



Superior Solutions

BIO Cleaners

Seit über 70 Jahren Produkte und Technologien zur Reinigung und Hygiene unserer Umgebung



WAS SIND BIO CLEANERS?

Zep hat zusammen mit dem weltweit führenden Unternehmen für Enzymtechnologie und Mikrobiologie die neue und innovative Produktlinie BIO Cleaners entwickelt. Die neuen Biereinigungsprodukte und Geruchskontroller benutzen von Mikroorganismen erzeugte Enzyme höchster Qualität. Diese Mikroorganismen wählen im Vorfeld die richtige Enzymart aus, um das Verschmutzungsgemisch aufzubrechen und es in zwei Substanzen umzuwandeln: CO₂ (Kohlendioxid) und H₂O (Wasser). Die Bakterien von Bio Cleaners setzen ihre Arbeit auch lange Zeit nach der Verwendung fort – bis zu 80 Stunden. Ihre Wirkkraft übersteigt weit diejenigen der traditionellen chemischen Reinigungsmittel. Dadurch erreichen sie eine besondere „Tiefenwirkung“. Eine Verschmutzung oder eine Geruch erzeugende Unsauberkeit sind eigentlich nur Nahrung für die Bakterien von Bio Cleaners. Sie verdauen diese und erzeugen dabei in geringem Maße CO₂ und H₂O. Die Enzymaktivität von Bio Cleaners hilft bei der Entfernung von unbekanntem Bakterien und Keimen. Diese Säuberung wird durch andere bekannte und unschädliche Bakterien ausgeführt, die auf diese Weise eine gesunde Umwelt für den Menschen gewährleisten. Die natürlichen, sicheren und umweltfreundlichen Bakterien nutzen die Magie der Natur; außergewöhnliche Ergebnisse zur Zufriedenheit des Kunden sind garantiert.



WIE ARBEITEN SIE?

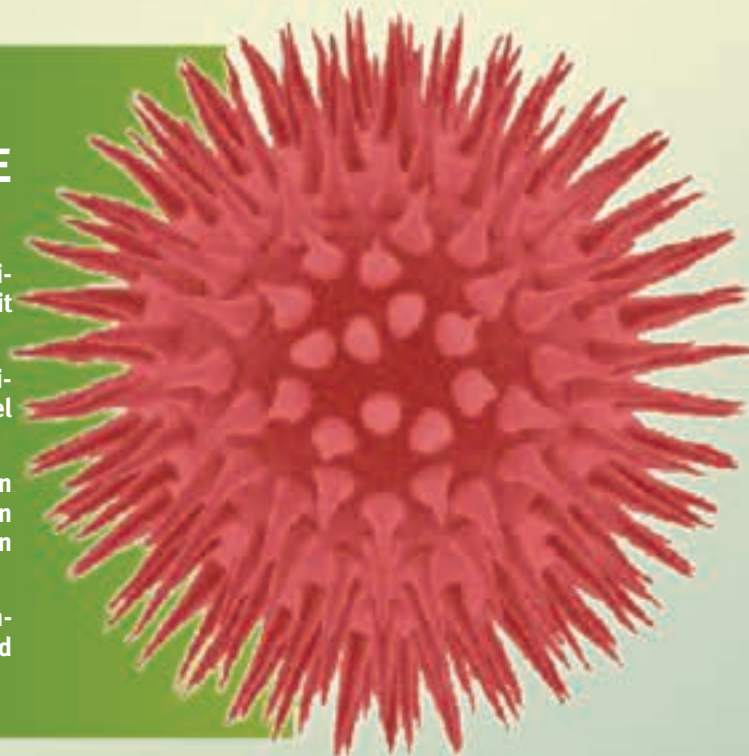


Der genetische Code einer Bakterie ist mit einem Computerprogramm zur Herstellung von Enzymen vergleichbar. Tatsächlich können die Bakterien bestimmen, welche Abfallarten in der Umgebung vorkommen. Wenn ihr „Programm“ sie dazu auffordert, stellen die Bakterien Enzyme her, um die zu zerstörenden Substanzen zu spalten und diese in saubere Substanzen wie CO₂ und H₂O umzuwandeln. Aus diesem Grund ist es wichtig, Mikroorganismen zu verwenden, deren genetischer Code einen großen Aktionsradius abdeckt. Die Wirkung setzt dank kleinster Rezeptoren ein, die sich auf der äußeren Membran der Bakterien

befinden. Sie stehen stets in Alarmbereitschaft, um die unterschiedlichen Nahrungstypen zu erkennen. Treten diese Rezeptoren in Kontakt mit der Verschmutzung, senden sie den Bakterienchromosomen (Genen) eine Meldung. Dieses Signal löst die Herstellung einer Reihe von Aminosäuren aus (über die DNA), die sich in Enzyme umwandeln. Das Enzym verlässt die Bakterie, greift die Verschmutzung an (sie ist die Nahrungsquelle der Bakterie) und wandelt sie dabei sehr schnell in eine Substanz ohne organischen Komplex um (20000 Zyklen pro Sekunde). Die Enzyme wiederholen diesen organischen Umwandlungsprozess der Verschmutzung solange, bis diese vollständig in CO₂ und H₂O aufgespalten ist. Spezielle Enzyme greifen also spezielle Verschmutzungsarten an. Die optimale Funktionsweise des Bio Cleaners von Zep hängt von der geeigneten Ausgewogenheit unterschiedlicher Bakterienarten ab. Gemäß der Verwendungen greifen sie die einzelnen Substanzen an.

VIER HAUPTGRÜNDE FÜR DEN EINSATZ DER PRODUKTLINIE BIO CLEANERS

- 1) Bio Cleaners von Zep sind gegenüber traditionellen chemischen Produkten sicherer für die Umwelt und die Gesundheit des Menschen.
- 2) Die erzeugten Enzyme sind äußerst spezialisiert und arbeiten auch dort wirkungsvoll, wo chemische Reinigungsmittel versagen.
- 3) Bio Cleaners von Zep sind äußerst schlagkräftig. Sie besitzen eine Restreinigungskraft, die noch mehr als 80 Stunden nach der Verwendung wirkt, wodurch die allgemeinen Arbeitskosten deutlich sinken.
- 4) Bio Cleaners von Zep helfen, unbekannte krankheitserregende Bakterien zu entfernen; dabei kommen nur bekannte und unschädliche Bakterien zum Einsatz.



UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Bio Cleaners von Zep sind umweltfreundlich. Ihre Rezeptur enthält nur ausgewählte Elemente, die der Natur keinen Schaden zufügen - im Gegenteil, diese Elemente entstammen ihr direkt. Bio Cleaners sind vollständig biologisch abbaubar.

Mehrzweck-Reinigungsmittel für Bäder, Fußböden, Wände, Waschbecken, Armaturen, sanitäre Anlagen und Urinale. Das Mittel enthält Reinigungswirkstoffe, die von speziellen Mikroorganismen erzeugt werden. Diese greifen die Moleküle menschlichen Urins, Stuhl, Blut, Körperflüssigkeiten und Toilettenpapier an, als ob diese ihre Nahrungsquellen sind. Das Mittel entfernt krankheitserregende Bakterien, wirkt länger als 80 Stunden nach der Verwendung weiter, besitzt einen angenehmen Geruch und kann versprüht werden, um z. B. Urinale schnell zu reinigen.

NATURA SPLASH

Reinigungsmittel für Bäder
auf Bakterienbasis

NATURA SOL

Biologischer Fettlöser
und Reinigungsmittel für Fußböden

Industrieller Fettlöser zur Beseitigung von Ölflecken und Kohlenwasserstoffen von harten (Asphalt oder Zement) oder weichen Oberflächen. Zuerst werden die vorhandenen Kohlenwasserstoffflecken entfernt, anschließend erzeugen die Bakterien spezielle Enzyme, die die langen Ketten in kürzere Ketten ohne organische Elemente umwandeln. Nützlich an allen Orten, die durch Ölflecken verunreinigte Oberflächen aufweisen: mechanische Werkstätten, Wartungsbereiche von Fahrzeugen, Tankstellen, Hangars, Start-/Landebahnen, Häfen, Werften, unterirdische Parkplätze und Garagen - aber ebenfalls für Schutz- und Arbeitskleidung einsetzbar.

Wirksamer Fettlöser für Fußböden für Fast-Food-Lokale, Restaurants, Bars, Schulen, Lebensmittelindustrien, Altersheime und Hospitäler, Lebensmittelgeschäfte, Schlachtereien usw. Das Produkt entfernt das Fett auf den Fußböden. Danach erzeugen seine speziellen Mikroorganismen geeignete Enzyme, um Fettmoleküle in CO_2 und H_2O aufzuspalten. Die Resultate sind bereits ab der ersten Woche sichtbar. Die ersten Anzeichen dafür, dass das Mittel wirkt, ist die Entfernung alter Verschmutzungen. Die Enzyme spalten die auf dem Fußboden befindlichen Fettmoleküle auf. Ein einmal in der Woche durchgeführtes mechanisches Abbürsten des Bodens unterstützt den Reinigungsprozess.

Ab der dritten Woche sieht der Fußboden deutlich besser aus; Arbeiter bemerken z. B., dass es nicht mehr so rutschig ist. Ein Vorteil für das Personal ist der fast neutrale pH-Wert; er gewährleistet Sicherheit. Im Gegensatz zu einem traditionellen chemischen Reinigungsmittel entfernt Natura Cuisine wesentlich mehr Fett vom Fußboden; die Werte liegen bei 22% gegenüber 68%, nachdem sich der Bio-Film nach ca. 3 Wochen entwickelt hat. Ein weiterer Vorzug von Natura Cuisine ist die Beseitigung biologischer Rückstände, die unter Umständen Insekten anlocken; durch diesen Nebeneffekt lösen sich auch evtl. vorhandene Insektenprobleme buchstäblich auf. Das Produkt wird in der ersten Behandlungswoche 1:32 verdünnt, danach kann die Verdünnung auf 1:64 zurückgenommen werden. EIN NACHTRÄGLICHES AUFWISCHEN MIT KLAREM WASSER IST NICHT NOTWENDIG!

NATURA CUISINE

Fettlöser
für Fußböden

BIO FLUSH PB

Deodorant

Deodorant für Urinale, bestehend aus einem Block, der sich bei Wasserkontakt langsam auflöst und einen angenehmen Geruch verbreitet. Jeder Block ist in einem Kunststoffkäfig geschützt aufbewahrt. Das Produkt ist für alle Urinalmodelle geeignet. Es beseitigt schlechte Gerüche und behält seine Wirksamkeit bis zur vollständigen Auflösung des Blocks.

Das in festen Tabs vertriebene Deodorant besteht aus einer ausgewählten Bakterienmischung. Diese zersetzt die organische Verschmutzung von Fettabscheidern, Abflüssen und sanitären Anlagen, eben überall dort, wo unangenehme Gerüche zu beseitigen sind.



SUPER ROYAL FLUSH

Deodorant für Urinale

Wirksam gegen organische Protein-, Zucker-, Fett-, Öl-, Stärke- und Zelluloserückstände. Durch die neue Gelrezeptur haben die aktiven Produktwirkstoffe mit der Verkrustung länger Kontakt, wodurch das Gel noch leistungstärker wird.

NATURA GEL

Spezielles Gel zur Behandlung von Kanalisationen

BIOSCALE

Biologische und Kalkstein entfernende Behandlung für Urinale und Badkanalisationen

Sehr konzentriertes Produkt auf Enzymbasis in Pulverform zur Wartung und Reinigung von Abflüssen, Rohrleitungen, 2-Kammern-Klärgruben und Fettabseidern. Verhütet Verstopfungsprobleme. Die in ZEP-BIO-ZYME enthaltenen hochaktiven Enzyme und gefriertrockenen Bakterienkulturen verflüssigen und verdauen Fette, Proteine und Stärke.

Durch die Kombination von organischen Säuren, Bakterien und Enzymen werden gleichzeitig organische Stoffe und Kalkstein entfernt. Die Schaum erzeugende Rezeptur hilft bei der Behandlung der schwierigsten Stellen sanitärer Anlagen.

ZEP-BIO-ZYME

Enzymbehandlung in Pulverform



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

