

De filosofie achter Green XL

Desinfecterend/chemisch middel


- Risico op hoger aantal pathogenen
- Kortdurend plaatselijk effect
- Resistentieproblemen
- Schadelijke/onveilige producten
- Chemisch/milieuvriendelijk
- Agressieve chemicaliën

Green XL-reinigingsproduct

- + Langdurig effect (stabiliteit)
- + Geen resistentie mogelijk (duurzaamheid)
- + Onschadelijke/veilige producten
- + Biologisch/milieuvriendelijk
- + Neutrale samenstelling

Green XL producten zijn gebaseerd op **microbieel management**, waarbij er niet langer wordt gestreefd naar een volledig steriele omgeving, maar een **stabiele en gezonde microbiële gemeenschap** wordt gecreëerd. Dit kan worden bewerkstelligd met behulp van probiotische micro-organismen. Dit zijn veilige en nuttige bacteriën, die al jaren bekend zijn in en gebruikt worden door de voedingsindustrie en de gezondheidszorg. Probiotische bacteriën vormen een essentieel onderdeel van alle Green XL-producten en beschikken over de unieke eigenschap om te kunnen sporuleren. Dit proces stelt de bacteriën in staat om onder moeilijke omstandigheden te overleven en weer actief te worden zodra de omgevingsparameters verbeteren. *Green XL -producten zijn geen desinfecterende middelen, maar probiotische reinigingsproducten.*

Een belangrijk nadeel van met name *desinfecterende middelen* is de ongerichte werking: zowel goede als slechte micro-organismen worden gedood. Dit resulteert in een oppervlak dat vrij is van organismen, waardoor eventuele achtergebleven of nieuwe pathogenen binnen zeer korte tijd weer kunnen floreren. Bij elke desinfectieprocedure blijft er immers voldoende organisch materiaal achter om als bron van koolhydraten en proteïnen te dienen en een snelle (pathogene) rekolonisatie van het oppervlak mogelijk te maken. Desinfectie leidt dus tot een snelle reductie van het aantal micro-organismen, maar dit effect is heel kortdurend en instabiel. Vanwege de huidige resistentieproblemen moeten er steeds vaker steeds grotere



concentraties desinfecterende middelen worden gebruikt, wat dankzij hun agressieve chemische aard schadelijk is voor mens en milieu.

Waarom zijn deze problemen niet relevant voor de probiotische Green XL-producten?

Bij het schoonmaken met een Green XL-product wordt er een laagje probiotische bacteriën aangebracht en wordt het behandelde oppervlak meteen 'bezet' door goede bacteriën. Deze zullen alle achtergebleven voedselbronnen consumeren. Omdat de probiotische Green XL-bacteriën meerdere uren of dagen actief blijven, zorgt een reinigingsprocedure met Green XL-producten voor een langdurig effect en stabiliteit in de microbiologische resultaten. Bij een minimale gebruiksfrequentie van de producten, zal dit resulteren in een stabiele en gezonde microbiële omgeving. Omdat pathogene organismen niet resistent kunnen worden tegen de Green XL-bacteriën, bieden de Green XL-reinigingsproducten een duurzame oplossing voor problemen met verschillende ziekenhuisbacteriën.

Kortom, Green XL introduceert een revolutionair, efficiënt en bovenal duurzaam hygiëneconcept dat geschikt is voor elke zorginstelling.

