



# Effectieve Micro-Organismen maken schoon op een natuurlijke manier

*Een eerste stap in het kiezen van de juiste schoonmaakmiddelen is de wil om het schoonmaakproces zo ecologisch als mogelijk te maken. Maar ... alle schoonmaakproducten moeten in de natuur worden afgebroken, of toch niet? Effectieve Micro-organismen maken het verschil ...*

**I**n mijn zoektocht naar het ecologisch schoonmaken van mijn huis, werd het mij duidelijk dat niet gelijk welk ecologisch product mijn voorkeur zou wegdragen. Ik ontdekte dat je ecologische producten kunt gebruiken, maar daarom nog niet persé ecologisch schoonmaakt! Om te beginnen wordt er gemiddeld 40% afgeweken van de juiste dosering. De drang om meer te gebruiken speelt niet alleen in het nadeel van onze portemonnee, maar ook:

- \* meer spoelen, is een verspilling van het water.
- \* vermindering van de reinigende werking, zowel bij onder- als overdosering, want er blijven strepen achter.
- \* giftige dampen, bij klassieke middelen die ademhalingsstoornissen kunnen veroorzaken.

## Tips & Tricks

### 1. Gebruik geen warm water

Omdat de meeste schoonmaakmiddelen alcohol bevatten heeft schoonmaken met warm water helemaal geen voordelen. Integendeel schoonmaken met koud water geeft zelfs een beter resultaat. De alcohol is toegevoegd om het schoongemaakte afwerk materiaal streeploos op te laten drogen. Heet water laat de alcohol verdampen. Dit is vaak de reden waarom na het schoonmaken, een vloer er streperig en vlekkerig uit gaat zien.

### 2. Azijn tegen kalkaanslag

Bij kalkaanslag in sanitaire ruimten, wordt er te vaak gebruik gemaakt van zeer agressieve sanitaire reinigers, terwijl azijn een milieuvriendelijkere werking heeft.

### 3. Hoe minder schuim, hoe beter

De hoeveelheid schuim heeft totaal geen invloed op de reinigende werking van een product. Het schuim heeft een louter optische functie en wordt gevormd door de toevoeging van schuimversterkers. Deze zijn zeer moeilijk biologisch afbreekbaar. De vroegere reinigingsproducten op basis van zeep schuimden vanzelf. Omdat vooral ouderen dit zo gewoon zijn, willen ze dit schuim nog steeds zien, maar het geeft geen meerwaarde aan de reinigingskwaliteit. Besef dat water dat gebruikt werd voor de schoonmaak uiteindelijk moet weggespoeld worden in de riool. Een gedeelte komt uiteindelijk terecht in het grondwater.

## Probiotisch schoonmaakmiddel met EM

Je weet al langer dat alle ziekten in de buik beginnen. Daarom dien je voor een goede persoonlijke gezondheid de juiste bacteriën te huisvesten van de mond tot in de darmen. Bovendien 'moeten' die juiste bacteriën in de meerderheid zijn. Het is niet anders in de natuur (huishouding) of jouw

huis(houding). Je staat er niet bij stil, maar een leger van onzichtbare, gunstig werkende micro-organismen zijn elk moment aan het werk om stank en ziekteverwerkers in de kiem te smoren. Je kan hen daar mee helpen door in jouw huishouden minder klassieke of zelfs 'ecologische' schoonmaakmiddelen te gebruiken.

De probiotische schoonmaakmiddelen van 'Wipe & Clean' smoren stank en ziekteverwerkers in de kiem. Zij bevatten die probiotische Effectieve Micro-organismen (EM), die geleidelijk werken. Afhankelijk van de toepassing mag je een effect verwachten tussen enkele uren, bijvoorbeeld geurhinder tot soms enkele jaren, bijvoorbeeld om de bodem vruchtbaarder te maken. De EM-technologie steunt op twee pijlers: fermentatie en dominantieprincipe.

## Fermentatie

Fermentatie is een eeuwenoude bewaringstechniek die ervoor zorgt dat de goede micro-organismen zich vermeerderen. Het eindresultaat is een hoogwaardig product, rijk aan diverse stofwisselingsproducten zoals alcoholen, organische zuren, antioxidanten, natuurlijke vitaminen, enzymen, ... Omgekeerd treedt er rotting en stank op wanneer schadelijke micro-organismen zich kunnen ontwikkelen. De stofwisselingsproducten die dan worden geproduceerd zijn: ammoniak, mercaptanen, sulfiden, ...

## Dominantieprincipe

In de wereld van micro-organismen zijn er verschillende groepen. Er is een kleine groep (positieve) dominante Effectieve Micro-organismen, een groep dominante schadelijke micro-organismen én een groep volgelingen. Er is een voortdurende machtsstrijd gaande tussen de effectieve en de schadelijke organismen. De miljarden volgelingen wachten af wie de overhand krijgt. Dan passen ze zich aan en volgen of imiteren de overwinnaar.

## Als iedereen EM gebruikt, wordt gans de natuur schoon

Waar de effectieve micro-organismen de overhand krijgen

*Competitie moet plaats maken voor co-existentie en gedeelde welvaart*  
*professor Teruo Higa, uitvinder EM*



oefenen ze hun opbouwende en ziekte onderdrukkende invloed uit. Dat kan zowel in de bodem, de lucht als in het water zijn. Het komt de planten en bomen, dus ook de land- en tuinbouwgewassen en uiteindelijk ook de gezondheid van mens en dier ten goede. Door een juist gebruik van E.M. in het huishouden, het milieu, de land- en tuinbouw kan je overal de toename van Effectieve Micro-organismen helpen bevorderen.

### (An)aerobe

Zowel aerobe en anaerobe micro-organismen kunnen in de natuur naast elkaar leven, ook al zijn hun levensomstandigheden tegengesteld. Vóór de ontdekking van E.M. werd aangenomen dat de aerobe micro-organismen de 'goede jongens' waren en de anaerobe de 'slechte'. Echter bevatten beide ziekteverwekkende en ziekteonderdrukkende elementen. Daardoor kunnen beide hun stoffen veranderen in antioxidanten, die een gunstige invloed hebben op de gezondheid van bodem, plant, mens en dier. Bovendien bevorderen ze onderling elkaars werking. De verschillende soorten Effectieve Micro-organismen in EM hebben elk een specifieke taak. Ze zijn puur natuur, dus niet gemodificeerd of gemanipuleerd.

Enkele gekende effectieve micro-organismen voor de bodem zijn de fotosynthetiserende – en melkzuurbac-

teriën, gisten, actinomyceten en schimmels. Bij het schoonmaken kun je eveneens rekenen op goede micro-organismen die zorgen voor een evenwichtige en blijvende positieve balans. Omdat 'Wipe & Clean' niet schuimt, kun je het dagelijks inzetten om waterbestendige, gladde oppervlakten schoon te maken. Zo voorkom je verstopte afvoerbuizen, maar ook de onaangename luchtjes van afvoerputten verdwijnen door regelmatig Wipe & Clean door de goot of het toilet te spoelen. Wipe & Clean is een algemeen schoonmaakmiddel en weet ook raad met kalkaanslag, matten die akelig ruiken, de bodem van pannen, koperen en zilveren voorwerpen, de grijze aanslag van kraanwater op de bodem van emmers en waterkannen of de fluitketel. Met de EM-technologie gebruik je minder of geen schoonmaakmiddelen.

Agriton biedt een uitgebreid gamma aan met natuurlijke producten op basis van Effectieve Micro-organismen, die het natuurlijk evenwicht in huis, tuin, bodem, plant, mens en dier herstellen. Zij hebben een distributienetwerk uitgebouwd, zijn actief in verschillende Europese landen en maken deel uit van de wereldwijde EM-Research Organisation (EMRO). Meer informatie: [www.agriton.be](http://www.agriton.be) Tel: 057 366 163, [info@agriton.be](mailto:info@agriton.be)

**wipe & clean** GEWOON, NATUURLIJK SCHOON

**Wipe & Clean is een 100% natuurlijk schoonmaakmiddel gebaseerd op EM-technologie (Effectieve Micro-organismen).**

Het biedt u efficiënte reinigingskracht die volledig onschadelijk is voor de natuur en absoluut veilig voor bodem, plant, mens en dier. Bovendien is Wipe & Clean gemakkelijk en voordelig in gebruik, voor schoonmaakkarweien zowel binnen als buiten.

- **EENVOUDIG:**
- **ÉÉN product voor vele toepassingen**
- **Absoluut veilig en milieuvriendelijk**
- **Grondige reiniging, langdurige frisheid**
- **Zuinige dosering**
- **Ecologische verpakking: 2l, 20l en 250l**

Kijk op onze site [www.wipe-clean.eu](http://www.wipe-clean.eu)

**Kortom, een echt natuurtalent in het reinigen van uw (werk)omgeving!**

**Interesse? Kijk op site voor uw dichtbijzijnde verdeler, contacteer ons via [info@agriton.be](mailto:info@agriton.be) of bel naar 057 366 163**

EM Agriton bvba - België • Nieuwkerkestraat 19 • 8957 Mesen / Messines, België