



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Micro Zyme WWT

Section 1 – Identification

Product identifier: Micro Zyme WWT

Supplier: Multi-Blend Ltd., 6535 Millcreek Drive, Units 9-12, Mississauga, Ontario, L5N 2M2, 905-678-9559, admin@multiblend.com

Recommended use: Bacterial blend for waste water control.

Emergency contact: Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) or 613-996-6666 or *666 on a cellular phone.

Section 2 – Hazard Identification

Classification: Not applicable.

Signal word: Warning.

Hazard statement(s):

May form combustible dust concentrations in air.

H316 Causes mild skin irritation.

Precautionary Statements

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapors/spray.

P272 Contaminated work clothing should not be allowed out of the workplace.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

P302+P352 If on skin, wash with plenty of soap and water.

P333+P313 If skin irritation or rash occurs: Get medical advice/attention.

P362 Take off contaminated clothing and wash before reuse.

P501 Dispose of contents/container in accordance with federal rules, laws and regulations.

Emergency overview: No immediate risks should be expected.

Carcinogenic status: Not known to be carcinogenic. See TOXICOLOGICAL INFORMATION, section 11.

Additional health hazards: See TOXICOLOGICAL INFORMATION, section 11.

Potential environmental effects: See ECOLOGICAL INFORMATION, section 12.

Note This product is a wheat bran based powder containing naturally-occurring viable bacterial cultures

Section 3 – Composition/Information on ingredients

No hazardous ingredients.

Section 4 – First Aid Measures

Inhalation: If unwell after inhalation, remove person to fresh air and keep at rest in a comfortable breathing position. If feeling persists, seek medical attention.

Skin contact: Wash hands and skin thoroughly after contact. If irritation persists, seek medical attention.

Eye contact: If irritation occurs after contact, rinse eyes cautiously and thoroughly for several minutes. If irritation persists, seek medical attention.

Ingestion: Rinse mouth with water. Drink plenty of water. Never give anything by mouth to an unconscious person.

Section 5 – Fire Fighting Measures

Extinguishing media: Use extinguishing measures that are appropriate for local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing media: Water spray may be inefficient.

Fire Fighting Instructions: Use full protective apparel and self-contained breathing apparatus.

Fire/explosion hazards: Not available.

Hazardous combustion products: Carbon dioxide.

Section 6 – Accidental Release Measures

Personal precautions: All personnel dealing with accidental release should take necessary precautions as outlined in EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION, Section 8

Spill response: Clean up spills immediately observing precautions in the protective equipment section.

Sweep or scoop up using non-sparking tools. Place into a suitable container for disposal.

Section 7 – Handling and Storage

Safe handling procedures: Avoid contact with eyes, skin and clothing. Wash hands thoroughly after handling.

Safe storage procedures: Store at room temperature.

Section 8 – Exposure Controls and Personal Protection

Engineering controls: Good general ventilation should be used.

Personal protective equipment (PPE):

Skin: Gloves made of rubber or vinyl should be used.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Micro Zyme WWT

Eyes: Not normally required. If risk of contact with eyes is high, safety goggles or face shield should be used. Ensure equipment is properly fitted for the user. Equipment should be tested and approved under government standards.

Respiratory: Not normally required. If in poorly ventilated areas, self contained breathing apparatus should be used. Ensure equipment is properly fitted for the user. Equipment should be tested and approved under government standards.

Other: Normal footwear and clothing should be sufficient.

Section 9 – Physical and Chemical Properties

Physical state: Powder.

Appearance: Tan.

Odour: Characteristic odour.

Odour Threshold: No data available.

pH: Not available

Freezing point: No data available.

Boiling point: No data available.

Flash point: No data available.

Flammability: Not applicable.

Flammability limits: Not applicable.

Vapour pressure: No data available.

Vapour density: No data available.

Solubility: Dispersible in water.

Partition coefficient: No data available.

Auto ignition temperature: No data available.

Decomposition temperature: No data available.

Viscosity: No data available.

Evaporation rate: No data available.

Section 10 – Stability and Reactivity

Hazardous reactions: None under normal conditions.

Conditions to avoid: Temperature extremes. Incompatible materials.

Incompatibility: Strong acids. Strong alkalis. Strong oxidizing agents.

Hazardous products of decomposition: Carbon oxides.

Note: Incompatible materials may react with product; denature stable enzymes and inactivate bacterial cultures.

Section 11 – Toxicological Properties

Eye..... Not available.

Skin..... Not available.

Ingestion..... Not available.

Inhalation..... Not available.

Specific target organ toxicity (repeated exposure): Not available.

Specific target organ toxicity (single exposure): Not available.

Carcinogenicity of material..... Contains no ingredient listed as a carcinogen.

Genotoxicity..... Not available.

Mutagenicity..... Not available.

Reproductive toxicity..... Not available.

Section 12 – Ecological Information

Note: This product is not expected to be dangerous to the environment with respect to mobility, persistence, biodegradability, bio-accumulative potential, and aquatic toxicity.

Section 13 – Disposal Considerations

Handling for disposal: According to precautions outlined in HANDLING AND STORAGE, Section 7 and EXPOSURE CONTROLS and PERSONAL PROTECTION, Section 8.

Methods of disposal: Follow all applicable federal, state/provincial and municipal regulations. For specific information, contact your federal, state/provincial or local environmental agency.

Section 14 – Transport information

UN Number: Not classified.

Packing Group: Not classified.

Hazard Class: Not classified.

Additional precautions: No special precautions required, normal care should apply.

Section 15 – Regulatory Information

WHMIS 2015: Refer to HAZARDS IDENTIFICATION, Section 2

Section 16 – Other information

LD: Lethal Dose, ATE: Acute Toxicity Estimate, WHMIS: Workplace Hazardous Materials Identification System

Date Prepared: January 9, 2024

Contact Multi-Blend Ltd. (905-678-9559, admin@multiblend.com) with questions or for support.



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Micro Zyme WWT

DISCLAIMER: The information contained herein is compiled from sources believed to be reliable. The manner and conditions of use and handling may involve other and additional considerations. We accept no responsibility for the accuracy, sufficiency and reliability of this information and disclaims any liability incurred in connection with the use of this product or the data given above.



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Micro Zyme WWT

Section 1 – Identification

Identificateur de produit: MICRO ZYME WWT

Fournisseur initial: Multi-Blend Ltd., 6535 Millcreek Drive, Units 9-12, Mississauga, Ontario, L5N 2M2, 905-678-9559, admin@multiblend.com

Usage recommandé: Traitement contre les bactéries.

Numéro de téléphone à composer en cas d'urgence: Canutec – 1-888-CAN-UTEC (226-8832) ou 613-996-6666 ou *666 sur un téléphone cellulaire.

Section 2 – Identification des dangers

Mot indicateur : ATTENTION.

Classification des dangers : Ne s'applique pas.

Mentions de danger : Peut se former des concentrations de poussières inflammables dans l'air.

H316 Irritation de la peau doux provoque.

Conseils de précaution :

P261 éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P272 Vêtements de travail contaminés ne devraient pas être autorisés à quitter le lieu de travail.

P280 porter gants de protection/protection vêtements/protection visage lunettes.

P302+P352 si sur la peau, laver abondamment à l'eau et du savon.

P333 P313 si irritation cutanée ou une éruption cutanée survient : obtenir des conseils/soins médicaux.

P362 enlever les vêtements contaminés et laver avant des réutiliser.

P501 Éliminer le contenu/récipient dans conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Note: Ce produit est une poudre de bran à base de blé contenant naturellement des cultures bactériennes viables.

Aperçu d'urgence: Pas de risques immédiats attendus.

Cancérogénicité: Non connu pour être cancérigène. Voir DONNÉES TOXICOLOGIQUES, section 11.

Autres dangers: Voir DONNÉES TOXICOLOGIQUES, section 11.

Les effets environnementaux potentiels: Voir DONNÉES ÉCOLOGIQUES, section 12.

Section 3 – Composition/Information sur les ingrédients

Pas un produit dangereux SIMDUT.

Section 4 – Premiers soins

Inhalation: En cas de malaise, transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si le malaise persiste, consulter un médecin.

Contact cutané: En cas d'irritation cutanée, se laver les mains soigneusement. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Contact oculaire: En cas d'irritation oculaire, se laver les mains soigneusement. Si l'irritation persiste, consulter un médecin.

Ingestion: En cas de malaise, consulter un médecin.

Section 5 – Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction : Utiliser les mesures d'extinction qui conviennent aux circonstances locales et le milieu environnant.

Ne convient pas d'extinction : Jet d'eau peut s'avérer insuffisante.

Instructions pour lutter contre le feu : Utiliser des vêtements de protection complet et appareil respiratoire autonome libre.

Risques d'incendie/explosion : Non disponible.

Produits de combustion dangereux : Dioxyde de carbone.

Section 6 – Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles: Tout le personnel traitant de déversement accidentel devrait prendre les précautions nécessaires décrites dans CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE, Section 8.

En cas de déversement: Endiguer la zone. Ramasser avec un aspirateur humide. (Voie DONNÉES SUR L'ÉLIMINATION, Section 13).

Section 7 – Manutention et stockage

Précautions relatives à la sûreté en matière de manutention: Soins réguliers devrait appliquer.

Condition de sûreté en matière de stockage: Stocker dans un endroit frais/bien ventilé. Tenir au frais.

Section 8 – Contrôle de l'exposition/protection individuelle

Contrôles d'ingénierie appropriés: Ventilation générale devrait être utilisé.

Équipements de protection individuelle:

Gants: Normalement pas nécessaire.

Yeux: Équipement de protection des yeux doit être utilisé. Assurer que l'équipement est testé et approuvé selon normes gouvernementales en vigueur.

Les lentilles de contact ne doivent pas être portés lorsque l'on travaille avec ce matériau.

Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Micro Zyme WWT

Respiratoire: Normalement pas nécessaire.

Autres: Vêtements normal devraient être suffisants.

Section 9 – Propriétés physiques et chimiques

L'état physique: Poudre

Apparence: Tan

Odeur: Odeur caractéristique.

Seuil olfactif: Pas de données disponibles.

pH: Pas de données disponibles.

Point de congélation: Pas de données disponibles.

Point de fusion: Pas de données disponibles.

Point d'ébullition: Pas de données disponibles.

Point d'éclair: Pas de données disponibles.

Inflammabilité: Non applicable.

Limites d'inflammabilité: Non applicable.

Tension de vapeur: Pas de données disponibles.

Densité de vapeur: Pas de données disponibles.

Densité relative: 1.03

Solubilité: Dispersible dans l'eau.

Coefficient de partage n-octanol/eau: Pas de données disponibles.

Température d'auto-inflammation: Pas de données disponibles.

Température de décomposition: Pas de données disponibles.

Viscosité: Pas de données disponibles.

Taux d'évaporation: Pas de données disponibles.

Section 10 – Stabilité et réactivité

Stabilité: Stable sous recommandé des conditions de stockage et de manutention.

Polymérisation dangereuse: Aucun dans des conditions normales.

Conditions à éviter: Températures extrêmes. Matières incompatibles.

Incompatibilité: Acides forts. Alcalis forts. Agents oxydants forts.

Produits de décomposition dangereux: Matières incompatibles peuvent réagir avec le produit ; dénaturation des enzymes stables et inactiver les cultures bactériennes.

Section 11 – Données toxicologiques

Oeil: Non disponible.

Peau: Non disponible.

Ingestion : Non disponible.

Par inhalation : N'est pas disponible.

Toxicité pour les organes cibles (exposition répétée) : Non disponible.

Toxicité pour les organes cibles (exposition unique) : Non disponible.

Cancérogénicité du matériaux : Ne contient aucun ingrédient classé comme cancérogène.

Génotoxicité: Non disponible.

Mutagénicité : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction : Non disponible.

Section 11 – Données écologiques

Remarque : Ce produit ne devrait pas constituer un danger pour l'environnement en ce qui concerne la mobilité, persistance, biodégradabilité, bio-accumulables toxicité potentielle et aquatique.

Section 13 – Données sur l'élimination

Manipulation sécuritaire en vue de l'élimination: Selon les précautions décrites dans MANUTENTION ET STOCKAGE, Section 7 et CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE, Section 8.

Méthodes d'élimination: Suivez tous les règlements fédéraux, provinciaux et municipaux applicables. Pour des informations spécifiques, contactez votre agence de l'environnement municipaux, provincial ou fédéral.

Section 14 – Informations relatives au transport

Numéro UNO: Non classés.

Groupe d'emballage: Non classés.

Classe de danger: Non classés.

Précautions spéciales: Pas de précautions spéciales, le soin normal devrait appliquer.

Section 15 – Informations sur la réglementation

SIMDUT 2015: Reportez-vous à IDENTIFICATION DES DANGERS, Section 2

Section 16 – Autres informations

DL: Dose létale, ETA: Estimation de la toxicité aiguë, SIMDUT: Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail

Date de préparation: 9 janvier, 2024

Contactez Multi-Blend Ltd. (905-678-9559, admin@multiblend.com) avec des questions ou pour le soutien.



Safety Data Sheet/ Fiche Signalétique – Micro Zyme WWT

AVERTISSEMENT: L'information contenue dans ce document est compilée à partir de sources jugées fiables. Les modalités et conditions d'utilisation et de manipulation peuvent impliquer d'autres considérations. Nous déclinons toute responsabilité pour l'exactitude, la suffisance et la fiabilité de ces informations et décline toute responsabilité engagée dans le cadre d l'utilisation de ce produit ou les données indiquées ci-dessus..