-23-0	sans objet	sans objet	sans objet
Carbonate de calcium	471-34-1	sans objet	sans objet	sans objet

Section III — Caractéristiques physico-chimiques du produit

Point d'ébullition	sans objet	Densité spécifique	sans objet
Tension de vapeur (en mm de Hg)	sans objet	Point de fusion	sans objet
Densité de vapeur (AIR = 1)	sans objet	Vitesse d'évaporation (Acétate de butyle = 1)	sans objet
Solubilité dans l'eau	FACILEMENT SOLUBLE	pH	
Apparence et odeur	TABLETTES BEIGES. ODEUR CARACTÉRISTIQUE		

Section IV — Risques d'incendie et d'explosion

Point d'éclair (méthode utilisée)	Limites d'inflammabilité	LEL	UEL
sans objet	sans objet	sans objet	sans objet
Agents d'extinction appropriés			

Eau, produits chimiques secs, dioxyde de carbone (CO₂)
Mesures spéciales de lutte contre l'incendie

Aucune connue.
Risques particuliers d'incendie et d'explosion

Aucun connu.

OSHA 174 Sept. 1985

Section V — Données concernant la réactivité du produit

Stabilité	Instable	Stable X	Conditions à éviter	Aucune connue.
-----------	----------	-----------------	---------------------	----------------

Incompatibilités (Produits et matières à éviter)

Aucun connu.

Produits de décomposition ou sous-produits dangereux
Aucun connu.

Polymérisation dangereuse	Pourrait se produire	Ne se produira pas X	Conditions à éviter	Aucune connue
---------------------------	----------------------	-----------------------------	---------------------	---------------

Section VI — Propriétés toxicologiques

DONNÉES TOXICOLOGIQUES ET PREMIERS SECOURS

DANGERS POUR LA SANTÉ :

Produit irritant pour la peau, les yeux et les voies respiratoires. L'inhalation de poussières peut entraîner une sensibilisation chez les personnes prédisposées. En cas d'exposition à de trop hautes températures (flammes), il y a risque de combustion du produit.

Principales voies d'absorption :

EN CAS D'INHALATION :

Amener immédiatement la personne exposée à l'air libre. Lui administrer de l'oxygène si nécessaire.

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :

Ôter les vêtements touchés. Toujours les laver avant de les réutiliser. Laver soigneusement la peau exposée à l'eau et au savon pendant au moins 5 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX :

Rincer immédiatement à l'eau. Ôter les lentilles de contact. Rincer abondamment les yeux pendant 15 minutes au moins. Consulter un médecin.

EN CAS D'INGESTION :

Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Ne jamais administrer quoi que ce soit par la bouche à une personne inconsciente.

CANCÉROGÉNÉCITÉ :

Ce produit n'est pas repris dans la liste des éléments cancérigènes ou potentiellement cancérigènes.

Signes et symptômes d'exposition

Signes aigus de surexposition : irritation de la peau, des yeux ou des voies respiratoires.

Surexposition chronique : l'inhalation répétée de poussière contenant des enzymes est susceptible de causer une sensibilisation de type allergique chez les personnes prédisposées. Les symptômes peuvent être des difficultés à respirer (syndrome asthmatique, souffle court), des éruptions cutanées et une grave irritation des yeux.

États pathologiques habituellement aggravés par l'exposition

Allergies, asthme et autres syndromes respiratoires.

Procédure d'urgence et premiers soins

Ramener la personne exposée à l'air libre. Rincer soigneusement à l'eau la zone affectée. En cas d'irritation ou de symptômes allergiques, consulter immédiatement un médecin.

Section VII — Précautions à prendre lors de la manipulation, de l'usage et du stockage du produit

Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle du produit (fuite, déversement...)

Aspirer ou humidifier à l'eau et recueillir le produit dans un récipient fermé qui servira à l'évacuation. En cas de flaque, rincer à l'eau et éliminer via une évacuation homologuée (éviter de rincer avec un nettoyeur haute pression). Ne pas faire appel à une méthode de nettoyage produisant de la poussière ou un nuage en suspension.

Méthode d'élimination

Les récipients fermés contenant le produit absorbé doivent être éliminés en décharge en conformité avec la réglementation en vigueur (fédérale, provinciale et locale).

Précautions à prendre lors de la manipulation et du stockage du produit

Manipulation et stockage suivant les pratiques normales de travail et de fabrication. Conservez les récipients fermés.

Autres précautions

Aucune

Section VIII — Mesures de contrôle de l'exposition / protection individuelle

Protection des voies respiratoires (*Spécifier le type*)

Utiliser un appareil de protection respiratoire approuvé NIOSH/OSHA (contre la poussière, la vapeur et les fumées avec une VLE sous 0,05 mg/m³) en cas de danger probable d'inhalation.

Ventilation

Evacuation des émanations locales

Bonne ventilation de l'aire d'exposition.

Gants protecteurs

Protection oculaire

En caoutchouc ou en vinyle.

Porter des lunettes de sécurité homologuées « chimiques » étanches et bien serrées avec protection faciale.

Autres vêtements ou équipements protecteurs

Les yeux, le nez, la bouche et la peau susceptible d'être exposée devraient être couverts si nécessaire afin de prévenir toute irritation.

Mesures d'hygiène et de travail

Utiliser ce produit suivant des pratiques normales de travail. Le personnel affecté à la production devrait effectuer une mesure de sa sensibilité aux enzymes avant d'être affecté à certaines tâches.

Material Safety Data Sheet

Section I—Identity and Company Information

IDENTITY: Dometic Bio-Tabs

PRODUCT USE: Septic System Maintenance

Product Part Number: 379505122
Company name

MSDS Part Number: 600345769
Emergency Telephone Number: CHEMTREC

DOMETIC SANITATION CORPORATION

(800) 424 9300

Address

International: (703) 527 3887

13128 STATE ROUTE 226
BIG PRAIRIE, OHIO 44611

Telephone Number for Information: (330) 496 3211

Date Prepared: November 28, 2007

Preparer: Julie Dagley Reviewed by: Carol Schowe

Section II—Ingredients/Identity Information

COMPONENTS	CAS #	OSHA PEL	ACGIH	OTHER LIMITS
PROPRIETARY ENZYME BLEND				
Pancreatic Lipase	9001-62-1	NA	NA	NA
Bacterial Amylase	9000-90-2	NA	NA	NA
Alkaline Protease	9014-01-1	NA	NA	NA
Papain	9001-73-4	NA	NA	NA
ACTIVE PROBIOTIC CULTURES				
Bacillus subtilis	ATCC55405	NA	NA	NA
Bacillus licheniformis	ATCC55406	NA	NA	NA
LACTOSE	63-42-3	NA	NA	NA
TABLET BINDER				
Calcium stearate lubricant	1592-23-0	NA	NA	NA
Calcium carbonate	471-34-1	NA	NA	NA

Section III—Physical/Chemical Characteristics

Boiling Point	NA	Specific Gravity:	NA
Vapor Pressure (mm Hg)	NA	Melting Point:	NA
Vapor Density (AIR = 1)	NA	Evaporation Rate (Butyl Acetate =1):	NA
Solubility in Water	READILY SOLUBLE	pH:	
Appearance and Odor	LIGHT TAN TABLETS. TYPICAL ODOR.		

Section IV—Fire and Explosion Hazard Data

Flash Point (Method Used)	Flammable Limits	LEL	UEL
NA	NA	NA	NA

Extinguishing Media

Water, dry chemical, carbon dioxide

Special Fire Fighting Procedures

None known.

Unusual Fire and Explosion Hazards

None known.

OSHA 174 Sept. 1985

Section V—Reactivity Data

Stability	Unstable	Stable X	Conditions to Avoid	None known.
-----------	----------	-----------------	---------------------	-------------

Incompatibility (Materials to Avoid)

None known.

Hazardous Decomposition or Byproducts None known.

Hazardous Polymerization	May Occur	Will Not Occur X	Conditions to Avoid	None known
--------------------------	-----------	-------------------------	---------------------	------------

Section VI—Health Hazard Data**EMERGENCY OVERVIEW****HEALTH HAZARDS:**

Skin, eye, respiratory irritation. Inhalation of dust may cause sensitization in susceptible individuals. Material can burn when exposed to high temperature (flame).

Route(s) of Entry:

INHALATION:

Remove person to fresh air. Administer oxygen if necessary.

SKIN CONTACT:

Remove contaminated clothing. Wash clothes before reuse. Wash affected skin area thoroughly with soap and water for at least 5 minutes. Seek medical attention if irritation occurs.

EYE CONTACT:

Rinse immediately with water. Remove contact lenses. Flush with copious amounts of water for at least 15 minutes. Seek medical attention.

INGESTION:

If swallowed, call a physician or poison control center immediately. Do not administer anything by mouth to an unconscious person.

CARCINOGENICITY:

Product is not listed as a carcinogen or potential carcinogen.

Signs and Symptoms of Exposure

Acute overexposure: Skin, eye or respiratory irritation.

Chronic overexposure: Repeated inhalation of enzyme dust can cause sensitization in susceptible individuals. Symptoms include shortness of breath (such as asthmatic attack), skin rashes, and severe irritation of the eyes.

Medical Conditions Generally Aggravated by Exposure

Allergies, asthma and other respiratory conditions.

Emergency and First Aid Procedures

Remove from exposure to fresh air. Rinse affected area thoroughly with water. In case of irritation or allergic symptoms, seek medical attention immediately.

Section VII—Precautions for Safe Handling and Use

Steps to Be Taken in Case Material Is Released or Spilled

Vacuum or moisten with water and collect into closed disposal container. Spill area should be flushed with water to approved sewer (avoid high pressure rinsing). Do not use cleaning method that generates dust or aerosol.

Waste Disposal Method

Dispose of closed containers of absorbed material into landfill in accordance with all federal, state/provincial, and local laws and regulations.

Precautions to Be Taken in Handling and Storing

Normal GMP handling and storage. Keep containers closed.

Other Precautions

None

Section VIII—Control Measures

Respiratory Protection (*Specify Type*)

Use NIOSH/OSHA device (for use against dust, mist, fumes with TLV below 0.05 mg/m³) if potential to inhale occurs.

Ventilation

Local Exhaust

Good local ventilation.

Protective Gloves

Rubber or vinyl.

Eye Protection

Close fitting chemical safety goggles with face shield and safety glasses.

Other Protective Clothing or Equipment

Eyes, nose, mouth and exposed skin areas should be covered as needed to help prevent irritation.

Work/Hygienic Practices

Use normal good manufacturing and housekeeping practices. Production personnel should be evaluated for enzyme sensitivity prior to work assignment.