

## SCHOONMAAKPRODUCTEN

Deze praktische fiche wil antwoord bieden op de vraag:

« Hoe kunnen we de aankoop van schoonmaakproducten in ons bedrijf duurzamer maken? »

### Basisprincipes

- ▶ Koop producten met het Europese Ecolabel of een ander milieulabel.
- ▶ Koop robuust en ergonomisch schoonmaakgereedschap van duurzame materialen.
- ▶ Zorg ervoor dat uw personeel voldoende is opgeleid om overdosering van producten te voorkomen.



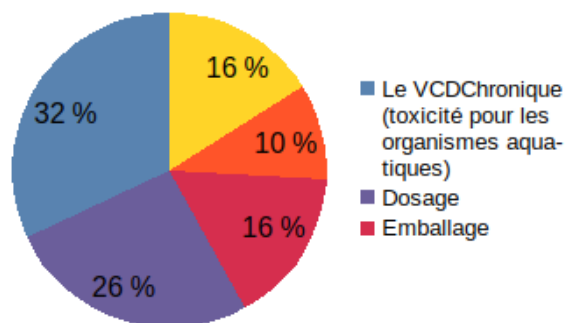
### 1. Context en problematiek

Alle bedrijven gebruiken schoonmaakproducten.

Schoonmaken heeft een invloed op het milieu, vooral door de fabricatie en het gebruik van chemicaliën, verpakkingen en verbruiksgoederen zoals papier. Ook afvalbeheer en recyclage hebben milieu-impact.

De onderstaande grafiek toont de belangrijkste elementen van schoonmaakproducten die het milieu en de biodiversiteit beïnvloeden.

#### Éléments polluants des produits de nettoyage



**Het CDV (Critical Dilution Volume, kritisch verdunningsvolume)** van een geconcentreerd product is de minimale hoeveelheid die in water moet worden opgelost om de werkzaamheid van het product te behouden en tegelijkertijd de impact op het milieu te minimaliseren.

Als de gebruiker de aanbevelingen voor het CDV niet opvolgt, kan dit schadelijk zijn voor het milieu: verspilling van product en water, meer verpakkingen en transport.

Regelmatige opleiding van het personeel is essentieel voor een correct gebruik van de producten.

Milieulabels zijn een doeltreffend hulpmiddel om duurzamere producten te kiezen. Gelabelde producten kunnen bijvoorbeeld minder verpakt zijn, geen giftige producten bevatten en minder verbruiksgoederen vragen.

Hieronder leggen we alles in detail uit.

## SCHOONMAAKPRODUCTEN

### 2. Praktisch advies voor duurzame aankopen



In dit gedeelte kijken we naar productkeuze en naar de opleiding van het personeel.

#### Schoonmaakproducten

##### Producten met een milieulabel

De meest ecologische oplossing is de aankoop van producten met een milieulabel: het Europese Ecolabel of Nordic Swan. Het Europese Ecolabel is het meest gangbaar, behalve voor professionele vaatwasproducten, waar we vaker het Nordic Swan-label vinden. Deze producten worden getest volgens internationale normen om hun doeltreffendheid te garanderen.

We bespreken deze milieulabels in meer detail in hoofdstuk 3. Milieulabels.


Hieronder vindt u een lijst met enkele aanbevolen Belgische merken die het Europese Ecolabel dragen:

- Atelier Jean Regniers
- Pollet
- Greenspeed
- Grijspeerdt
- Innovis
- Vandeputte

Voor nog meer keuze kunt u deze [link](#) raadplegen.



Alternatieven voor deze 2 labels zijn Ecocert of Ecogarantie, die zich vooral richten op de afwezigheid van giftige stoffen in producten en verpakkingen.

<b>Ecocert</b>		Meer informatie over het label Ecocert vindt u <a href="#">hier</a> .
<b>Ecogarantie</b>		Meer informatie over het label Ecogarantie vindt u <a href="#">hier</a> .

## SCHOONMAAKPRODUCTEN

### Producten op basis van enzymen



Onder de ecologische producten op de markt, vindt u ook producten op basis van enzymen.

#### Wat zijn enzymen?

Enzymen zijn eiwitten die door levende organismen (bacteriën, schimmels ...) worden geproduceerd om organisch materiaal af te breken en oplosbaar te maken in water. Bacteriën in de omgeving kunnen dit materiaal dan opnemen. Enzymen zijn ook aanwezig in ons spijsverteringsstelsel om ons voedsel af te breken, zodat dit gemakkelijk door ons lichaam kan worden opgenomen.

#### Waarom zitten er enzymen in schoonmaakproducten?

Op vloeren en oppervlakken zit vuil, en dat vuil bevat organisch materiaal. Zoals we hierboven hebben besproken, zijn enzymen formidabele afbrekers van organisch materiaal.

Een mengsel van deze enzymen kan dus worden gebruikt om verschillende soorten vuil af te breken. Enzymen zijn echter niet doeltreffend tegen minerale resten zoals kalkaanslag.

#### Wat zijn de voordelen van producten op basis van enzymen?

- Ze zijn effectiever dan producten zonder enzymen, omdat enzymen diepgaand werken, met name bij de vernietiging van vet.
- Enzymen werken zeer snel.
- Enzymen zijn natuurlijke eiwitten en 100% biologisch afbreekbaar. Hun productie verbruikt ook minder energie. Ze zijn onschadelijk en tasten de schoon te maken oppervlakken niet aan. Ze verminderen het risico op allergieën.

Deze producten zijn echter vooral aangewezen voor bepaalde toepassingen, zoals vloer-, keuken- of afvoeronderhoud.

### Schoonmaakuitrusting

Kies voor textiel (theedoeken, microvezeldoeken, poetslappen ...) Nordic Swan of OEKO-TEX 100 gecertificeerde producten. Kies voor schoonmaakmateriaal (emmers, borstels, trekkers...) robuuste, duurzame materialen. Vervang plastic emmers door metalen emmers en koop houten of metalen borstels en trekkers. Vermijd ook wegwerpdoekjes.

En vergeet niet na te denken over de ergonomie van de apparatuur om het welzijn van het schoonmaakpersoneel te optimaliseren.





## SCHOONMAAKPRODUCTEN

### De financiële kant van duurzame aankopen

We denken vaak dat duurzame producten de duurste zijn. Dit is echter niet altijd het geval. Hieronder vindt u de resultaten van een marktonderzoek waarin de prijs per liter en dosering van vijf reinigingsproducten voor meerdere oppervlakken werd geanalyseerd.

Merk	Naam product	Inhoud	Aantal dosissen	Prijs product	Prijs per liter	Prijs/dosering (voor 5 liter verdunde oplossing)
<b>P&amp;G Professional</b>	Professional Mr Proper Universal Fraîcheur Océan (vloeibaar)	5L	83	9,170 EUR	1,834 EUR	0,110 EUR
<b>CAROLIN</b>	CAROLIN MET LIJNOLIE	5L	75	16,611 EUR	3,149 EUR	0,221 EUR
<b>ECOVER</b>	ALLESREINIGER Citroengras en gember	1L	40	2,636 EUR	2,312 EUR	0,065 EUR
<b>ECOLAB</b>	Vloerreiniger Regain Clean S	5L	133	43,350 EUR	8,670 EUR	0,325 EUR

Bron: website [Solucious](#) geraadpleegd op 09/05/2022.

Conclusie: het is beter om te kijken naar de prijs per dosering dan naar de prijs per liter, omdat deze laatste aanzienlijk kan variëren afhankelijk van het feit of het product geconcentreerd is of niet. Bovendien bespaart u geld als u zich aan de juiste dosering houdt en wordt het milieu minder belast.

## SCHOONMAAKPRODUCTEN

### Opleiding van het schoonmaakpersoneel

Het is absoluut noodzakelijk om het gebruik van schoonmaakproducten te optimaliseren door minstens eenmaal per jaar opleidingen van minimum 2 uur te organiseren voor het personeel, vooral over het gebruik van milieuvriendelijke producten. Regelmatige bijscholing is essentieel.

Om een optimaal en milieuvriendelijk gebruik van producten te garanderen, installeert u het beste doseersystemen om overdosering te voorkomen.

Meer informatie? Raadpleeg de praktische fiche « schoonmaakdiensten » op de website [BuySmart](#).

### 3. Milieulabels

Milieulabels zijn waardevolle hulpmiddelen voor duurzame aankopen, hoewel de criteria kunnen variëren. Ze garanderen onafhankelijke controle door derden en dienen als bewijs dat gecertificeerde producten voldoen aan sociale, ecologische en kwaliteitsnormen.

Voor schoonmaakproducten zijn de relevante milieulabels:

- Europees Ecolabel
- Nordic Swan
- OEKO-TEX 100

#### Europese Ecolabel





Het Europese Ecolabel dekt een breed scala aan producten. Het verbiedt schadelijke stoffen en legt strenge normen op voor biologische afbreekbaarheid en aquatische toxiciteit. De verpakking moet duidelijke informatie geven over het gebruik, de dosering en de gevaren, en de hoeveelheid verpakking per dosis beperken. Er wordt echter geen rekening gehouden met dierenwelzijn.

De voornaamste criteria van het Europese Ecolabel zijn:

- Toxiciteit voor in het water levende organismen
- Biologische afbreekbaarheid
- Duurzame palmolie en afgeleide producten
- Verboden of beperkte stoffen
- Hoeveelheid en recycleerbaarheid van verpakkingen

Raadpleeg deze [website](#) voor meer informatie over de specifieke criteria met betrekking tot een productcategorie.

## SCHOONMAAKPRODUCTEN

<p>Nordic Swan</p>		<p>Het label Nordic Swan heeft dezelfde principes:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Toxiciteit voor in het water levende organismen</li><li>• Biologische afbreekbaarheid</li><li>• Verboden of beperkte stoffen</li><li>• Verpakkingshoeveelheden en recycleerbaarheid</li></ul> <p>Bepaalde criteria kunnen echter per productcategorie verschillen.</p> <p>Raadpleeg deze <a href="#">website</a> voor meer informatie over de specifieke criteria met betrekking tot een productcategorie.</p>
<p>Oekotex-100</p>		<p>Het label OEKO-TEX 100 werkt volgens de volgende criteria:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Het test op de aanwezigheid van toxische residuen in textiel, met drempelwaarden voor zware metalen, pesticiden en andere stoffen. Deze drempelwaarden variëren naargelang het gebruik. Ze zijn bijvoorbeeld strenger voor babykleding dan voor reinigingstextiel.</li><li>• Er gelden specifieke eisen als de term " gerecycleerd " wordt gebruikt. Deze hebben betrekking op productieafval (snijresten van stoffen, papiersnippers, productieoverschotten ...) en post-consumentenafval (materialen of producten die door eindgebruikers zijn gebruikt en na gebruik zijn weggegooid).</li><li>• Ten minste 20% van het hoofdmateriaal moet gerecycleerd zijn.</li></ul> <p>Voor meer gedetailleerde informatie kunt u deze <a href="#">website</a> raadplegen.</p>

### 4. Nuttige informatiebronnen



- Het [EU Ecolabel](#) is een milieulabel dat wordt toegekend aan producten en diensten die gedurende hun hele levenscyclus aan hoge milieunormen voldoen.
- De certificatie [Ecocert](#) bevordert een productie met respect voor levende ecosystemen, beter beheer van natuurlijke hulpbronnen en energie, sociaal verantwoorde toeleveringsketens en betere productkwaliteit en -veiligheid.
- [Ecogarantie](#) is een Belgisch label voor ecologische producten. Deze producten zijn onderworpen aan strenge ecologische eisen en alle natuurlijke extracten zijn 100% biologisch geproduceerd.
- [OEKO-TEX 100](#) is een van de bekendste labels voor textiel getest op schadelijke stoffen.
- [Composil](#) is een bedrijf gespecialiseerd in het reinigen, renoveren en recyclen van tapijten en meubeltextiel.