

BioVAC™

- ✓ **Non-toxique**
- ✓ **Non moussant**
- ✓ **Nettoyant enzymatique pour système d'aspiration**

NETTOYANT CONCENTRÉ DE SYSTÈME D'ÉVACUATION

BioVAC™ est un détergent moussant ultra-concentré, conçu pour le nettoyage des systèmes d'aspiration et d'évacuation et autres systèmes exposés aux fluides biologiques en milieu clinique. Sa formule unique contient quatre enzymes et agents tensioactifs qui dégradent rapidement les résidus tout en assurant un nettoyage efficace sans débordement. Grâce à son pH bas et à l'ajout d'agents lubrifiants, les pompes et les turbines sont protégées contre la corrosion et l'usure.



DIN 02209659

BACTÉRICIDE & FONGICIDE

PLUS RAPIDE



Plus concentré

Dilution 1:40. Le liquide se mélange instantanément. La formule concentrée facilite l'entreposage.



Utilisation quotidienne

BioVAC™ est indiqué pour une utilisation quotidienne. Il peut également être utilisé après chaque patient.



Temps de contact

Efficace contre les agents pathogènes bactériens et fongiques avec un temps de contact de 5 minutes.

PLUS SÉCURITAIRE



Nettoyant enzymatique

La formule de BioVAC™ à quatre enzymes élimine rapidement les fluides corporels et les protéines. Des agents chélatants spéciaux capturent les métaux lourds, tels que le mercure.



Non corrosif

N'endommage pas les métaux, y compris le laiton, ni les matériaux de plomberie, l'acier inoxydable et l'aluminium.



Sécuritaire pour les utilisateurs

Protège le personnel contre les aérosols de produits chimiques générés dans la tubulure ainsi que contre la contamination croisée lorsque les solutions circulent dans les systèmes.

PLUS DOUX



Respectueux de l'environnement

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



Certifié biodégradable

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



Conforme à la réglementation

Contient des tensioactifs biodégradables d'origine naturelle et respecte la réglementation relative aux réseaux d'égoûts.



NETTOYANT CONCENTRÉ DE SYSTÈME D'ÉVACUATION

SÉCURITAIRE



Les odeurs provenant de systèmes sont causées par la prolifération bactérienne provenant de résidus biologiques. Un rinçage régulier avec BioVAC™ permet de réduire la croissance bactérienne, diminuant ainsi le risque d'absorption de vapeurs nocives et contribue à un environnement de travail plus sécuritaire.

DÉSINFECTION



Le reflux se produit lorsque l'éjecteur de salive adhère à l'intérieur de la bouche, ce qui peut entraîner **un risque de retour des fluides aspirés** vers la bouche du patient. L'utilisation régulière de BioVAC™ pour le nettoyage des systèmes d'aspiration constitue un protocole de désinfection essentiel.

CONTRÔLE DE LA MOUSSE



BioVAC™ est un produit moussant. Lorsqu'il est utilisé conformément aux instructions, il ne produit pas de mousse excessive. Il est non corrosif et n'endommage pas l'équipement d'aspiration. Pour une utilisation dans les baignoires, utiliser la même dilution et respecter le temps de contact (plus de 5 minutes). La solution restante peut être versée dans les drains ou les éviers afin de réduire les odeurs désagréables. BioVAC™ demeure efficace après dilution et peut être conservé jusqu'à 60 jours.

MODE D'EMPLOI

UTILISATION ÉTAPE PAR ÉTAPE POUR LES SYSTÈMES D'ASPIRATION

1



Systèmes d'aspiration et de pompes : Verser 50 mL de BioVAC™ dans un contenant gradué. Ajouter 2 L d'eau tiède dans un récipient de mélange (1 part de BioVAC™ pour 40 parts d'eau).

2



Placer l'aspiration à haut volume et l'éjecteur de salive dans un contenant contenant 250 mL de BioVAC™ dilué (utiliser un seul contenant de solution par ligne).

3



Mettre le système en marche pendant 2 à 3 secondes (aspirer maximum 250 mL de solution par ligne), laisser l'embout immergé dans la solution et laisser agir la nuit.

4



BioVAC™ est recommandé pour une utilisation après chaque patient.

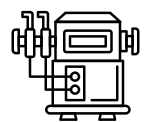
UTILISATION ÉTAPE PAR ÉTAPE POUR LES BASSINS

1



Rapport de dilution 1:100
Applications agricoles : Diluer 10 mL de BioVAC™ par litre d'eau pour nettoyer et rafraîchir les systèmes de pompes et de baignoires en agriculture.

2



Rapport de dilution 1:100
Bains de pieds à circulation et tubulures : Diluer 10 mL de BioVAC™ par litre d'eau et faire circuler la solution pendant au moins 5 minutes.

SPÉCIFICATION DES PRODUITS

Numéro item	Description produit	Format
03-VAC2-001	BioVAC™ 1L Bag-in-Box	1 boîte
03-VAC2-005	BioVAC™ 5L Bag-in-Box	1 boîte

AVIS DES CLIENTS

« Nous désinfectons avec BioVAC™ après chaque patient. Cela garantit que notre système d'aspiration est toujours sécuritaire pour nos patients, advenant un phénomène de reflux pendant une intervention. La sécurité de nos patients est notre priorité, et BioVAC™ est le seul produit en lequel nous avons confiance. »

Sarah J., Woodlawn Dental, Colombie-Britannique, Canada

BVCAFR4.31.10.25

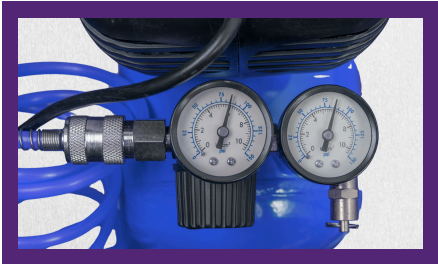


Manufacturé par
Micyrium Laboratories Inc
5000M Dufferin Street, Toronto, Canada
M3H 5T5
+1 416-667-7040
www.micyrium.com



NETTOYANT CONCENTRÉ DE SYSTÈME D'ÉVACUATION

SOLUTION EVAC



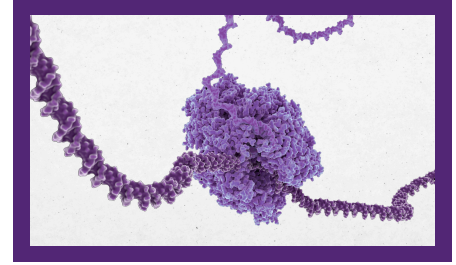
Le recyclage n'est pas toujours la solution la plus sécuritaire lorsqu'il s'agit de l'air en milieu dentaire. Les drains des systèmes d'évacuation sont souvent situés dans de petites pièces fermées, partagées avec un compresseur d'air. Ce compresseur aspire l'air du même environnement où se trouvent des rejets pathogènes provenant de chaque patient, puis redistribue cet air potentiellement contaminé vers les personnes ou les objets utilisés couramment. L'utilisation de BioVAC™ permet de s'assurer que l'air évacué demeure propre et sain.

SYSTÈME FERMÉ



Recommandé par les principaux fabricants de séparateurs d'amalgames afin de réduire les rejets et les écoulements. BioVAC™ est cliniquement prouvé pour nettoyer efficacement et déboucher les turbines dans les systèmes à circuit fermé.

CHANGEMENT DE COULEUR



Selon les conditions d'entreposage, les enzymes utilisées dans la fabrication de BioVAC™ peuvent consommer la coloration naturelle du produit, passant du violet au transparent. Nos études démontrent que ce phénomène n'a aucun impact sur l'efficacité antimicrobienne de BioVAC™. Il s'agit uniquement d'un changement esthétique.


TEMPS DE CONTACT

Type	Agents pathogènes	Temps de contact
Bactérie	Salmonella choleraesuis (ATCC 10708)	5 minutes
Bactérie	Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	5 minutes
Bactérie	Staphylococcus aureus (ATCC 6538)	5 minutes
Bactérie	Escherichia coli (NCTC 10541) (10% sol)	5 minutes
Fongus	Trichophyton mentagrophytes (ATCC 9533)	5 minutes
Fongus	Trichophyton menhingi (ATCC 12106) (10% sol)	5 minutes

Note : Le lot de formulation initiale (âgé de 60 jours) a été testé sur 60 répliquats, 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 répliquats (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		BioVAC™			Adresse du fabricant		Micrylium Laboratories Inc.			
Inscription		CAN	Classe I		fabricant		5000M Dufferin Street, Toronto, Canada, M3H 5T5 www.micrylium.com			
		US FDA	D142280							
# de téléphone d'urgence		Concentré de détergent enzymatique			Fax		416-667-7040			
					1-800-424-9300		416-667-0071			
		CHEMTREC			CANUTEC		1-613-996-6666			
2. IDENTIFICATION DES DANGERS										
Symbole et pictogramme					Signalisation		Point d'exclamation			
					Symbole		Irritant			
Classification		Non applicable								
Risques pour la santé		Aucun risque grave pour la santé				Risques environnementaux		Biodégradable		
Déclaration et précaution de danger		P102 : Garder hors de la portée des enfants. 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.				H302 : Nocif en cas d'ingestion. H317 : Peut causer une allergie cutanée. H320 : Cause une irritation aux yeux.				
3. COMPOSITION										
Produit chimique			CAS #		DL50 (voie orale, mg/kg)		Concentration (%)			
Gluconate de chlorhexidine			18472-51-0		2 000 (Rat)		1,60 %			
4. MESURES DE PREMIERS SECOURS										
Inhalation		Si la respiration est difficile, déplacer la personne à l'air frais.			Ingestion		Boire du lait ou d'eau pour diluer. Ne pas faire vomir.			
		En cas d'irritation, rincer abondamment la zone.			Contact avec yeux		Rincez abondamment les yeux à l'eau pendant 20 minutes.			
Symptômes et effets les plus importants (aigus et retardés)										
Non applicable										
Indication de toute attention médicale immédiate et de tout traitement spécial nécessaire										
Non applicable										
5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE										
Ininflammable.										
6. LIBÉRATION ACCIDENTELLE										
Utilisez un essuie-tout pour absorber et jeter avec les ordures ménagères.										
7. MANUTENTION ET STOCKAGE										
Conserver dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Ne pas mélanger avec de l'eau de Javel ni 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	Densité g/ml à 25 °C	pH	Viscosité cinématique		
Liquide transparent	Pourpre	Bleuet	-8 °C	105 °C	N/A	1,05	9.9	80 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 orale		N/A			
Irritation oculaire		Gravité : 0,0 après 7 jours.			Toxicité aiguë par inhalation		N/A			
Risques pour la reproduction		Aucune.			Cancérogénicité		Aucune			
12. RENSEIGNEMENTS ÉCOLOGIQUES										
Les surfactants sont facilement biodégradables dans le sol et l'eau.										
13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION										
Domestique.										
14. RENSEIGNEMENTS SUR LES TRANSPORTS										
Non applicable.										
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 : VAC 2.0					