

Was- en reinigingsmiddelen

Biologisch afbreekbaar, hoe werkt dat?

Wilt u milieuvriendelijk schoonmaken? Dat kan eigenlijk niet. Zelfs als u het vuil in uw huis met water zou verwijderen, belast u het milieu. Het vuil dat u wegveegt, komt immers met het afvalwater in het milieu terecht. Om een veilig en schoon resultaat te bereiken, gebruikt u een schoonmaakmiddel. Dat is ook beter voor de hygiëne en het welzijn van mensen. Om het milieu te sparen is in de wet geregeld dat de wasactieve stoffen in ieder schoonmaakmiddel voor 100% afbreekbaar zijn.

www.isditproductveilig.nl

- woordenboek
- instructies veilig gebruik
- samenstelling per product

www.nvz.nl

- wassen, vaatwassen en schoonmaken
- wet- en regelgeving
- wasmiddelen steeds bij de tijd

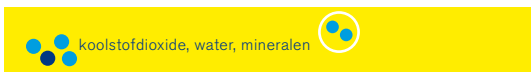
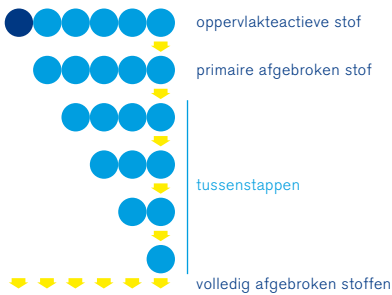
Wasactieve stoffen

De belangrijkste ingrediënten van een schoonmaakmiddel zijn wasactieve stoffen, ook wel oppervlakreactieve stoffen genoemd. Deze stoffen zorgen ervoor dat het te reinigen materiaal/oppervlak volledig vochtig wordt. Ze weken vervolgens het vuil los en houden het vast in de oplossing. Zodra het afvalwater wordt weggespoeld, komt alles in het riool terecht. In die fase wordt het water gezuiverd en worden de wasactieve stoffen afgebroken. Zo wordt het milieu gespaard.

Biologisch afbreekbaar

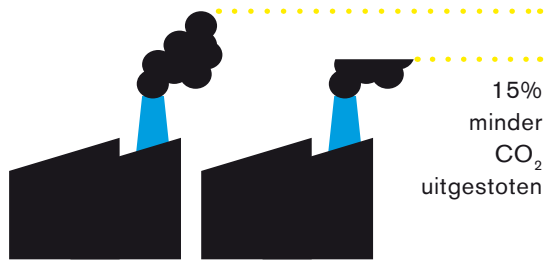
De wasactieve stoffen in schoonmaakmiddelen ondergaan een proces van biologische afbraak. In dat proces staan de stoffen centraal die koolstof bevatten, de zogenaamde organische stoffen. Deze stoffen worden afgebroken door de natuurlijke activiteit van levende micro-organismen zoals bacteriën en schimmels. Uiteindelijk blijven water, koolstofdioxide en eventuele minerale zouten over en dat is onschadelijk voor het milieu. De afbreekbaarheid van wasactieve stoffen wordt altijd vooraf in laboratoria getest. Dit wordt gedaan volgens methoden die door de overheid zijn vastgesteld.

Figuur: Sterk vereenvoudigd beeld van de biologische afbraak van een wasactieve stof.



Milieuvriendelijke productie

Leden van de Nederlandse Vereniging van Zeepfabrikanten zijn aangesloten bij het Europese Charter voor duurzaam schoonmaken. Daarbij gaat het om afspraken en procedures die fabrikanten in staat stellen om in hun bedrijfsvoering aandacht te besteden aan duurzaamheid. De gemaakte afspraken zijn bindend en worden getoetst door een onafhankelijk bureau. In de afgelopen jaren is er een mooi resultaat behaald. Bij de productie van was- en reinigingsmiddelen is, gemeten per ton productie, 15% minder CO₂ uitgestoten en 12% minder water verbruikt.



Samen sterk

Milieuvriendelijk wassen en reinigen? Dat doen we met elkaar! De overheid zorgt voor wet- en regelgeving en de naleving ervan. Fabrikanten kijken kritisch naar de samenstelling van de producten en de verpakking. De brancheorganisatie zorgt voor uitwisseling van kennis en informatie. En u als gebruiker? Kies bewust hoe u wast of schoonmaakt. Het milieu wordt namelijk het meest belast tijdens het wassen en schoonmaken zelf. En daar heeft u invloed op.

Kies bewust

- Wees zuinig met water.
- Was met een volle trommel en vaatwasmachine.
- Kies voor een kort was- en vaatwasprogramma.
- Was op een lage temperatuur.
- Kies voor geconcentreerde schoonmaakmiddelen.
- Volg de aanwijzingen op het etiket.
- Gebruik de juiste dosering.
- Benut elk product voor 100%.
- Breng restanten product niet onverdund in het milieu.
- Recycle zoveel mogelijk de verpakkingen.