

miki GREEN care



PROBIOTISCHE REINIGING

Een paradigmaverschuiving in
gezondheids- en hygiënezorg.

WAAROM PROBIOTISCHE REINIGINGSMIDDELEN ZOALS MIKIGREEN® EEN ÉCHT ALTERNATIEF ZIJN

Schoonmaken met goede bacteriën – voor een gezonde leefomgeving

Probiotische reinigingsmiddelen zoals **mikiGREEN®** maken gebruik van de kracht van natuurlijke microorganismen. Ze reinigen grondig, neutraliseren onaangename geuren en zijn bovendien milieuvriendelijk. In tegenstelling tot agressieve desinfectiemiddelen doden ze niet alle microben, maar werken ze **samen met de „goede bacteriën”**. Deze verdringen op natuurlijke wijze de ziekteverwekkers.

Ideaal voor omgevingen met kwetsbare mensen Kinderdagverblijven, scholen, verzorgingshuizen of ziekenhuizen – overal waar veel mensen dicht bij elkaar leven, is hygiëne van groot belang. **mikiGREEN®** reinigt niet alleen effectief, maar werkt ook tegen virussen en ziektekiemen – en dat zonder agressieve chemicaliën.



IDEAAL VOOR OMGEVINGEN MET KWETSBARE MENSEN



Kinderdagverblijven, scholen, verzorgingshuizen of ziekenhuizen – overal waar veel mensen dicht bij elkaar leven, is hygiëne van groot belang. **mikiGREEN®** reinigt niet alleen effectief, maar werkt ook tegen virussen en ziektekiemen – en dat zonder agressieve chemicaliën.

Inmiddels zijn er **ziekenhuizen en verzorgingshuizen in Duitsland en Italië** die bewust kiezen voor **probiotische reiniging in plaats van traditionele chemische reiniging en desinfectie**. De ervaringen daar zijn positief: de aanwezigheid van pathogene kiemen neemt merkbaar af, het binnenklimaat verbetert aanzienlijk, en het personeel wordt minder blootgesteld aan irriterende stoffen.

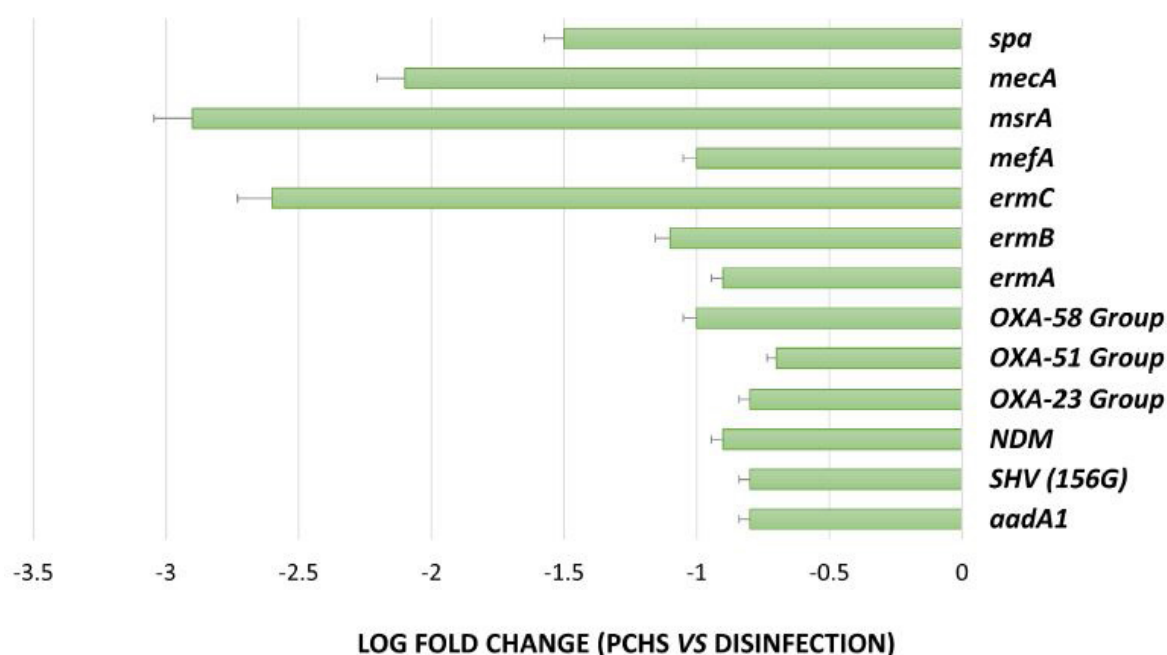
WAAROM PROBIOTISCH REINIGEN BETER IS DAN DESINFECTEREN

Chemische desinfectiemiddelen doden weliswaar ziekteverwekkers, maar helaas ook alle andere micro-organismen – dus ook de nuttige. Hierdoor ontstaat vaak een "lege" ruimte die snel opnieuw gekoloniseerd wordt door schadelijke bacteriën.

Probiotische middelen zoals **mikiGREEN®** vullen deze ruimte juist bewust met **goede bacteriën**, die ziekte-

verwekkers **voedsel en ruimte ontnemen**. Daardoor krijgen schadelijke kiemen minder kans zich opnieuw te vestigen.

Bovendien blijft de **werking van probiotische reiniging veel langer actief**, terwijl chemische desinfectie meestal maar een kortdurend effect heeft.

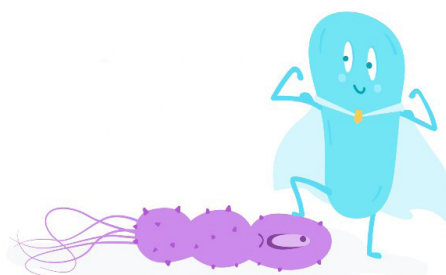


Probiotische reiniging (PCHS) vs. desinfectie: effect op genen voor antibioticaresistentie

WERKING TEGEN VIRUSSEN

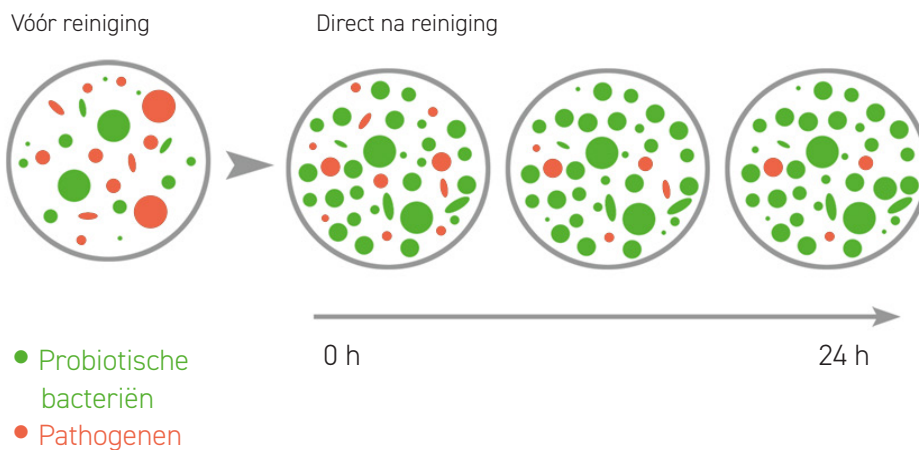
Probiotische reinigers hebben ook een **aangetoonde werking tegen veel virussen** – waaronder **griepvirussen, herpesvirussen, coronavirussen** (zoals SARS-CoV-2) en andere zogenaamde "omhulde virussen". Laboratoriumtests tonen aan dat mikiGREEN® dergelijke virussen **binnen 1–2 uur kan neutraliseren**.

Een belangrijk voordeel: deze werking houdt veel langer aan dan die van conventionele desinfectiemiddelen zoals alcohol of chloor.

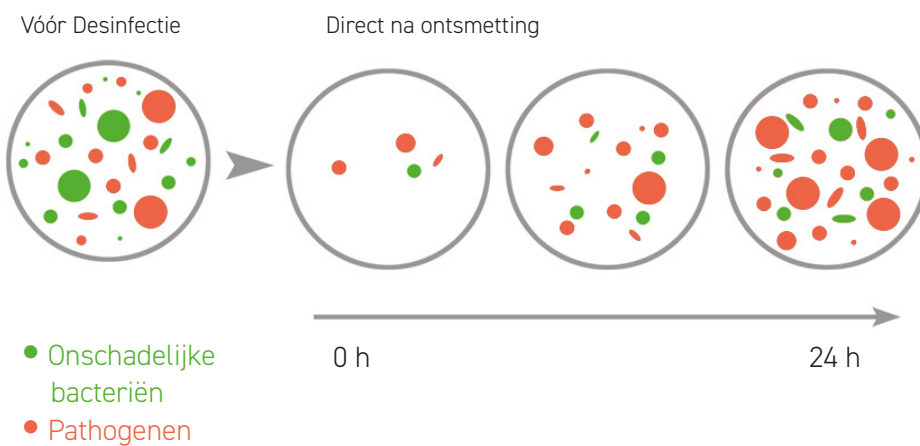


PROBIOTISCH REINIGEN ALS ALTERNATIEF VOOR DESINFECTIE

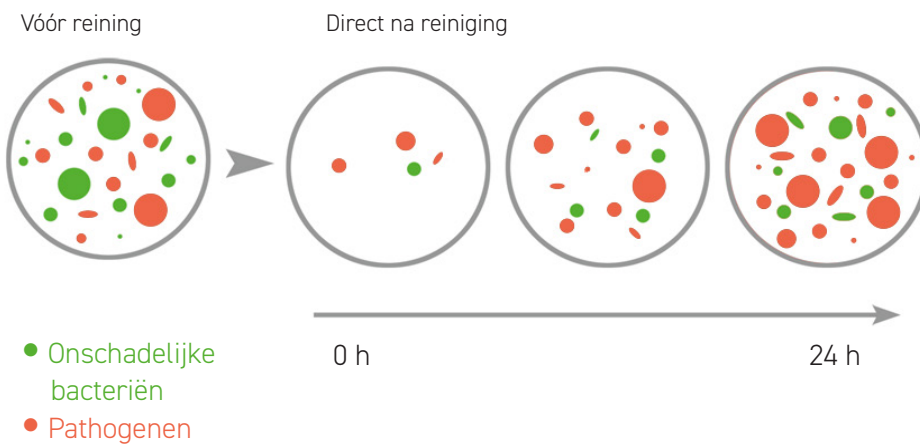
Probiotische reiniging



Desinfectie



Normale reiniging



LANGDURIGE VOORDELEN – OOK VOOR DE GEZONDHEID

Minder resistente kiemen:

Overmatig gebruik van chemische middelen bevordert resistente ziekteverwekkers – een wereldwijd probleem. Probiotische reiniging helpt dit te voorkomen.

Beter binnenklimaat:

Geen penetrante geuren, minder irriterende stoffen – ideaal voor kinderen en ouderen met gevoelige luchtwegen.

Langdurige werking:

De goede bacteriën blijven actief zolang er organisch vuil aanwezig is.

Dieptereiniging:

Ze dringen door tot in de kleinste kieren en verwijderen zelfs hardnekkige biofilms en geurveroorzakers.

WAT ZIT ER IN MIKIGREEN®?

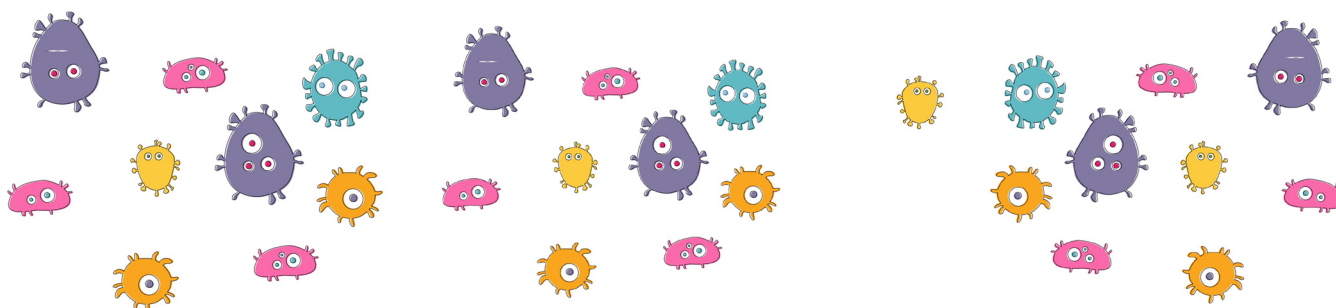
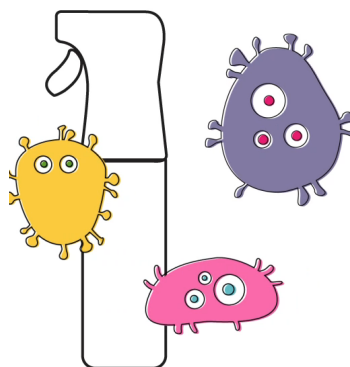
mikiGREEN® bevat:

Natuurlijke micro-organismen zoals *Bacillus* en *Lactobacillus* in hoge concentratie (meer dan 100.000 per milliliter).

Een voedingsoplossing op basis van plantaardige en minerale stoffen, die de bacteriën actief houdt.

Organische zuren en **suikertensiden** op basis van plantaardige oliën – huidvriendelijk en milieuvriendelijk.

Een aangename, natuurlijke geur.



WAT DOEN BACILLUS EN LACTOBACILLUS VOOR JE?

Stel je voor, je hebt een heleboel kleine hulpjes, dat zijn de *Bacillus* en *Lactobacillus* bacteriën. In een hoge concentratie in schoonmaakmiddelen zijn het net een mini-schoonmaakteam.

Wat doen ze?

- **Ze eten vuil op:**
Deze bacteriën produceren speciale stoffjes (enzymen) die vet, vuil en andere viezigheid afbreken in kleinere stukjes. Die kleinere stukjes zijn dan makkelijker weg te spoelen.
- **Ze ruimen zichzelf op (meestal):**
Vaak zijn de bacteriën die gebruikt worden in

schoonmaakmiddelen zo gekozen dat ze na hun werk gedaan te hebben, niet lang overleven op het schoongemaakte oppervlak.

- **Ze kunnen helpen slechte geuren weg te werken:**
Door het vuil af te breken dat de geur veroorzaakt, verdwijnt de stank in plaats van dat het gemaskeerd wordt.
- **Ze kunnen een bescherm laagje achterlaten:**
Sommige van deze bacteriën kunnen een soort onzichtbaar laagje vormen dat het moeilijker maakt voor nieuw vuil en slechte bacteriën om zich te hechten.

WAAROM IN HOGE CONCENTRATIE?

Net als een groot schoonmaakteam sneller en effectiever werkt dan een klein team, zorgt een hoge concentratie van deze bacteriën ervoor dat het schoonmaakproces sneller en grondiger verloopt. Er zijn meer „werkers“ om het vuil af te breken.

Een simpel voorbeeld:

Stel je een vettige vloer voor. Een schoonmaakmiddel met een hoge concentratie *Bacillus*-bacteriën giet je over de vloer. De bacteriën beginnen meteen met het produceren van enzymen die het vet in kleine stukjes knippen. Na een tijdje kun je het losgekomen vet en vuil makkelijk wegvegen of -spoelen. Sommige *Lactobacillus*-soorten kunnen dan nog een tijdje op de vloer achterblijven en helpen voorkomen dat er snel weer nieuw vet aankomt.

Het idee is dus dat je de natuurlijke kracht van deze micro-organismen inzet om je huis schoon te maken op een manier die soms wat langer doorwerkt dan traditionele zeep.

mikiGREEN® is 100 % biologisch afbreekbaar, veilig voor mens, dier en natuur – en wordt milieuvriendelijk geproduceerd in Beieren (Duitsland). Het draagt het erkende milieukeurmerk Nature Care Product (NCP).

Veelzijdig in gebruik

Of het nu gaat om sprayflessen, dweilen of schoonmaakmachines – **mikiGREEN®** is als concentraat verkrijgbaar in verschillende varianten, zoals een universele reiniger of een kalkverwijderaar voor badkamers en sanitaire ruimtes.



Conclusie: Natuurlijk krachtig tegen kiemen – perfect voor gevoelige omgevingen

Probiotisch reinigen met **mikiGREEN®** is een veilig, duurzaam en uiterst effectief alternatief voor klassieke desinfectie – vooral in gevoelige omgevingen zoals kinderdagverblijven, scholen, verzorgingshuizen of medische instellingen. Het beschermt niet alleen tegen bacteriën en virussen, maar bevordert ook een gezond microbieel evenwicht – voor een hygiënische én leefbare omgeving.



REFERENTIES

Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut (2022).

Anforderungen an die Hygiene bei der Reinigung und Desinfektion von Flächen: Empfehlung der Kommission für Krankenhaushygiene und Infektionsprävention (KRINKO) beim Robert Koch-Institut.

Bundesgesundheitsblatt - Gesundheitsforschung - Gesundheitsschutz, 65(10), 1074-1115.

Caselli E, Brusaferrro S, Coccagna M, Arnoldo L, Berloco F, Antonioli P, et al. (2018)

Reducing Healthcare-Associated Infection Incidence by a Probiotic-Based Sanitation System: A Multicenter, Prospective, Intervention Study. *PLoS One*, 13, e0199616.

Leistner R, Kohlmorgen B, Brodzinski A, Schwab F, Lemke E, Zakonsky G, Gastmeier P. (2023)

Environmental Cleaning to Prevent Hospital-Acquired Infections on Non-Intensive Care Units: A Pragmatic, Single-Center, Cluster Randomized Controlled, Crossover Trial Comparing Soap-Based, Disinfection, and Probiotic Cleaning.

EClinical Medicine, 59, 101958.



miki
GREEN