



BAKTOGREEN

Healthcare

Mikrobielles Management- die Revolution der Reinigung

nähere Infos unter:

www.baktogreen.com



Das BAKTOGREEN Prinzip

Ein breites Spektrum pathogener (krankmachender) Mikroorganismen verursacht beim Menschen zahlreiche gesundheitliche Beschwerden. Diese pathogenen Keime stellen allerdings nicht nur eine enorme Gefahr für die Gesundheit des Menschen dar, sondern sind auch für zahlreiche wirtschaftliche Verluste verantwortlich (z.B.: Behandlungskosten, Krankenversicherung). Durch die Anwendung von Antibiotika und Desinfektionsmittel waren diese Probleme bis vor kurzem leicht kontrollierbar. Jedoch konnte in den letzten Jahren eine stark ansteigende Resistenz gegen diese „Wundermittel“ im gesamten Reinigungsbereich beobachtet werden und zwar in so einem Ausmaß, dass ein radikaler neuer Ansatz gesucht werden muss. Dieser wurde mit dem **probiotischen Prinzip (Baktogreen Prinzip)** gefunden.

Das probiotische Konzept

Mikrobielles Management ist das Konzept, auf dem diese Produkte aufbauen. Ziel ist nicht eine vollständig sterile Umgebung, sondern der Aufbau einer stabilen, gesunden, mikrobiellen Gemeinschaft. Diese kann mit probiotischen Mikroorganismen erreicht werden. Viele dieser nützlichen Bakterien sind seit Jahren bekannt und werden wegen ihrer gesundheitsfördernden Eigenschaften in der Lebensmittelindustrie eingesetzt.

Die ausschlaggebenden Inhaltsstoffe in den Produkten sind die probiotischen Bakterien, welche die einzigartige Eigenschaft besitzen, Sporen bilden zu können. Dieser Prozess ermöglicht es ihnen, unter rauen Konditionen zu überleben und ihre Aktivität wieder aufzunehmen, sobald sich die Parameter in der Umgebung bessern. Die probiotischen Healthcare Produkte sind keine Desinfektionsmittel, sondern **natürliche Reinigungsprodukte**.

Das probiotischen Baktogreen Hygienesysteme werden erfolgreich in mehr als 50 Ländern weltweit angewandt.

Die **Hauptanwendungsgebiete** sind:

- ➔ Krankenhäuser
- ➔ Altenheime
- ➔ Schulen
- ➔ Öffentliche Gebäude
- ➔ Hotelgewerbe
- ➔ Gastronomie
- ➔ Nahrungsmittelindustrie
- ➔ Wellnesscenter
- ➔ Sportheime
- ➔ Fitnessstudios

Competitive Exclusion: Während der Reinigung wird eine Schicht von probiotischen Bakterien auf der behandelten Oberfläche platziert. Diese „guten“ Bakterien besetzen die Oberfläche und verbrauchen die vorhandenen „Nahrungsquellen“ so, dass weder Raum noch Nahrung für potentielle pathogene „schlechte“ Keime vorhanden ist.

Quorum Sensing: Eine Kommunikationsart zwischen Bakterien. Sie koordinieren damit das Verhalten auf engem Raum. Wenn die probiotischen Bakterien auf eine Oberfläche ausgebracht werden, entsteht ein Wettbewerb um Raum und Nahrung. Dies führt dazu, dass die pathogenen Bakterien durch Quorum Sensing sich gegenseitig über die nun neuen „schlechteren“ Bedingungen informieren und dies zu einer „Ruhephase“ führt - d.h. keine Erkrankung.

Es entsteht eine gesunde mikrobielle Gemeinschaft, in der **keine Resistenzen** aufgebaut werden können. Die Gesamtzahl der Mikroorganismen steigt nach der Anwendung nicht oder nur geringfügig an — **„gute“ Bakterien ersetzen einfach die „schlechten“**.

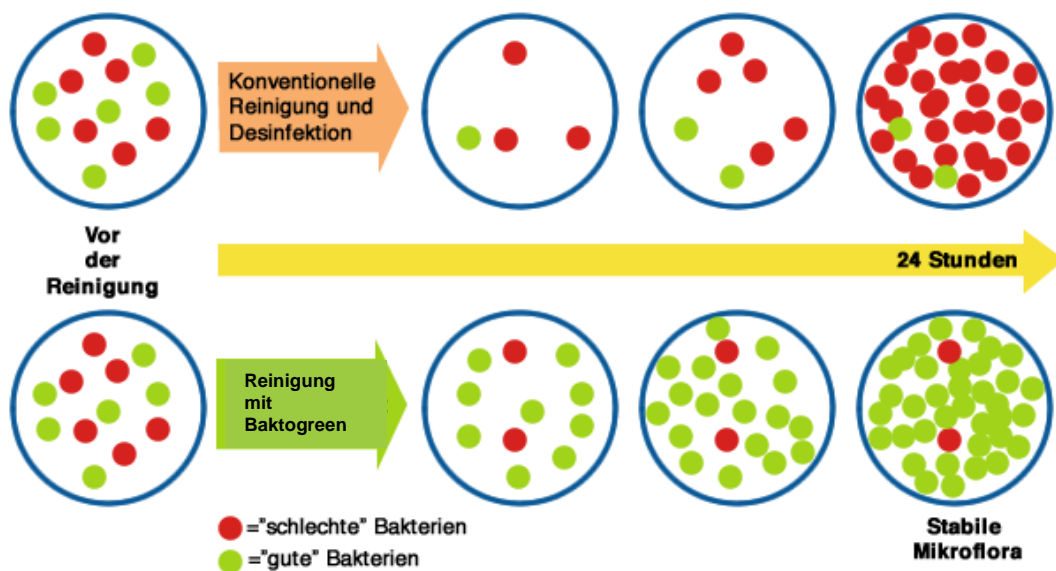
nähere Infos unter:

www.baktogreen.com

Vergleich Desinfektion mit Baktogreen Reinigung

| Desinfektion | Reinigung mit Baktogreen |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| 50% gute / 50% schlechte Bakterien | 95% gute / 5% schlechte Bakterien |
| Kurze Wirkung | Lang anhaltende Wirkung |
| Resistenzprobleme | Keine Resistenzen |
| Aggressive Methode | Neutrale Methode |
| Chemische Produkte | Biologisch abbaubare Produkte |
| Nachteilig für Umwelt | Umweltfreundlich |

Entwicklung der Mikroflora – Vergleich konventionell mit Baktogreen



nähere Infos unter:

www.baktogreen.com



Woraus bestehen die BAKTOGREEN Reinigungsprodukte

8 verschiedene Tenside + 3 Enzymarten + 5 Bakterienarten (Stämme)

Der Biofilm und die Wirkungsweise von BAKTOGREEN probiotischen Reinigern:

Biofilme können auf jeder Art von Oberflächen entstehen und bilden Nähr- und Lebensgrundlage

für bösartige Bakterien. Der Biofilm besteht aus einer dünnen Schleimschicht (Film, Belag). Die Matrix oder auch Biofilm genannt, blockiert alle herkömmlichen chemischen Produkte, nur die BAKTOGREEN Probiotischen Reiniger können den Biofilm durchdringen und die Keime beseitigen.

Beim Anmengen von BAKTOGREEN Produkten sollte 30-40 ° C warmes Wasser verwendet werden, um die Bakterien schneller zu aktivieren. (ca. 1 Stunde)

Bei kaltem Wasser dauert es etwas länger. Zuerst wirken die acht Tenside, welche die Schmutzoberfläche entfernt.

Diese arbeiten ca. 5 Minuten, dann treten die drei Enzymarten in Aktion, wirken auf Eiweiße und Fette und lösen diese und arbeiten ca. 2 Stunden. Danach sind die Bakterien aktiv, fühlen die Umgebung ab und fressen den organischen Schmutz. Die nachhaltige Wirkung des BAKTOGREEN Produkts hält bis zu drei Tage an.

Anhand von Abklatsch-Tests ist die lange Wirkung ersichtlich und nachweisbar. Bei herkömmlicher Reinigung und anschließender Desinfektion entstehen pathogene Keime bereits wieder nach drei Stunden.

Bei mit BAKTOGREEN gereinigten Flächen erst nach drei Tagen!!!

Beispiel:

Bei stark verschmutzten Bodenfliesen und Fugen, muss täglich 4 Wochen lang mit dem BAKTOGREEN Bodenreiniger gewischt werden, dann ist der Boden hygienisch, rutschhemmend und die Fugen völlig sauber.



nähere Infos unter:

www.baktogreen.com



Baktogreen

Probiotischer Oberflächenreiniger

Eigenschaften:

- Äußerst vielseitiger und sehr effizienter Reiniger, mit sicheren, probiotischen Bakterien angereichert.
- Einsetzbar in zahlreichen Anwendungen, sehr konzentriert und hat eine gute Nachwirkung auf Restschmutz.
- Reinigt und entfettet schneller und tiefer und bildet eine stabile und gesunde Mikroflora in der Umgebung, wodurch sich das Desinfizieren in den meisten Fällen erübrigt.
- Ist sicher für alle abwaschbaren Flächen, Haut und Kleidung und beseitigt unangenehme Gerüche.
- Hat einen angenehmen Geruch, ist biologisch abbaubar, unbrennbar und nicht flüchtig.

Anwendung: Das Produkt vor Gebrauch immer gut schütteln!

- Allgemeine Verdünnung: 1% (1 x pumpen = 20 ml pro 2 l Wasser).

Im Zerstäuber:

- Produkt mit **handwarmem** Wasser verdünnen.
- Die zu reinigende Fläche gleichmäßig von unten nach oben besprühen.
- Einwirken, jedoch nicht austrocknen lassen.
- Schmutz mit einem gut absorbierenden Lappen (Mikrofaser) entfernen.
- Trocknen, falls erforderlich.

Im Eimer:

- Eimer mit 8 Liter handwarmem Wasser füllen.
- Danach das Produkt hinzugeben (4 x pumpen = 80 ml).
- Materialien gemäß den normalen Verfahren reinigen.

Hinweise:

- Achtung: nach dem Mischen mit Wasser behält das Produkt mal 5 Tage lang seine Wirkung.
- Vorzugsweise in einem kühlen Raum (5°C-30°C) und sonnengeschützt aufbewahren.

Spezifikationen:

- pH-Wert (Konzentrat): 8,4
- Form: flüssig
- Dichte: 1,031 / 20°C

Zubehör:

- Dosierpumpe für 10 Liter Kanister 20 ml/Hub
- Zerstäuberflasche mit Skalierung 650ml
- Pumpenzerstäuber 1,5L

Verpackung :

- 5 Liter Kanister

Baktogreen

Probiotischer Bodenreinger

Manuell / Maschinell

Eigenschaften:

- Äußerst vielseitiger und sehr effizienter Fußbodenreinger, mit sicheren, probiotischen Bakterien angereichert.
- Kann auf allen Arten von Böden angewendet werden.
- Sehr konzentriert, gute Nachwirkung auf Restschmutz.
- Reinigt und entfettet schneller und tiefer und bildet eine stabile und gesunde Mikroflora in der Umgebung, wodurch sich das Desinfizieren in den meisten Fällen erübrigt.
- Ist sicher für alle abwaschbaren Flächen, Haut und Kleidung und beseitigt unangenehme Gerüche.
- Hat einen angenehmen Geruch, ist biologisch abbaubar, unbrennbar und nicht flüchtig.

Anwendung: Das Produkt vor Gebrauch immer gut schütteln!

- Allgemeine Verdünnung: 1% (1 x pumpen = 20 ml pro 2 l Wasser).

Maschineller Einsatz:

- Produkt mit 8 Liter handwarmem Wasser verdünnen (4 x pumpen = 80 ml).
- Mischung in Maschine geben.
- Maschine gemäß der normalen Gebrauchsanweisung verwenden.

Im Eimer:

- Eimer mit 8 Liter handwarmem Wasser füllen.
- Danach das Produkt hinzugeben (4 x pumpen = 80 ml).
- Materialien gemäß den normalen Verfahren reinigen.

Spezifikationen:

- pH-Wert (Konzentrat): 8,5
- Form: flüssig
- Dichte: 1,017 / 20°C

Verpackung :

- 5 Liter Kanister

Zubehör:

- Dosierpumpe für 10 Liter Kanister 20 ml/Hub (Art.Nr. 1560 DP)
- Zerstäuberflasche mit Skalierung 650ml (Art.Nr. 5075)
- Pumpenzerstäuber 1,5L (Art.Nr. 5078)

Baktogreen

Probiotischer Sanitärreiniger

Eigenschaften:

- Sanitärreiniger für die tägliche Anwendung, mit sicheren, probiotischen Bakterien angereichert.
- Ideal für stark belastete Sanitärräume.
- Sehr konzentriert, gute Nachwirkung auf Restschmutz.
- Reinigt und entfettet schneller und tiefer und bildet eine stabile und gesunde Mikroflora in der Umgebung, wodurch sich das Desinfizieren in den meisten Fällen erübrigt.
- Ist sicher für alle abwaschbaren Flächen, Haut und Kleidung und beseitigt unangenehme Gerüche.
- Hat einen angenehmen Geruch (Frühlingsminze), ist biologisch abbaubar, unbrennbar und nicht flüchtig.

Anwendung: Das Produkt vor Gebrauch immer gut schütteln!

- Allgemeine Verdünnung: 1% (1 x pumpen = 20 ml pro 2 l Wasser).

Im Zerstäuber:

- Produkt mit handwarmem Wasser verdünnen.
- Die zu reinigende Fläche gleichmäßig von unten nach oben besprühen.
- Einwirken, jedoch nicht austrocknen lassen.
- Schmutz mit einem gut absorbierenden Lappen (Mikrofaser) entfernen.
- Trocknen, falls erforderlich.

Im Eimer:

- Eimer mit 8 Liter handwarmem Wasser füllen.
- Danach das Produkt hinzugeben (4 x pumpen = 80 ml).
- Materialien gemäß den normalen Verfahren reinigen.
- **Achtung:** Nach dem Mischen mit Wasser behält das Produkt maximal 5 Tage lang seine Wirkung. Vorzugsweise in einem kühlen Raum und sonnengeschützt aufbewahren.

Spezifikationen:

- pH-Wert (Konzentrat): 8,5
- Form: flüssig
- Dichte: 1,017 / 20°C

Verpackung :

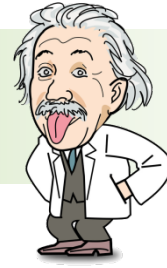
- 5 Liter Kanister

Zubehör:

- Dosierpumpe für 10 Liter Kanister 20 ml/Hub (Art.Nr. 1560 DP)
- Zerstäuberflasche mit Skalierung 650ml (Art.Nr. 5075)
- Pumpenzerstäuber 1,5L (Art.Nr. 5078)

Baktogreen

Genie Spray



Eigenschaften:

- Der Baktogreen Genie Spray ist ein revolutionärer, mikrobiologische Allzweckspray.
- Reduziert Allergene
- Reduziert das Risiko von pathogenen Keimen
- Bildet eine gesunde Mikroflora
- Beseitigt schlechte Gerüche
- 100 % umweltverträglich & gebrauchssicher

Anwendung: Das Produkt vor Gebrauch immer gut schütteln!

- Vor Gebrauch immer gut schütteln.
- Bei Verwendung ca. 1 Meter von der Fläche, bzw. Haut entfernt halten (ca. 2 Sekunden pro m²).
- Fein vernebeln, es sollten keine Tropfen, bzw. Nässe entstehen.
- Nicht nachwischen.



nähere Infos unter:

www.baktogreen.com

Baktogreen

Luft- & Geruchsumwandler

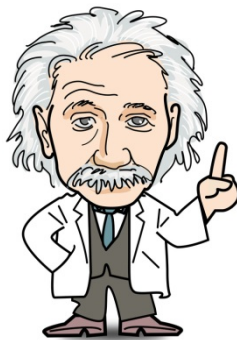


Eigenschaften:

- probiotische Mikroorganismen wandeln jegliche Art von Gerüchen in reine Luft um.
- Es entsteht eine stabile Mikroflora, welche für eine nachhaltig saubere Luft sorgt.
- In allen Räumlichkeiten, auf allen Textilien und Oberflächen einsetzbar.
- G 100 % umweltverträglich & gebrauchssicher.

Anwendung:

- Vor Gebrauch immer gut schütteln.
- Bei Verwendung ca. 1 Meter von der Fläche, bzw. Haut
- entfernt halten (ca. 2 Sekunden pro m²).
- Fein Vernebeln, es sollten keine Tropfen, bzw. Nässe entstehen.
- Nicht nachwischen.



Baktogreen

Entkalker

Eigenschaften:

- Der Baktogreen Entkalker ist ein saures, wasserlösliches Produkt für echte Härtefälle.
- Für den normalen Gebrauch verwenden Sie den Baktogreen Sanitärreiniger.
- Mit dem Baktogreen Entkalker wird selbst hartnäckigster Kalkbelag mühelos entfernt.
- Das Produkt ist nicht toxisch und biologisch abbaubar.
- Hinterlässt nach Gebrauch einen frischen Duft.

Anwendung:

- Das Produkt je nach Verkalkung 1:1 bis 1:5 verdünnen.
- Auf die zu reinigende Stelle auftragen, einige Minuten einwirken lassen.
- Eventuell mit einem Schwamm oder Bürste nacharbeiten.
- Mit klarem Wasser gut nachspülen.