



Lines™



- ✓ **Non-toxique**
- ✓ **Antimicrobien**
- ✓ **Traitement choc et désinfection**

CONDUITE D'EAU DÉSINFECTANT ET TRAITEMENT CHOC

LINES™ est un produit d'entretien prêt à l'emploi, utilisé à pleine puissance, pour les systèmes d'eau potable. Il est conçu pour effectuer un traitement choc et entretenir les conduites d'eau des unités dentaires ainsi que d'autres systèmes d'eau dotés de tubulures polymères à petit diamètre et de composants métalliques mixtes. LINES™ offre un nettoyage rapide et efficace en présence de biofilms, tout en minimisant l'impact sur l'environnement, les personnes et l'équipement. Parfum réglisse-menthe frais.



DIN 02240323

BACTÉRICIDE & FONGICIDE

PLUS RAPIDE



Solution en 30 secondes

Un rinçage d'eau de 30 secondes réduira la concentration de LINES™ à 18 ppm d'UFC. N'endommage pas l'adhésion des résines.



Conduite d'eau propre

L'utilisation durant la nuit de LINES™ dans les conduites d'eau de l'unité dentaire garantit que l'eau du lendemain est sécuritaire.



Élimination rapide du biofilm

Élimine le biofilm accumulé dans les conduites d'eau. Le biofilm est la principale source de contamination microbienne et d'obstruction des instruments rotatifs.

PLUS SÉCURITAIRE



Sans danger pour l'équipement

Ne corrode pas les métaux, n'obstrue pas les valves, ne tache pas et ne colle pas aux conduites d'eau. Approuvé par les principaux fabricants pour une utilisation dans leur équipement.



Antimicrobien

L'utilisation à pleine puissance protège les patients et le personnel contre la contamination croisée. Assure l'élimination de pathogènes sérieux comme *Pseudomonas aeruginosa*.



Réduit les bactérie en aérosol

Protège les patients et le personnel contre les bioaérosols générés lors de procédures comme la coupe ou le détartrage des dents.

PLUS DOUX



Respectueux de l'environnement

Tous les produits sont fabriqués à partir d'ingrédients biodégradables et d'origine végétale.



Économique

Une bouteille de 500 mL remplira environ 166 mètres de tubulure dentaire de 1/16" ou 63 mètres de tubulure de 1/8". 30 mL par unité par semaine.



Certifié biodégradable

Tous les ingrédients sont de qualité pharmaceutique USP et/ou de qualité alimentaire.



ÉTUDE CONDUITES D'EAU



Compte bactérien moyen :

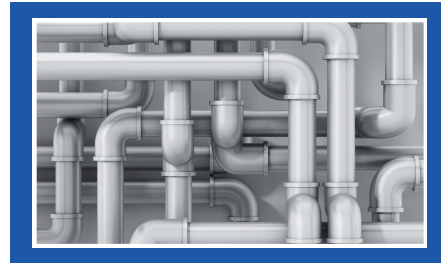
- Dentiste et eau de ville 375,000 CFU/mL
- Dentiste et eau de puits 1,200,000 CFU/mL
- Nouvelle unité dentaire 5,000,000 CFU/mL
- Ligne de brumisation 512 CFU/mL
- Dentiste avec LINES™ <200 CFU/mL

QUALITÉ DE L'EAU



Assurez-vous de la qualité de l'eau source : Ne faites pas passer de l'eau distillée à travers des filtres au charbon ; ils constituent d'excellents substrats pour la croissance bactérienne. Désinfectez régulièrement les contenants utilisés pour recueillir l'eau distillée avec un produit non toxique comme LINES™.

SYSTÈMES D'EAU FERMÉS



Les systèmes fermés sont souvent contaminés par l'air qui les pressurise. Surveillez la contamination microbienne de l'air du compresseur ; remplacez les filtres du compresseur et installez des sècheurs d'air au besoin. Si la qualité de l'eau entrante est bonne, réduire l'utilisation aux fins de semaine après le premier mois. Si la qualité de l'eau est excellente (ex. eau stérile ozonée, traitée aux UV), alors une utilisation une fois par mois durant la fin de semaine est suffisante.

MODE D'EMPLOI

1



Commencez par purger les conduites d'eau à l'air. Puis faites passer 30 à 60 mL de LINES™ dans la tubulure jusqu'à ce que le liquide soit visible à la sortie.

2



Laissez le produit dans la tubulure toute la nuit, pendant la fin de semaine ou pour des périodes prolongées.

3



Après la première utilisation nocturne ou de fin de semaine de LINES™, rincez abondamment la tubulure à l'eau pendant au moins 5 minutes. Du biofilm (gel épais) peut être expulsé lors de la première utilisation. Retirez les pièces à main pour éviter les obstructions.

4



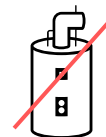
Les nouveaux utilisateurs devraient utiliser LINES™ chaque nuit pendant 3 semaines.

5



LINES™ assurera l'entretien de l'unité lorsqu'il est utilisé chaque semaine. Pour garantir la meilleure qualité d'eau, utilisez-le chaque nuit.

6



Les chauffe-eau doivent être retirés et les tubulures en cul-de-sac (sorties low-speed ou QD) doivent être vidangées avant utilisation et bouchées au niveau du bloc de contrôle. Déconnectez toutes les branches mortes des conduites d'eau, y compris les conduites low-speed.

SPÉCIFICATION DES PRODUITS

Número item	Description produit	Format
03-BLUE-005	Lines™ 5L Bag-in-Box RTU	1 boîte

AVIS DES CLIENTS

« Les nettoyants certifiés IPAC que nous utilisions avant de passer à Micrylium LINES™ ne nettoyaient pas réellement nos conduites d'eau. Après quelques utilisations de LINES™, une grande quantité de saletés est sortie et, depuis, notre eau est claire. La différence depuis que nous avons adopté LINES™ est incomparable. Le nettoyant LINES™ de Micrylium est imbattable ! »

Maria Peragine, RDH, Glow Dental

LINCAFR4.31.10.25





L'ÉCO-PACK



L'Éco-Pack bag-in-a-box contient un sac en plastique biodégradable scellé ainsi qu'un robinet de distribution. Cette conception garantit qu'aucun air extérieur n'entre en contact avec la solution avant sa distribution. Cela maximise les propriétés antimicrobiennes de la solution. Le design carré de la boîte, comparativement aux bouteilles rondes, optimise l'espace d'entreposage. La boîte et le sac s'écrasent tous deux pour faciliter l'élimination.

NOTRE MASCOTTE



Les grenouilles sont extrêmement sensibles à leur environnement en raison de leur peau perméable. La présence d'une population de grenouilles en santé est un excellent indicateur d'un écosystème équilibré. Micrylium a choisi la grenouille comme mascotte, car nous adoptons une approche axée sur des produits écoresponsables et des emballages recyclables.

LE SAVIEZ-VOUS?



LINES™ peut être laissé dans l'unité dentaire pendant de longues périodes (jusqu'à 6 mois). Il peut également être utilisé pour nettoyer les pièces à main et autres instruments avant la stérilisation. Toujours rincer auparavant avec de l'eau distillée. Cette solution éliminera les mauvaises odeurs et mauvais goûts qui surviennent durant les procédures.

TEMPS DE CONTACT

Type	Agents pathogènes	Temps de contact
Bactérie	Salmonella choleraesuis (ATCC 10708)	6 heures
Bactérie	Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	6 heures
Bactérie	Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	6 heures
Bactérie	Escherichia coli (NCTC 10541)	6 heures
Fongus	Trichophyton mentagrophytes (ATCC 9533)	6 heures

Note : Le lot de formulation initiale (âgé de 60 jours) a été testé sur 60 réplicats, conformément à la méthode AOAC 955.15, afin d'assurer un niveau de confiance de 95 %. Chaque lot de production est ensuite testé sur 10 réplicats (0 % d'échec) pour garantir le respect continu des spécifications de contrôle de qualité propres à chaque produit.

* Les tests ont été réalisés au laboratoire Nucro-Technics, situé au 2000, chemin Ellesmere, unité 16, Scarborough (Ontario).
Tous les autres essais ont été effectués aux laboratoires Micrylium, au 117, promenade Dolomite, North York (Ontario).



1. IDENTIFICATION									
Nom du produit	Lines™			Micrylium Laboratories Inc.					
Enregistrement	CAN DIN	02240323		Adresse du fabricant	5000M Dufferin Street, Toronto, Canada, M3H 5T5 www.micrylium.com				
	US FDA	973765							
	EU CE	Classe I							
Indication	Désinfectant/Nettoyant pour dispositifs médicaux			Téléphone	416-667-7040				
Numéro de téléphone d'urgence	CHEMTREC			Fax	416-667-0071				
				1-800-424-9300	CANUTEC	1-613-996-6666			
2. IDENTIFICATION DES DANGERS									
Symbole Pictogramme	Non applicable			Signalisation	Non applicable				
				Symbole	Non applicable				
Classification	N/A								
Risques pour la santé	Aucun risque pour la santé			Risques environnementaux	Biodégradable				
Mises en garde et avertissements de danger	H302 : Nocif en cas d'ingestion.			P102 : Garder hors de la portée des enfants. P301 : EN CAS D'INGESTION : Boire de grandes quantités d'eau ou de lait. P305 : EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX : rincer abondamment à l'eau.					
3. COMPOSITION									
Éthanol	CAS #	DL50 (voie orale, mg/kg) - Rat		Concentration (%)					
Gluconate de chlorhexidine	64-17-5	7 060		9,5 %					
Xylitol	18472-51-0	2 000		0,1 %					
	87-99-0	4 000		0,6 %					
4. MESURES DE PREMIERS SECOURS									
Inhalation	En cas de difficulté respiratoire, transporter la personne à l'air frais.			Ingestion	Boire de grandes quantités de lait ou d'eau pour diluer.				
	Aucun effet indésirable.			Contact avec yeux	Rincer abondamment à l'eau.				
Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)									
Peut provoquer une légère irritation réversible en cas d'inhalation.									
Nécessité de soins médicaux immédiats ou de traitements spéciaux									
N/A									
5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE									
Ininflammable.									
6. LIBÉRATION ACCIDENTELLE									
Éviter tout déversement.									
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									
Aucune mesure particulière n'est requise.									
9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES									
État physique	Couleur	Odeur	Point de solidification	Point d'ébullition OCDE 103	Point d'éclair ASTM D56	Densité g/ml à 25 °C	pH	Viscosité cinématique à 23 °C	
Liquide transparent	Bleu clair	Réglisse-Menthe	-5 °C	105 °C	45 °C	0,99	6.0	12 mm²/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	Non identifié comme sensibilisant cutané			Toxicité aiguë par voie orale	N/A				
Irritation oculaire	0,0 de gravité après 7 jours.			Toxicité aiguë par inhalation	N/A				
Risques pour la reproduction	L'ingestion/l'inhalation peut être nocive. (TDLo 300 mg/kg d'éthanol)			Cancérogénicité	Ingestion d'éthanol Groupe IARC 1				
ATTENTION : Le xylitol est toxique pour les chiens, les lapins, les vaches, les babouins et les chevaux en cas d'ingestion.									
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		CE50 = 9268 mg/L/48 h CE50 = 10800 mg/L/24 h		
					Photobacterium phosphorum : CE50 = 35 470 mg/L/5 min				
13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION									
Domestique.									
14. RENSEIGNEMENTS SUR LES TRANSPORTS									
Non réglementé									
N/A	Terre		Mer			Air (IATA)			
	N/A		N/A			N/A			
	N/A		N/A			N/A			
	N/A		N/A			N/A			
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 : LINES 2.0				