

1. PRODUIT CHIMIQUE ET FOURNISSEUR

Nom du produit : Envirozym Salle de bains
Code du produit : 074
Synonymes : Non applicable (mélange)
Famille chimique : Non applicable (mélange)
Application : Nettoyant pour salle de bains

Manufacturé par :
Produits Sanitaires Montcalm Ltd
3800, 3^e avenue
Rawdon (Québec)
J0K 1S0

Préparé par : Département Santé, Sécurité & Environnement des Produits Sanitaires Montcalm Ltée
Date de préparation de la FS : 10 mars 2014
Numéro de téléphone : (450) 834-5451

Numéro de téléphone d'urgence (24 Heures) : (613) 996-6666

2. COMPOSITION / INFORMATION SUR LES INGRÉDIENTS

MATIÈRES DANGEREUSES

Ingrédients	Pourcentage (P/P)	DL50 and CL50 Voie et Espèces
Dodecylbenzene Sulfonic Acid 27176-87-0	1 – 5	Oral LD50 (Rat) 500 mg/kg

Notes : Aucune remarque additionnelle

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Effets aigus potentiels sur la santé:

Contact avec les yeux: Peut causer une irritation oculaire.

Contact avec la peau: Peut causer une légère irritation de la peau.

Inhalation: Les vapeurs et(ou) le brouillard peuvent irriter l'appareil respiratoire.

Ingestion: Nocif si ingéré. Peut causer des troubles gastriques. Cause des nausées et des vomissements.

4. MESURES DE PREMIERS SOINS

Yeux: En cas de contact, ou si on présume qu'il y a eu contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Après le rinçage, obtenir immédiatement des soins médicaux.

Peau: En cas de contact, rincer immédiatement la peau à grande eau pendant au moins 15 minutes. Obtenir des soins médicaux. Retirer les vêtements contaminés et les nettoyer avant de les réutiliser.

Inhalation: Transporter la personne à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle. En cas de gêne respiratoire, obtenir immédiatement des soins médicaux.

Ingestion: NE PAS faire vomir. Ne rien faire avaler à une personne qui est inconsciente ou qui a des convulsions. Obtenir immédiatement des soins médicaux. Si le vomissement se produit spontanément, tenir la tête de la victime plus basse que les hanches pour empêcher l'aspiration du liquide dans les poumons.

Notes au médecin: Le traitement est basé sur le bon jugement du médecin et sur les réactions individuelles du patient.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE LES INCENDIES

Point d'éclair: Aucun

Point d'éclair méthode: Non applicable

Température d'auto-inflammation: Non disponible.

Limite d'inflammabilité dans l'air (%): Inférieur : Non disponible. Supérieur : Non disponible

Agent d'extinction: Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.

Dangers spéciaux d'exposition: Non disponible

Matières de décomposition dangereuse (dans des conditions d'incendie): Non disponible

Équipement protecteur spécial: Les pompiers devraient porter des vêtements complets de protection, y compris un appareil respiratoire autonome.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Mesures de précautions personnelles: Porter un équipement de protection approprié.

Mesures de précautions environnementales: Empêcher l'entrée dans les égouts ou les ruisseaux, faire dériver le courant du produit répandu s'il y a lieu.

Procédés pour nettoyage: Circonscrire l'endroit dangereux et en interdire l'accès. Essayer de travailler dans le sens du vent par rapport au produit répandu. Aérer la zone de la fuite ou du déversement. Empêcher la matière déversée d'entrer dans les égouts, les espaces clos, les tuyaux d'évacuation et les cours d'eau. Absorber avec une matière sèche inerte et placer dans un contenant d'élimination des déchets approprié. Nettoyer ce qui reste avec une matière absorbante et laver avec de l'eau.

7. MANUTENTION ET ENTREPOSAGE

Manutention: Manipuler et ouvrir les contenants avec prudence. Éviter tout contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Ne pas ingérer. Éviter l'inhalation du produit chimique. NE PAS manipuler ni entreposer à proximité d'une flamme nue, de la chaleur ou des autres sources d'inflammation. NE PAS pressuriser, découper, chauffer ni souder les contenants. Les contenants vides peuvent renfermer des résidus de produit dangereux. Garder les contenants fermés lorsqu'ils ne sont pas utilisés. Protéger contre les dommages matériels. Utiliser un équipement de protection personnelle approprié.

Entreposage: Entreposer dans un endroit frais, sec, bien ventilé, à l'écart de la chaleur et des sources d'inflammation.

Tenir à l'écart des matières incompatibles. Entreposer conformément aux bonnes habitudes industrielles. Conserver à l'écart de la lumière directe du soleil.

8. MESURE DE PROTECTION CONTRE L'EXPOSITION / PROTECTION

Mesures d'ingénierie: Utiliser dans un endroit bien aéré.

Protection respiratoire: Si l'exposition dépasse les limites d'exposition en milieu de travail, porter un respirateur approprié, approuvé par NIOSH. En cas de déversement ou de fuite, lorsque la concentration du produit est inconnue, porter un respirateur à adduction d'air pur, approuvé par NIOSH.

Gants de protection: Porter des gants appropriés résistant aux produits chimiques.

Protection de la peau: Éviter tout contact cutané en portant des chaussures, des gants et des vêtements de protection adéquats, sélectionnés conformément aux conditions d'utilisation et aux risques d'exposition. Le choix doit se faire en fonction de la durabilité et de la résistance à la perméabilité des matériaux.

Protection du visage et des yeux: Lunettes protectrices contre les agents chimiques; de plus, porter un élément facial, s'il y a risque d'éclaboussures.

Autre équipement de protection: Fournir des douches de sécurité et oculaires à proximité des lieux de travail.

Ingredients	Exposure Limit – ACGIH	Exposure Limit – OSHA	Immediately Dangerous to Life and Health - IDLH
Dodecylbenzene Sulfonic Acid 27176-87-0	Non disponible	Non disponible	Non disponible

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique: Liquide

Couleur: Opaque

Odeur: Typique

pH: 7,5 -8

Densité: 1 @ 25 °C

Point d'ébullition: 100 °C

Point de congélation/fusion: Non disponible

Pression de vapeur: Non disponible

Densité de vapeur: Non disponible

Matières volatiles (% par volume): Non disponible

Taux d'évaporation: Non disponible
Solubilité: Miscible dans l'eau.
VOCs: Non disponible
Viscosité: Non disponible
Poids moléculaire: Pas applicable (mélange)

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable
Polymérisation dangereuse: Ne se produira pas.
Conditions à éviter: Aucun connu
Matériels à éviter: Acides forts ou alkali forts.
Produits de décomposition dangereux: Non disponible
Information additionnelle: Aucun risque additionnel

11. INFORMATION TOXICOLOGIQUE

Principales voies entrée:
Ingestion : Nocif si ingéré. Peut causer des troubles gastriques. Cause des nausées et des vomissements.
Contact avec la peau: Peut causer une légère irritation de la peau.
Inhalation: Les vapeurs et(ou) le brouillard peuvent irriter l'appareil respiratoire.
Contact avec les yeux: Peut causer une irritation oculaire.
Information additionnelle
Examens aigus:
DL50 toxicité aigue par absorption orale: Non disponible
DL50 toxicité aigue par absorption de la peau: Non disponible
CL50 toxicité aigue par inhalation: Non disponible.
Cancérogénicité:

Ingrédients	IARC – Carcinogène	ACGIH – Carcinogène
Dodecylbenzene Sulfonic Acid 27176-87-0	Non inscrit	Non inscrit

Effet chronique/cancérogénicité: Aucune information additionnelle.
Toxicité reproductive/ Teratogénicité/ Embryotoxicité/ Mutagénicité: Aucune information additionnelle.

12. INFORMATION SUR L'ÉCOLOGIE

Information éco-toxicologique:

Ingrédients	Écotoxicité aigue – Poisson	Écotoxicité aigue –Crustacés	Écotoxicité aigue – Algues d'eau douce
Dodecylbenzene Sulfonic Acid 27176-87-0	LC50 (rainbow trout) 10.8 mg/L	Non disponible	Non disponible

Autre information: Aucune remarque additionnelle.

13. MISE AU REBUT

Méthode d'élimination: L'Élimination de tous les déchets doit se faire conformément aux règlements municipaux, provinciaux et fédéraux.
Emballage contaminé: Les contenants vides devraient être recyclés ou éliminés par une installation homologuée pour la gestion des déchets.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

TMD (Canada):
Appellation d'expédition DOT: Non réglementé.
Classe(s) de danger DOT: Non applicable.
Numéro de l'ONU: Non applicable
Groupe d'emballage (DOT): Non applicable
Remarque: Aucune remarque additionnelle.

15. INFORMATION SUR LES RÉGLEMENTS

État de l'inventaire du US TSCA: Tous les composants du produit sont répertoriés dans l'inventaire de la Toxic Substances Control Act (TSCA) ou ils sont exempts.

État de l'inventaire de la LIS Canadienne: Tous les composants du produit sont répertoriés dans la liste intérieure des substances (LIS), dans la liste extérieure des substances (LES) ou ils sont exempts.

Remarque: Aucune remarque additionnelle.

Classification SIMDUT:

D2B Matières toxiques



16 : AUTRES RENSEIGNEMENTS

Information additionnelle: Ce produit a été classifié selon les critères de danger du RPC; la fiche signalétique contient toute l'information requise par le RPC.

Clause d'exonération de responsabilité:

Produits Sanitaires Montcalm Ltée renonce expressément à toute garantie de qualité marchande et d'adaptation à un usage particulier, expresse ou implicite, en ce qui a trait au produit et aux renseignements contenus dans la présente, et elle n'est pas responsable des dommages accessoires ou indirects.

Ne pas se servir des renseignements sur les ingrédients et/ou du pourcentage des ingrédients indiqués dans la présente FS comme spécifications du produit. Pour obtenir des renseignements sur les spécifications du produit, se reporter à la feuille des spécifications du produit et/ou au certificat d'analyse. Ces documents sont disponibles à votre bureau de vente Produits Sanitaires Montcalm Ltée.

Tous les renseignements indiqués dans la présente sont basés sur des données fournies par le fabricant et/ou par des sources techniques reconnues. Même si les renseignements sont supposés être exacts, Produits Sanitaires Montcalm Ltée ne fait aucune représentation quant à leur justesse ou leur convenance. Les conditions d'utilisation sont hors du contrôle de Produits Sanitaires Montcalm Ltée. En conséquence, les utilisateurs sont responsables de vérifier eux-mêmes les données conformément à leurs conditions d'exploitation afin de déterminer si le produit convient aux applications prévues. De plus, les utilisateurs assument tous les risques afférents à l'emploi, la manipulation et l'élimination du produit, à la publication, à l'utilisation des renseignements contenus dans la présente et à la confiance qu'on leur accorde. Les renseignements se rapportent seulement au produit indiqué dans la présente et ne concernent pas son utilisation avec une autre matière ou dans un autre procédé.

FIN DE LA FS

1. CHEMICAL PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name : Envirozym Salle de bains
Product code: 074
Synonyms : Not applicable (blend)
Chemical Family : Not applicable (blend)
Application : Bathroom cleaner

Manufacturer by :
Produits Sanitaires Montcalm Ltée
3800, 3^e avenue
Rawdon (Québec)
J0K 1S0

Prepared By : The Safety, Health and Environment Department of Produits Sanitaires Montcalm Ltée
Preparation date of MSDS : March 10th, 2014
Telephone number of preparer : (450) 834-5451

24 Hour Emergency Telephone Number (CANUTEC) : (613) 996-6666

2. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

HAZARDOUS COMPONENTS

Ingredients	Pourcentage (W/W)	LD50s and LC50s Route & Species
Dodecylbenzene Sulfonic Acid 27176-87-0	1 – 5	Oral LD50 (Rat) 500 mg/kg

Notes : No additional remark.

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Potential Acute Health Effects :

Eye contact : May cause eye irritation.

Skin contact : May cause mild skin irritation.

Inhalation : Vapor and/or mist may irritate respiratory tract.

Ingestion : Harmful if swallowed. May cause stomach discomfort. May cause pain, nausea, vomiting and diarrhea.

4. FIRST AID MEASURES

Eye Contact: In case of contact, or suspected contact, immediately flush eyes with plenty of water for at least 15 minutes and get medical attention immediately after flushing.

Skin contact : In case of contact, immediately flush skin with plenty of water for at least 15 minutes. Get medical attention. Remove contaminated clothing and launder before reuse.

Inhalation: Remove person to fresh air. If not breathing, give artificial respiration. If breathing is difficult, get immediate medical attention.

Ingestion: DO NOT induce vomiting. Never give anything by mouth to an unconscious or convulsing person. Seek immediate medical attention. If vomiting occurs spontaneously, keep head below hips to prevent aspiration of liquid into the lungs.

Notes to physicians : Treatment based on sound judgment of physician and individual reactions of patient.

5. FIRE FIGHTING MEASURES

Flash Point: None

Flash Point Method: Not applicable

Auto ignition Temperature: Not available.

Flammable Limits in Air (%): Lower :Not available. **Upper :** Not available

Extinguishing Media: Use extinguishing media appropriate for surrounding fire.

Special Exposure Hazards: Not available

Hazardous Decomposition Materials (under fire conditions): Not available

Special Protective Equipment: Fire fighters should wear full protective clothing, including self-contained breathing equipment.

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal Precautionary Measures: Wear appropriate protective equipment.

Environmental Precautionary Measures: Prevent entry into sewers or streams, dike if needed.

Procedure for Clean Up: Isolate hazard area and restrict access. Try to work upwind of spill. Ventilate area. Prevent spilled material from entering sewers, confined spaces, drains, or waterways. Absorb with an inert dry material and place in an appropriate waste disposal container. Clean up residual with absorbent material and wash with water.

7. HANDLING AND STORAGE

Handling: Handle and open containers with care. Avoid contact with eyes, skin and clothing. Do not ingest. Avoid inhalation of chemical. Empty containers may contain hazardous product residues. Keep the containers closed when not in use. Protect against physical damage. Use appropriate personnel protective equipment.

Storage: Store in a cool, dry, well ventilated area, away from heat and ignition sources. Place away from incompatible materials. Store in accordance with good industrial practices. Keep away from direct sunlight.

8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Engineering Controls: Use in a well ventilated area.

Respiratory Protection: If exposure exceeds occupational exposure limits, use an appropriate NIOSH approved respirator. In case of spill or leak resulting in unknown concentration, use NIOSH approved supplied air respirator.

Gloves: Appropriate chemical resistant gloves should be worn.

Skin Protection: Skin contact should be prevented through the use of suitable protective clothing, gloves and footwear, selected for conditions of use and exposure potential. Consideration must be given both to durability as well as permeation resistance.

Eyes: Chemical goggles; also wear a face shield if splashing hazard exists.

Other Personal Protection Data: Ensure that eyewash stations and safety showers are proximal to the work-station location

Ingredients	Exposure Limit – ACGIH	Exposure Limit – OSHA	Immediately Dangerous to Life and Health - IDLH
Dodecylbenzene Sulfonic Acid 27176-87-0	Not available	Not available	Not available

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical State: Liquid

Color: Opaque

Odor: Typical

pH: 7.5 – 8

Specific Gravity: 1 @ 25 °C

Boiling Point: 100 °C

Freezing/Melting Point: Not available

Vapor Pressure: Not available

Vapor Density: Not available

% Volatile by Volume: Not available

Evaporation Rate: Not available

Solubility: Miscible in water

VOCs: Not available

Viscosity: Not available

Molecular Weight: Not applicable (blend)

10. STABILITY AND REACTIVITY

Chemical Stability: Stable.

Hazardous Polymerization: Will not occur.

Conditions to Avoid: None known

Materials to Avoid: Strong acids or alkalis

Hazardous Decomposition Products: Not available

Additional Information: No additional remark.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Principle Routes of Exposure

Ingestion: Harmful if swallowed. May cause stomach discomfort. May cause pain, nausea, vomiting and diarrhea.

Skin Contact: May cause mild skin irritation.

Inhalation: Vapor and/or mist may irritate respiratory tract.

Eye Contact: May cause eye irritation.

Additional Information

Acute Test of Product:

Acute Oral LD50: Not available

Acute Dermal LD50: Not available

Acute Inhalation LC50: Not Available.

Carcinogenicity:

Ingredients	IARC - Carcinogens	ACGIH – Carcinogens
Dodecylbenzene Sulfonic Acid 27176-87-0	Not listed	Not listed

Carcinogenicity Comment: No additional information available.

Reproductive Toxicity/ Teratogenicity/ Embryotoxicity/ Mutagenicity: No additional information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Ecotoxicological Information:

Ingredients	Ecotoxicity - Fish Species Data	Acute Crustaceans Toxicity:	Ecotoxicity - Freshwater Algae Data
Dodecylbenzene Sulfonic Acid 27176-87-0	LC50 (rainbow trout) 10.8 mg/L	Not available	Not available

Other Information: No additional information available.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Disposal of Waste Method: Disposal of all wastes must be done in accordance with municipal, provincial and federal regulations.

Contaminated Packaging: Empty containers should be recycled or disposed of through an approved waste management facility.

14. TRANSPORT INFORMATION

TDG (Canada):

TDG Proper Shipping Name: Not regulated

Hazard Class: Not applicable

UN Number: Not applicable

Packing Group: Not applicable

Note: No additional remark

15. REGULATORY INFORMATION

U.S. TSCA Inventory Status: All components of this product are either on the Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory List or exempt.

Canadian DSL Inventory Status: All components of this product are either on the Domestic Substances List (DSL), the Non-Domestic Substances List (NDSL) or exempt.

WHMIS Hazardous Class:

D2B Toxic material



SECTION 16 : OTHER INFORMATION

Produits Sanitaires Montcalm Ltée, expressly disclaims all express or implied warranties of merchantability and fitness for a particular purpose, with respect to the product or information provided herein, and shall under no circumstances be liable for incidental or consequential damages.

Do not use ingredient information and/or ingredient percentages in this MSDS as a product specification. For product specification information refers to a Product Specification Sheet. These can be obtained from Produits Sanitaires Montcalm Ltée.

All information appearing herein is based upon data obtained from the manufacturer and/or recognized technical sources. While the information is believed to be accurate, Produits Sanitaires Montcalm Ltée makes no representations as to its accuracy or sufficiency. Conditions of use are beyond Produits Sanitaires Montcalm Ltée control and therefore users are responsible to verify this data under their own operating conditions to determine whether the product is suitable for their particular purposes and they assume all risks of their use, handling, and disposal of the product, or from the publication or use of, or reliance upon, information contained herein. This information relates only to the product designated herein, and does not relate to its use in combination with any other material or in any other process.

END OF MSDS