BIJLAGE

ECOVER PRODUCTEN IN HUIS

De Ecover producten waarmee lakens, vloeren, handen en borden worden schoongemaakt, bevatten geen schadelijke stoffen die je niet in je buurt wil of die irritatie en allergieën kunnen veroorzaken. Heel veel consumenten met allergieën gebruiken Ecover producten. Dermatologen hebben onze wasmiddelen met Sensitive Skin logo getest: uit de resultaten blijkt dat de producten zelfs veilig zijn voor baby’s en voor de gevoelige huid. Ecover hanteert het voorzichtigheidsprincipe. Enkel de hoogstnoodzakelijke stoffen worden aan onze producten toegevoegd. Het is beter om met minder schadelijke stoffen in aanraking te komen dan met schadelijke stoffen die een chemische cocktail kunnen vormen met andere stoffen.

SAMENSTELLING ECOVER PRODUCTEN

Alle wasmiddelen van Ecover zijn vervaardigd op basis van plantaardige en minerale grondstoffen, ze zijn snel en volledig biologisch afbreekbaar en werken zonder optische witmakers. Met de lancering van een 100% duurzame verpakking in 2011 heeft Ecover een volgende stap gezet in het maken van 100% ecologisch verantwoorde producten.

We gebruiken plantaardige en minerale ingrediënten omdat ze een goede basis vormen voor doeltreffende schoonmaakmiddelen. Ze zijn hernieuwbaar, snel en volledig biologisch afbreekbaar, weinig toxisch voor in het water levende organismen en veiliger en gezonder voor de huid. Niets dan voordelen voor jou en de natuur. Wij gebruiken plantaardige ingrediënten die zo verwerkt worden dat we de reinigende kracht van de natuur optimaal benutten.

Er zijn heel wat nuttige grondstoffen te vinden in de natuur: van aloë vera, palm-, kokos- en raapolie tot essentiële oliën van sinaasappelschil en lavendel, tot zelfs houtvezels. We gebruiken ook mineralen, zoals zand, zeoliet en silicaat. En we putten de natuurlijke hulpbronnen niet uit, want we zorgen dat wat we gebruiken, ofwel hernieuwbaar, of in overvloed aanwezig is.

Natuurlijke grondstoffen verwerven houdt ook minder risico’s in dan het verwerven van petrochemische grondstoffen (denk maar aan dramatische olierampen). En we kunnen gebruikmaken van processen als gisting, die veel minder energie verbruiken dan de traditionele verwerkingsmethodes. We besteden ook aandacht aan wat er gebeurt nadat een product in de afvoer verdwijnt. Onze plantaardige ingrediënten zijn snel en helemaal biologisch afbreekbaar in de natuur.

Wasmiddelen zonder optische witmakers

Ecover gebruikt geen optische witmakers. De meeste conventionele wasmiddelen bevatten een ingrediënt dat “optische witmakers” wordt genoemd. Het is een chemische stof die het licht weerkaatst en zo de illusie creëert dat je kleren en beddengoed witter zijn. Laat je niets wijsmaken! Het is maar een optische illusie: het helpt niet om vuil te verwijderen. Maar optische witmakers laten wel sporen van chemische stoffen achter op de stof die jij en het milieu best kunnen missen. Optische witmakers zijn wat wetenschappers persistente chemische stoffen noemen. Die zijn het vervelendst omdat ze nooit biologisch afbreken.

Ecover gebruikt geen fosfaten

Een fosfaat is een molecule die vaak aan detergenten toegevoegd wordt om water te verzachten, zodat de oppervlakte-actieve stoffen beter kunnen reinigen. Op zich zijn fosfaten niet “slecht”. Denk maar aan een rups. Op zich is die onschadelijk, maar in grote getale worden ze een echte plaag. Dat geldt ook voor fosfaten, als ze massaal terechtkomen in onze vijvers, meren, rivieren en stromen, waar ze een voedingsbasis vormen voor algen. De algen overvoeden zich dan en sterven uiteindelijk af. En hier doen de bacteriën hun intrede: die tieren welig dankzij de dode algenresten en absorberen al het zuurstof in het water. Maar zonder zuurstof, geen leven… En dat is volgens ons beangstigend genoeg om fosfaten uit al onze producten te weren!

pH neutrale allesreiniger:

Onze allesreiniger heeft een pH die huidneutraal mag genoemd worden in tegenstelling tot de meeste andere allesreinigers. Onze allesreiniger bevat ethanol als enig oplosmiddel, andere bevatten bvb butylglycol of solventen van de E-reeks waarvan een aantal te boek staan als hemolytisch bij inademing.

Je kind speelt op de vloer. Zijn handjes steekt hij vervolgens in zijn mond. Waarom je vloer met petrochemische stoffen bedekken?

Of je maakt je badkuip schoon met een krachtig schoonmaakmiddel, om dan vervolgens in het bad heerlijk schoon te worden. Waarom schadelijke stoffen aan je badkuip toevoegen?

Vaatwastabs zonder zinK, benzotriazole en schuimversterkers

Tabletten voor de vaatwasmachine bevatten vaak benzotriazole tegen zilvercorrosie en allerhande zinkzouten tegen glascorrosie. Deze elementen blijven aan je bestek kleven en die wil je niet in je mond. Wij vinden dat we voorzichtig moeten zijn met schadelijke stoffen in de buurt van je lijf. De gegevens zijn onvoldoende om benzotriazol te classificeren als een stof die als kankerverwekkend voor de mens beschouwd moet worden, maar geven wel reden tot bezorgdheid. 1,2,3-Benzotriazol wordt dan ook geclassificeerd als verdacht carcinogeen.[[1]](#footnote-1)

Geen schuimversterkers

Tijdens het afwassen is iedereen veel schuim gewend, maar dat zegt eigenlijk helemaal niets over het reinigend vermogen van het afwasmiddel. Aan de meeste afwasmiddelen zijn schuimversterkers toegevoegd, maar die verbeteren de prestaties helemaal niet. Het echte probleem van schuim is dat het moeilijk biologisch afbreekbaar is.

CHEMISCHE COCKTAIL

Onderstaande persistente stoffen worden vaak gebruikt in poets- en wasproducten die niet volledig afgebroken worden tot natuurlijke of organische stoffen. Deze stoffen maken deel uit van de EU ecolabel DID lijst maar sommige van deze stoffen kunnen gezondheidsrisico’s met zich meebrengen als ze in contact komen met andere stoffen.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Degradation** |
| **DID-no** | **Ingredient Name** | **Aerobic** |
|  |  |  |
|   | PRESERVATIVES |   |
| 82 | 5-bromo-5-niro-1,3-dioxaan | P |
| 85 | Diazolinidylurea | P |
| 88 | Guanidine, hexamethylene-, homopolymer | P |
| 92 | e-phtaloimidoperoxyhexanoic acid | P |
|   |   |   |
|   | OTHER INGREDIENTS |   |
| 110 | Silicon | P |
| 111 | Parafin | P |
| 116 | Polycarboxylates | P |
| 119 | Phosphonates | P |
| 137 | Polyethylene glycol, MW>4000 | P |
| 143 | Dyes, if not other specified | P |
| 145 | Anionic polyester | P |
| 146 | PVNO/ PVPI | P |
| 147 | Zn Ftalocyanin sulphonate | P |
| 149 | FWA 1 | P |
| 150 | FWA 5 | P |
| 186 | hydroxyl ethyl cellulose | P |
| 187 | Hydroxy propyl methyl cellulose | P |
| 191 | Benzotriazole | P |
| 193 | diethylaminopropyl-DAS | P |
| 195 | Pentaerythritol-tetrakis-phenol-propionate | P |
| 196 | Block polymers | P |

STUDIES & onderzoeken

In 2009 en 2010 is een nationaal onderzoeksproject opgestart over het belang van het binnenklimaat in de kinderopvang waar werd nagegaan en vervolgens vastgesteld dat het binnenklimaat in de kinderopvang naar analogie met de scholen niet optimaal is (onderzoek uitgevoerd in scholen in 2005).
Kind en Gezin nam hieraan deel door een bevraging en onderzoek ter plaatse in kinderopvangvoorzieningen te doen. De resultaten en technische fiches staan op onderstaande link:

[http://www.kindengezin.be/kinderopvang/sector/werkinstrumenten/binnenmilieu/](http://www.kindengezin.be/kinderopvang/sector/werkinstrumenten/binnenmilieu/%22%20%5Ct%20%22_blank)

<http://www.kindengezin.be/img/fiche-vluchtigeorganstof.pdf>

LINKS NAAR DOCUMENTEN ECOVER:

Link naar corporate dossier

Link naar Healthy living – healthy ingredients

Q&A Ecover

Links naar studies:

<http://thorax.bmj.com/content/60/1/45.short>

[http://europepmc.org/abstract/MED/9599458/reload=0;jsessionid=96tJ20Z5GIj7FZes1OlO.18](http://europepmc.org/abstract/MED/9599458/reload%3D0;jsessionid=96tJ20Z5GIj7FZes1OlO.18)

Andere interessante links:

<http://www.biomedcentral.com/content/pdf/1476-069X-8-11.pdf>

Voorbeeld van een green school: <http://www.greenschools.net/section.php?id=10>

[http://www.dailyexpress.co.uk/posts/view/187961](http://www.dailyexpress.co.uk/posts/view/187961%22%20%5Ct%20%22_blank)

1. [http://www.gezondheidsraad.nl/nl/adviezen/123-benzotriazole](http://www.gezondheidsraad.nl/nl/adviezen/123-benzotriazole%22%20%5Ct%20%22_blank), *Gezondheidsraad: 1,2,3-Benzotriazole. Gezondheidsraad: Den Haag, 2000; publicatie nr 2000/14OSH.*ISBN 90-5549-348-1 [↑](#footnote-ref-1)