



# Je ecologische voetafdruk verkleinen.

Hoe doe je dat in de zorgsector?

Antoine Rocourt | Marketing Director,  
Sustainable Development, Diversey



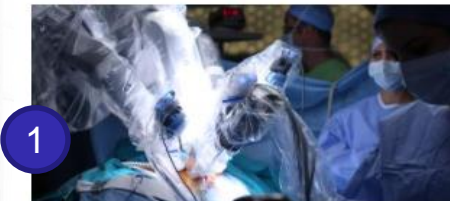


## Definitie van duurzaamheid

“Duurzame ontwikkeling is  
ontwikkeling die voldoet aan de behoeften van  
het heden en daaraan te voldoen, zonder afbreuk  
te doen aan het vermogen van toekomstige  
generaties”



# Green Deal Duurzame Zorg



1

CO<sub>2</sub>-uitstoot zorgsector verminderen



2

Circulair werken zorgsector stimuleren



3

Medicijnresten in oppervlaktewater en grondwater verminderen



4

Gezondheid bevorderen door goede leefomgeving zorginstellingen



# Infectiepreventie, Reiniging en Hygiëne



2

Circulair werken zorgsector stimuleren



4

Gezondheid bevorderen door goede leefomgeving zorginstellingen



# Ontwikkelingen in de industrie



- Meer geconcentreerde producten -> minder transport, minder verpakking
- Minder water, lagere temperatuur
- Gebruik van re-fills, gerecycled en recycleerbare verpakkingen
- Infrastructuur voor inzamelen en hergebruik
- (Bio-)afbreekbare producten en materialen
- Minder 'chemie', meer 'fysieke' alternatieven



# Minimaliseer chemicaliën, water, energie, (plastic) afval en transport

## Invloed op afval en transport

Door gebruik van hoog geconcentreerde producten ipv RTU of standaard cans wordt de impact op het milieu aanzienlijk beperkt door minder verpakkingsafval en transport.

- **Bespaart tot 99,6% aan afval van verpakkingsmateriaal in vergelijking met kant-en-klaar producten**
- **Productformulering geschikt voor koud water**
- **Maximale energie efficiëntie en milieuvriendelijkheid**



RTU



Cans



Doseer  
flacons



Doseer  
systemen

	PLASTIC AFVAL	CHEMIE AFVAL	TRANSPORT
RTU			
Cans			
Doseer flacons			
Doseer systemen			





# Natuurlijk schoon



## 'Groen' komt in vele tinten...

Belangrijkste overwegingen en stappen naar "groener" schoonmaken

Geen kunstmatige geuren  
en kleurstoffen

Plantaardige ingrediënten

Geen gevarensymbolen

Energiebesparing

100% biologisch  
afbreekbaar

Eco-certificatie

Biologisch/natuurlijk

Waterbesparing

Geen aanslag natuurlijke  
bronnen

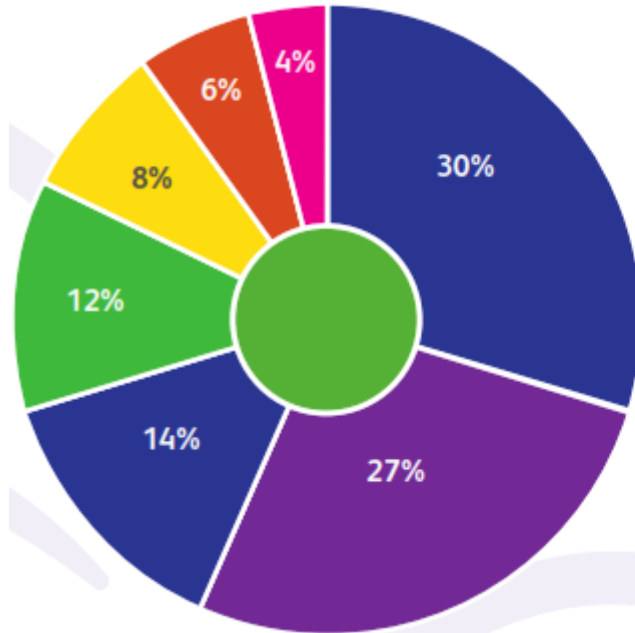
Geen chloor

Minder plastic & chemie afval  
en transport

Verkregen uit hernieuwbare  
materialen



# De meest herkenbare 'groene' claims



'Green' cleaning products are believed to be...

- Based on natural ingredients
- Eco-certified
- Fully biodegradable
- Low risk / danger classified
- Chemical free
- Life cycle based
- Bacterial / enzymatic

Bron: Diversey research in USA and Europe, across different professional sectors, sep. 2015.







# Biologisch afbreekbaar, gecertificeerd...

Biologische afbreekbaarheid is een wettelijke eis voor alle oppervlakte-actieve stoffen in reinigingsproducten. Vrijwel alles is 'uiteindelijk' afbreekbaar...

Snelle ontleding in onschadelijke stoffen



Eco-certificaten:



<https://keurmerkenwijzer.nl/overzicht/schoonmaakmiddelen>



# 'Natuurlijk' en 'Bio-based'



Niet alle natuurlijke ingrediënten zijn veilig (giftig, allergenen)

Niet alles is effectief (hoge concentraties nodig)

Mag niet ten koste gaan van andere toepassingen (bijv. voedsel)

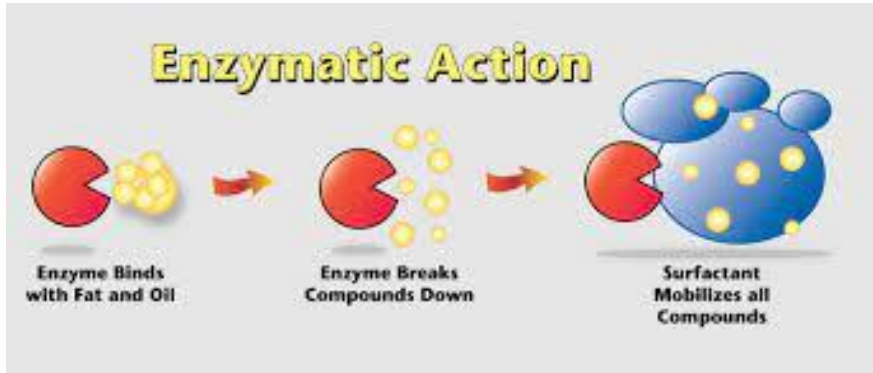
Landbouw vergt meestal veel water en andere middelen -> LCA niet altijd gunstig

Gebruik van agrarisch of ander afval

<https://diversey.com/en/solutions/sure>



# Enzymatisch/Bacterieel



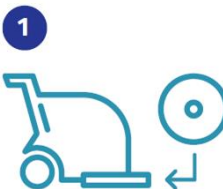
# 'Chemie-vrije' technologieën



## Milieu besparing



- 100% chemie besparing
- 66% minder gebruik van vloerpads
- 98% minder gewicht in verbruiksgoederen
- Minder transport en handelingen



Plaats de Twister pad  
onder alle type  
schoonmaak machines



Gebruik normaal kraanwater  
(geen chemie)



Dat is alles!  
Klaar om te reinigen



# Dus, waar te beginnen?

## Kies reinigings- en hygiëneproducten kizen die:

1. zo geconcentreerd mogelijk/praktisch zijn om de voetafdruk, chemie-kilometers en afval te verminderen;
2. uitgerust zijn met integraal doseringssysteem om verspilling door onder- en overdosering te voorkomen;
3. gebaseerd zijn op ingrediënten en materialen uit hernieuwbare bronnen (maar zonder impact op andere kritische processen zoals voedselproductie);
4. geleverd door vooraanstaande leveranciers, eventueel met eco-certificaat;
5. ondersteund worden door hulpmaterialen en training die het gebruik zo efficiënt en effectief mogelijk maken.

