



Superior Solutions

BIO Cleaners

Depuis plus de soixante-dix ans, des produits
et des technologies pour le nettoyage
et l'hygiène des espaces



QUE SONT LES BIO CLEANERS?

Zep, en partenariat avec le leader mondial de la technologie enzymatique et microbiologique, a développé une ligne de BIO Cleaners innovants. Ces nouveaux produits biodétergents et contrôlant les odeurs utilisent des enzymes de haute qualité produits par des micro-organismes. Ces micro-organismes choisissent le bon type d'enzyme pour «casser» la composition de la saleté, en la transformant en deux substances distinctes: le CO₂ (dioxyde de carbone) et l'H₂O (eau). Les bactéries des Bio Cleaners continuent à agir longtemps après l'application, jusqu'à 80 heures. Elles sont efficaces là où les détergents chimiques traditionnels échouent ; il s'agit en quelque sorte de détergents de profondeur. La saleté que nous cherchons à éliminer ou qui génère des mauvaises odeurs, en réalité, nourrit nos bactéries qui la digèrent en dégageant un faible niveau de CO₂ et d'H₂O. L'activité enzymatique des Bio Cleaners aide à éliminer les bactéries inconnues et potentiellement pathogènes, ainsi que d'autres bactéries connues et inoffensives, en contribuant ainsi à préserver la santé de l'homme. Elles sont naturelles, sûres, sans danger pour l'environnement et utilisent la magie de la nature pour produire des résultats extraordinaires et répondre aux besoins du client.



COMMENT AGISSENT-ELLES?

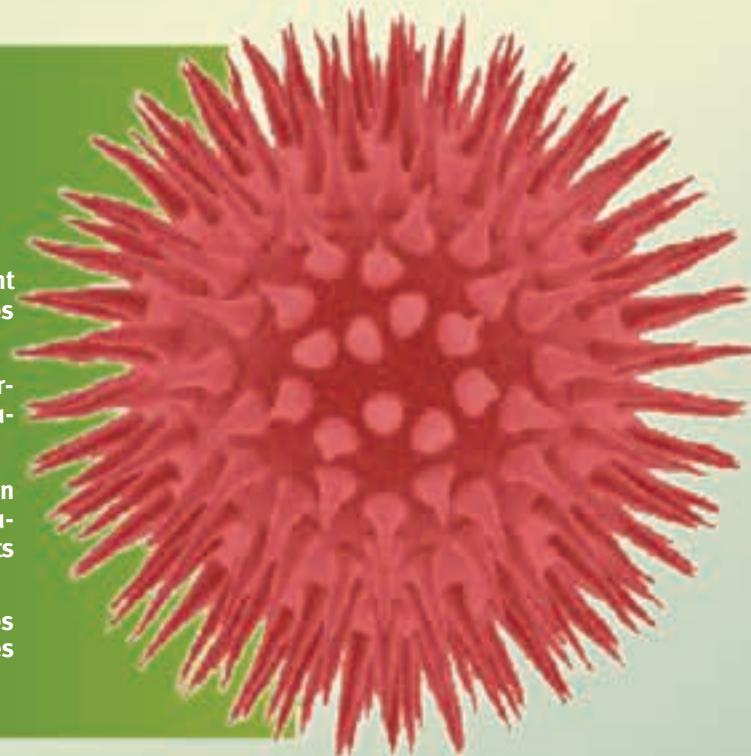


Le code génétique d'une bactérie est comparable au programme d'un ordinateur qui autorise la production d'enzymes. En effet, les bactéries sont capables de déterminer les types de rejets présents dans l'environnement. Si leur programme leur permet, elles produisent des enzymes spécifiques pour séparer les substances à éliminer et les transformer en substances propres telles que le CO₂ et l'H₂O. C'est la raison pour laquelle il est important d'utiliser des micro-organismes qui possèdent des codes génétiques capables d'avoir un vaste rayon d'action. Cette action a lieu grâce à de

minuscules récepteurs placés sur la membrane externe des bactéries qui sont toujours alertées sur les typologies spécifiques d'aliments. Lorsque ces récepteurs sont au contact avec la saleté, ils envoient un message aux chromosomes (gènes) de la bactérie. Ce signal lance donc la production (par le biais de l'ADN) d'une chaîne aminoacide qui se transforme en enzyme. L'enzyme quitte la bactérie et attaque la saleté, sa source d'alimentation, en la transformant en une substance sans complexe organique, très rapidement (20 000 cycles par seconde). Les enzymes répètent ce processus de restructuration organique de la saleté jusqu'à ce qu'elle ne se transforme plus en CO₂ et en H₂O. Donc des enzymes spécifiques touchent des types de saleté spécifiques. L'excellente fonctionnalité des Bio Cleaners Zep dépend d'un équilibre approprié des différents types de bactéries qui touchent les substances relatives à des applications spécifiques.

LES QUATRE PRINCIPAUX MOTIFS POUR UTILISER LES PRODUITS DE LA LIGNE BIO CLEANERS

- 1) Bio Cleaners Zep sont les plus sûrs pour l'environnement et la santé de l'homme par rapport aux produits chimiques traditionnels.
- 2) Les enzymes produits sont hautement spécifiques et interviennent efficacement là où les détergents chimiques échouent.
- 3) Bio Cleaners Zep sont réellement efficaces ; ils possèdent un pouvoir résiduel de propreté qui persiste plus de 80 heures après l'application et aide toutefois à réduire les coûts généraux du travail.
- 4) Bio Cleaners Zep aident à éliminer les bactéries inconnues et potentiellement pathogènes avec des bactéries connues et inoffensives.



COMPATIBLES AVEC L'ENVIRONNEMENT

Ils sont bons pour l'environnement car les éléments sélectionnés pour leur formulation ne peuvent pas causer de dommages à la nature; en fait, ils en sont directement issus; les Bio Cleaners Zep sont 100 % biodégradables.

Détergent multi usage pour salle de bains, carrelages, murs, éviers, robinets, sanitaires et urinoirs. Il contient des principes détergents générés à l'aide de micro-organismes spécifiques qui affectent les molécules d'urine humaine, de matières fécales, de sang, de fluides corporels et de papier hygiénique comme s'il s'agissait de sources alimentaires. Il élimine les bactéries potentiellement pathogènes et agit pendant plus de 80 heures après application. Son parfum est agréable et il peut être utilisé en pulvérisation pour une désinfection rapide des urinoirs.

NATURA SPLASH

Détergent pour salles de bains
à base bactérienne

NATURA SOL

Dégraissant et détergent biologique
pour les carrelages

Dégraissant industriel pour éliminer les taches d'huile et d'hydrocarbures des surfaces dures (asphalte, ciment) et souples. Il élimine avant tout les taches d'hydrocarbures ; par la suite, les bactéries génèrent des enzymes spécifiques qui réorganisent leur longue chaîne dans une chaîne plus courte exempte de substances organiques. Il est utile pour les surfaces sujettes aux taches d'huile (ateliers mécaniques, ateliers de réparation automobile, stations-service, hangars et pistes aéroportuaires, ports, services nautiques, parkings souterrains et garages, mais également pour les instruments de sécurité et de travail).

Dégraissant efficace pour les carrelages à utiliser dans les fast-foods, restaurants, bars, écoles, industries alimentaires, établissements de soin et hospitaliers, commerces de bouche, boucheries, etc. Il agit initialement en éliminant la graisse des carrelages, puis ses micro-organismes spécifiques génèrent des enzymes adaptés qui cassent les molécules de graisse en les réduisant à de simples CO₂ et H₂O. Les résultats seront visibles dès la première semaine ; le premier signal que le produit agit est l'élimination de l'ancienne saleté. Les enzymes agissent pour casser les molécules de graisse présentes sur le carrelage, l'action mécanique de la brosse, passée une fois par semaine, aide à accélérer le processus de détergence. Dès la troisième semaine, vous constaterez une amélioration significative de l'aspect du carrelage et les mêmes opérateurs constateront que le carrelage ne sera plus glissant comme avant. Un avantage pour les employés est le pH, presque neutre, qui préserve leur sécurité. La différence entre un détergent chimique traditionnel et Natura Cuisine, afin d'éliminer la graisse, est que le premier élimine 22 % de la graisse du carrelage, tandis que le second en traite environ 68 % après avoir développé le film bio (dans les 3 semaines). Un autre avantage de Natura Cuisine est qu'en détruisant les résidus biologiques, il élimine les aliments des insectes et, par conséquent, leur présence ; un problème en moins, donc. Le produit sera appliqué en partant d'une dilution possible de 1:32 pour la première semaine de traitement, puis il est possible de réduire la dilution à 1:64. IL EST INUTILE DE RINCER.

NATURA CUISINE

Dégraissant
pour carrelages

BIO FLUSH PB

Déodorant

Déodorant solide en pastilles composé d'un mélange de bactéries sélectionnées pour dégrader la saleté organique déposée dans des intercepteurs à graisse, des rejets, des sanitaires et partout où l'élimination des odeurs désagréables s'avère nécessaire.

Déodorant pour urinoirs composé d'un bloc qui se dissout lentement au contact de l'eau et libère une odeur agréable. Chaque bloc est protégé par une coque de protection en plastique. Il s'adapte facilement à tous les modèles d'urinoirs. Il élimine les mauvaises odeurs, en restant efficace jusqu'à dissolution complète.



SUPER ROYAL FLUSH

Déodorant pour urinoirs

Efficace contre les résidus organiques provenant des protéines, sucres, graisses, huiles, amidon et cellulose.

NATURA GEL

Gel spécifique pour le traitement des canalisations

BIOSCALE

Traitement biologique et désincrustant pour les urinoirs et les canalisations des salles de bains

Produit en poudre, très concentré, à base d'enzymes pour l'entretien et le nettoyage des canalisations, des conduits, des fosses septiques et des intercepteurs à graisse. Assure la prévention des problèmes d'obturation. Les enzymes à activité élevée et les cultures de bactéries lyophilisées de ZEP-BIO-ZYME liquéfient et digèrent les graisses, les protéines et les amidons.

La combinaison d'acides organiques, de bactéries et d'enzymes permet de détruire la matière organique et de dissoudre le calcaire. La formulation moussante permet de traiter également les parties les plus délicates des sanitaires.

ZEP-BIO-ZYME

Traitement enzymatique en poudre



ZEP INDUSTRIES B.V.
ANTWERPEN/ANVERS (BE)
Tel. 02-3470117
Fax 02-3471395
www.zepindustries.be
sales@zep.be

ZEP INDUSTRIES B.V.
BERGEN OP ZOOM (NL)
Tel. 0164-250100
Fax 0164-266710
www.zepindustries.nl
info@zepbenelux.com

ZEP INDUSTRIES B.V.
BIELEFELD (DE)
Tel. 0521-174158
Fax 0521-5217114
www.zepindustries.de
sales@zepbenelux.com

