





1. IDENTIFICATION				
Nom du produit	BioSURF™		Fabricant	Micrylium Laboratories Inc.
Enregistrement	CAN DIN	02209756	Adresse	5000M Dufferin Street, Toronto, Canada, M3H 5T5 www.micrylium.com
	US EPA	70467-3		
	US FDA	D142277		
	CH BAG	CHZB0163		
	Désinfectant surfaces dures hospitalières		Téléphone	416-667-7040
Téléphone d'urgence	CHEMTREC	1-800-424-9300	Fax	416-667-0071
			CANUTEC	1-613-996-6666
2. IDENTIFICATION DES DANGERS				
Symbole Pictogramme			Signalisation	Avertissement
			Symbole	Flamme
Classification	Liquide inflammable de catégorie 3			
Risque pour la santé	À utiliser avec prudence (voir les mises en garde et les avertissements de danger)		Risques environnementaux	Biodégradable (OCDE 301D)
Précaution et mentions de danger	<p>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.</p> <p>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.</p>			
3. COMPOSITION				
Éthanol	CAS #	DL50 (voie orale, mg/kg)	Concentration (%)	
Gluconate de chlorhexidine	64-17-5	7 060 (Rat)	70,0 %	
	18472-51-0	2 000 (Rat)	0,2 %	
4. MESURES DE PREMIERS SECOURS				
Inhalation	En cas de difficulté respiratoire, amener la personne à l'air frais.		Ingestion	Buvez de grandes quantités de lait ou d'eau. Ne vous faites pas vomir.
Contact avec la peau	Peut causer de la sécheresse ou de l'irritation en cas de contact prolongé.		Contact avec yeux	Rincez abondamment à l'eau.
Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)				
Peut causer une somnolence légère et aiguë, une irritation respiratoire et/ou oculaire.				
Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire				
N/A				
5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE				
Utilisez une poudre chimique sèche, de la mousse ou CO ₂ . Utilisez un jet d'eau pour disperser les vapeurs si nécessaire. Pompiers : comme pour tout incendie, porter un appareil respiratoire.				
6. LIBÉRATION ACCIDENTELLE				
Tout mettre en œuvre pour 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.				
Composante	ACGIH TLV S	OSHA PEL	NIOSH	CCHOS V
Éthanol	TEL : 1000 ppm	(libéré) TWA : 1 000 ppm (libéré) TWA : 1 900 mg/m ³	IDLH: 3300 ppm TWA: 1000 ppm TWA: 1900 mg/m ³	ME : 1000 ppm V ME : 1900 mg/m ³
9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES				
État physique	Couleur	Odeur	Point de solidification	Point d'ébullition OCDE 103
Liquide transparent	Vert	Citron vert, poivre, mangue	-25°C	79°C
				Point d'éclair ASTM D56
				23°C
				Densité g/ml@ 25°C
				.862
				pH
				9.5
				Viscosité cinématique à 23 °C
				2.43 mm ² /s
10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ				
Stable dans des conditions normales.		Incompatibilité : Oxydants puissants, chlorures d'acides, sels d'argent		Décomposition : Produits : CO ₂ , CO
11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES				
Toxicité cutanée aiguë	DL ₅₀ > 5000 mg/kg Non identifié comme sensibilisant cutané		Toxicité orale aiguë	DL ₅₀ > 5000 mg/kg
Irritation oculaire	0,0 de gravité après 7 jours		Toxicité aiguë par inhalation	CL ₅₀ : 2,3 mg/L Rat
Risques reproduction	L'ingestion ou l'inhalation peut être nocive. (TDLo 300 mg/kg d'éthanol)		Cancérogénicité	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.				
Ethanol	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 d'eau. Ce produit est inflammable.				
14. RENSEIGNEMENTS SUR LES TRANSPORTS				
Guide d'intervention d'urgence n° 127				
	Terre		Mer	
	Classe de danger 3		Classe de danger 3	
	UN 1170 Emballage groupe III		UN 1170 Emballage groupe III	
	Quantité limitée de 5 L 		Quantité limitée de 5 L 	
	Air (IATA)			
	Classe de danger 3			
	UN 1170 Emballage groupe III			
	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 : 2025/10/31				Document : SURF 2.0