






1. IDENTIFICATION								
<b>Nom du produit</b>		BioMERS™		Micrylium Laboratories Inc.				
<b>Enregistrement</b>		CAN DIN	02210711	<b>Adresse du fabricant</b>	5000M Dufferin Street, Toronto, Canada, M3H 5T5 www.micrylium.com			
		US FDA	D142278		416-667-7040			
		Désinfectant/nettoyant par immersion		<b>FAX</b>	416-667-0071			
<b>Numéro de téléphone d'urgence</b>		CHEMTREC		<b>1-800-424-9300</b>	<b>CANUTEC</b>	1-613-996-6666		
2. IDENTIFICATION DES DANGERS								
<b>Symbole</b>				<b>Signalisation</b>	Avertissement			
<b>Pictogramme</b>				<b>Symbole</b>	Flamme			
<b>Classification</b>		Liquide inflammable de catégorie 3. Utiliser avec prudence						
<b>Risques pour la santé</b>		Liquide inflammable de catégorie 3. Utiliser avec prudence (voir les mises en garde et les avertissements de danger).			<b>Risques environnementaux</b>	Biodégradable (OCDE 301D)		
<b>Précautions et mentions de dangers</b>		P102 : Garder hors de la portée des enfants. P210 : Garder loin de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. P301 : EN CAS D'INGESTION : boire beaucoup d'eau ou de lait. P305 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer abondamment à l'eau.			H226 : Liquide et vapeurs inflammables. H302 : Nocif en cas d'ingestion. H317 : Peut causer une allergie cutanée. H336 : Peut causer de la somnolence ou des vertiges.			
3. COMPOSITION								
		<b>CAS #</b>	<b>DL50 (voie orale, mg/kg) - Rat</b>	<b>Concentration (%)</b>				
Éthanol		64-17-5	7 060	70,0 %				
Gluconate de chlorhexidine		18472-51-0	2 000	0,2 %				
4. MESURES DE PREMIERS SECOURS								
<b>Inhalation</b>		En cas de difficulté respiratoire, amener la personne à l'air frais. Peut causer de la sécheresse ou de l'irritation en cas de contact prolongé.		<b>Ingestion</b>	Buvez de grandes quantités de lait ou d'eau. Ne pas faire vomir. Rincez abondamment à l'eau.			
<b>Contact avec les yeux</b>		Rincez abondamment à l'eau.						
<b>Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)</b>								
Peut causer une somnolence légère et aiguë, une irritation respiratoire et/ou oculaire.								
<b>Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire</b>								
N/A								
5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE								
Utilisez une poudre chimique sèche, de la mousse CO <sub>2</sub> . Utiliser un jet d'eau pour disperser les vapeurs si nécessaire. Pompiers : porter un appareil respiratoire autonome.								
6. LIBÉRATION ACCIDENTELLE								
Éviter tout déversement. Aucune autre mesure particulière n'est nécessaire, à condition d'empêcher l'accumulation de vapeurs.								
7. MANUTENTION ET STOCKAGE								
Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Garder loin de la chaleur, des étincelles et des flammes. Ne pas mélanger avec de l'eau de Javel ou du peroxyde. Stockage et transport : 0 °C à 30 °C								
8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE								
Le port d'un appareil de protection respiratoire peut être nécessaire si les vapeurs ne peuvent s'échapper. Aucune autre mesure particulière n'est requise.								
<b>Composante</b>		<b>ACGIH TLV</b>	<b>OSHA PEL</b>	<b>NIOSH</b>	<b>CCHOS</b>			
Éthanol		STEL: 1000 ppm	(libéré) TWA: 1000 ppm (libéré) TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m <sup>3</sup>			
9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES								
<b>État physique</b>	<b>Couleur</b>	<b>Odeur</b>	<b>Point de solidification</b>	<b>Point d'ébullition OCDE 103</b>	<b>Point d'éclair ASTM D56</b>	<b>Densité g/ml à 25 °C</b>	<b>pH</b>	<b>Viscosité cinématique à 23 °C</b>
Liquide transparent	Orange	Orange, menthe poivrée, eucalyptus	-25°C	81°C	23°C	0.864	9,5	2.24 mm <sup>2</sup> /s
10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ								
Stable dans des conditions normales. <b>Incompatibilité</b> Oxydants puissants, chlorures d'acides, sels d'argent								
Décomposition : Produits : CO <sub>2</sub> , CO								
11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES								
<b>Toxicité cutanée aiguë</b>	DL <sub>50</sub> > 5000 mg/kg Non identifié comme sensibilisant cutané			<b>Orale aiguë</b>	DL <sub>50</sub> > 5000 mg/kg			
<b>Irritation oculaire</b>	0,0 de gravité après 7 jours			<b>Toxicité aiguë par inhalation</b>	CL <sub>50</sub> : 2,3 mg/L Rat			
<b>Risques pour la reproduction</b>	L'ingestion ou l'inhalation peut être nocive. (TDLo 300 mg/kg d'éthanol)			<b>Cancérogénicité</b>	Ingestion d'éthanol Groupe IARC 1.			
Essais effectués par Product Safety Labs, Dayton, NJ, États-Unis								
12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES								
Les surfactants sont facilement biodégradables dans le sol et l'eau. Leur persistance est peu probable selon les données disponibles.								
Éthanol		CE50 (72 h) = 275 mg/L (Chlorella vulgaris)	Tête-de-boule (Pimephales promelas) CL50 = 14 200 mg/L/96 h	Photobacterium phosphorum : CE50 = 34 634 mg/L/30 min  Photobacterium phosphorum : CE50 = 35 470 mg/L/5 min	CE50 = 9268 mg/L/48 h CE50 = 10800 mg/L/24 h			
13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION								
Usage domestique. Diluer 4 volumes d'eau pour 1 volume de produit. Ce produit est inflammable.								
14. RENSEIGNEMENTS SUR LES TRANSPORTS								
Guide d'intervention d'urgence n° 127								
	Terre		<b>Mer</b>		<b>Air (IATA)</b>			
	Classe de danger 3		Classe de danger 3		Classe de danger 3			
	UN 1170 Emballage groupe III		UN 1170 Emballage groupe III		UN 1170 Emballage groupe III			
Quantité limitée de 5 L 		Quantité limitée de 5 L 		Quantité limitée de 1 L 				
15. RENSEIGNEMENTS RÉGLEMENTAIRES								
TSCA – Aucun rapport requis.			CERCLA – Aucun polluant dangereux ni appauvrissement de la couche d'ozone.					
16. AUTRES RENSEIGNEMENTS								
Les renseignements et les recommandations contenus dans le présent document sont fondés sur des données jugées exactes. Elles sont fournies de bonne foi, sans garantie. Micrylium Laboratories Inc. n'offre aucune garantie, expresse ou implicite.								
Date d'entrée en vigueur : 31 octobre 2025					Document: MERS 2.0			