



Binnenlucht Gecontroleerd

Frosch laat zijn huishoudelijke schoonmaakmiddelen certificeren door een onafhankelijk label.

Een garantie op heldere informatie voor de consument!



Inhoud

- | | | |
|-----------|---|------|
| 1. | Luchtvervuiling in huis:
een verborgen gevaar | P.4 |
| 2. | Binnenlucht Gecontroleerd”,
het eerste onafhankelijke
internationale label | P.5 |
| 3. | Frosch :
transparantie en respect voor de
gezondheid | P.9 |
| 4. | Frosch engageert zich
voor de gezondheid en voor de
planeet | P.10 |
| 5. | Laat uw huis ademen:
schoonmaken zonder te vervuilen | P.11 |

Als pionier op het vlak van milieuvriendelijk schoonmaken in huis, biedt Frosch de Belgen al bijna 30 jaar doeltreffende en toegankelijke producten die rekening houden met het milieu en met de gezondheid van de gebruikers.

Vervuiling van de binnenlucht is een constante bezorgdheid waaraan wij al jarenlang veel aandacht besteden. Wij vinden het belangrijk onze huishoudelijke schoonmaakproducten te laten certificeren door een onafhankelijk bedrijf, Air Label, waarvan het label "Binnenlucht Gecontroleerd" nu zijn entree maakt op de Belgische markt.

1.

Luchtvervuiling in huis: een verborgen gevaar

Enkele belangrijke cijfers

- ✓ Wij ademen elke dag **12.000 liter lucht**.*
- ✓ Belgen brengen bijna 8 **80% van hun tijd binnenskamers door**.*
- ✓ **De binnenlucht** die wij ademen is gemiddeld **8 keer meer vervuild** dan de buitenlucht.*
- ✓ Binnenlucht bevat meer dan **500 organische stoffen**, waarvan sommige kankerverwekkend zijn.*
- ✓ **79% van de woningen is toxisch en 42% van de interieurs bevat gemiddeld 4 kankerverwekkende stoffen**.*
- ✓ In België bedragen **de economische en gezondheidsgerelateerde kosten als gevolg van de slechte kwaliteit van de binnen- en buitenlucht naar schatting 18 miljard euro**.**
- ✓ **2/3** Van de ziektegevallen in Europa zouden te wijten zijn aan vervuilde binnenlucht.

*Voisin, C., Chasseur, C., Gosselin, P., Fierens, S., & Van Nieuwenhuysse A. (2012). Institut scientifique de santé publique : Pollution de l'air intérieur. Bruxelles : Dr Johan Peeters. Centre Urbain asbl. (2013),

** (Jantunen et al., 2011).

** Conseil Supérieur de la Santé, Indoor air quality in Belgium. Bruxelles: CSS; 2017. Avis n° 8794. https://www.health.belgium.be/sites/default/files/uploads/fields/fpshealth_theme_file/css_8794_avis_iaq.pdf

*** WHO Regional Office for Europe, OECD (2015). Economic cost of the health impact of air pollution in Europe: Clean air, health and wealth. Copenhagen: WHO Regional Office for Europe. https://www.sante-environnement.be/IMG/pdf_Economic-cost-health-impact-air-light.pdf



Bronnen van vervuiling

Verontreinigende stoffen vindt men overal in huis, in besloten ruimtes en op de werkplek. De vervuiling kan afkomstig zijn van verf, vloeren, meubels, isolatie, geurkaarsen en andere geurverspreiders, tabak of zelfs huishoudelijke schoonmaakproducten.

2. “Binnenlucht Gecontroleerd”, het eerste onafhankelijke internationale label

« Vandaag geven de etiketten van huishoudelijke schoonmaakproducten vaak slechts gedeeltelijke informatie, gegroepeerd rond algemene termen. Ze vertellen de gebruiker niet in welke mate de producten giftig zijn. »

Sammy Laamari en Pierre-Arnaud Gourdain houden zich al 10 jaar bezig met de kwaliteit van onze binnenlucht. In 2015 richtten ze Air Labo op.

Het bedrijf biedt innovatieve behandelingen om iets te doen tegen de vervuiling van de binnenlucht, zoals complexe of afzonderlijke GMV-oplossingen (gecontroleerde mechanische ventilatie) en de ontwikkeling van gebruiksvriendelijke en betaalbare kits om vervuiling op te sporen.

Wegens de voortdurende vraag van hun klanten om producten te selecteren die gezond zijn voor de binnenlucht, hebben ze ook het label “Binnenlucht Gecontroleerd” ontwikkeld.

In 2018 richtten ze samen met Maxime Filipson het bedrijf Air Label op, waarmee ze het onafhankelijke internationale label “Binnenlucht Gecontroleerd” hebben ontwikkeld. Dit label biedt consumenten de beste informatie over het risico op vergiftiging door inademing van de producten in de binnenlucht. Dankzij dit label kunnen consumenten voortaan producten kiezen die het minst schadelijk zijn voor wie de lucht ademt in de ruimtes waarin ze gebruikt worden.

“We wilden de vervuiling voor zijn, door uit te pakken met een duidelijk label op basis van zeer strenge normen. Binnenlucht Gecontroleerd is het eerste internationale label dat duidelijk aangeeft welke producten goed zijn voor de kwaliteit van de binnenlucht. Onze deskundigen doen hun uiterste best om een certificaat toe te kennen aan de minst schadelijke producten. Elk getest product krijgt een score die aangeeft hoe groot het risico op vergiftiging door inademing van de opgespoorde stoffen is, gaande van A+ (zeer beperkte vrijgave van schadelijke stoffen) tot C (zeer hoge vrijgave). Dankzij “Binnenlucht Gecontroleerd” ziet men meteen wat de kwaliteit van een huishoudelijk schoonmaakproduct is.”

Sammy Laamari, medeoprichter van Air Label en expert inzake Kwaliteit van de Binnenlucht.

Een volstrekt onafhankelijk label

Om de objectiviteit te garanderen is het van cruciaal belang dat een label onafhankelijk is van eender welke belangengroep. “**Binnenlucht Gecontroleerd**” waakt dan ook over zijn onafhankelijkheid op elk niveau:

- **Nationale overheden en instellingen:** het label ontvangt geen enkele institutionele financiering
- **Laboratoria:** het label werkt enkel met onafhankelijke laboratoria die geaccrediteerd zijn door de nationale accreditatie-instellingen (Belac voor België)

Het label “Binnenlucht Gecontroleerd” in het kort

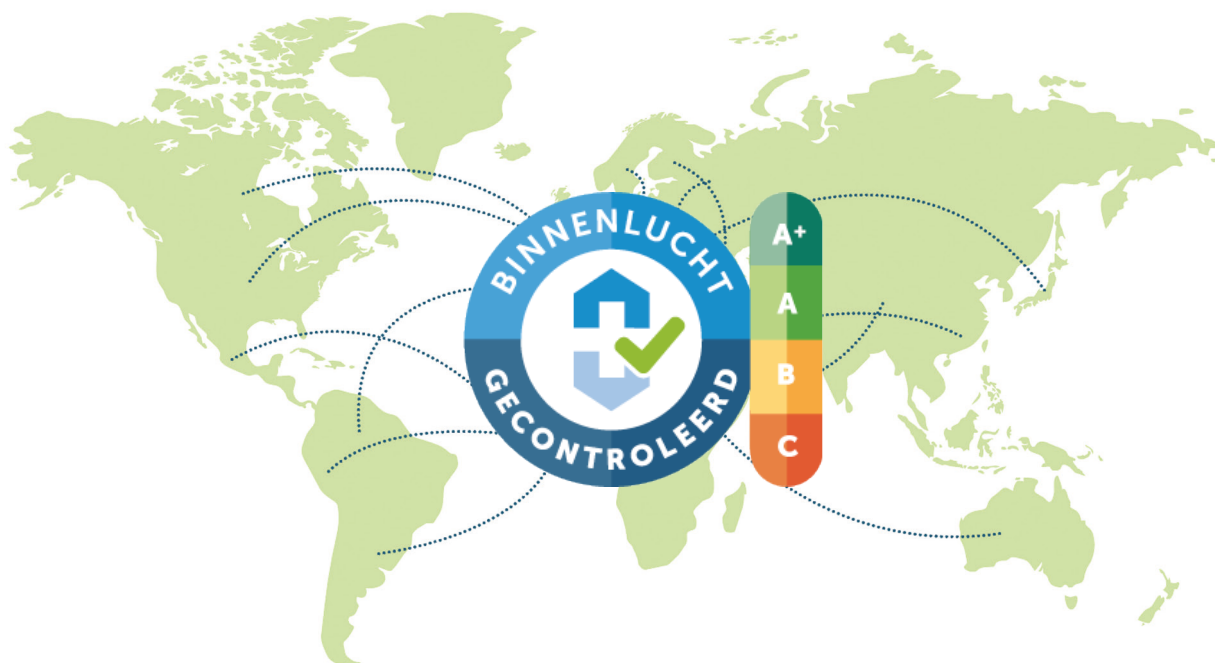
Internationaal: de productcertificering gebeurt op basis van meer dan 119 internationale normen en voorschriften en wordt wereldwijd erkend.

Betrouwbaar: de analyses worden uitgevoerd door onafhankelijke en geaccrediteerde laboratoria, die voldoen aan analysemethoden op basis van internationaal erkende ISO-normen..

Onafhankelijk: het label ontvangt geen financiering van nationale overheden of instellingen.

Transparant: de analyseschema's zijn vrij beschikbaar.

Een eenvoudige, heldere en compromisloze beoordeling: het label kent aan de geteste producten een score toe, gaande van A+ tot C, afhankelijk van de hoeveelheid vervuilende stoffen die in de lucht vrijkomt, en geeft daarmee duidelijke informatie aan de eindgebruikers..



De strengste nationale en internationale normen

De certificering “**Binnenlucht Gecontroleerd**” is gebaseerd op de strengste erkende nationale en internationale aanbevelingen, normen, wetten en voorschriften.

Van Europa tot de Verenigde Staten over Duitsland, Finland, Canada, Japan of Singapore ... Meer dan **119 voorschriften** en aanbevelingen worden nageleefd, onder meer van de **WHO, OEL, AgBB, MAK, AGS, ACGIH, NIOSH, PEL, TWAEV, BREEAM, AFSSET, ANSES, OQAI** enz.

De volgende Belgische normen en waarden werden mee opgenomen:

- waarden van de AWAC (het Waals agentschap voor lucht en klimaat)
- waarden van het Koninklijk Besluit van 18.08.2014 (C 2014 / 24239)
- de Belgische OEL (Occupational Exposure Limits - grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)

“Het label “Binnenlucht Gecontroleerd” is vandaag het meest geavanceerde internationale label qua geïntegreerde normen. Ondertussen zetten we ook een controlesysteem op, zodat het label op eventuele nieuwe wettelijke normen kan anticiperen.”

Pierre-Arnaud Gourdain, medeoprichter van Air Label expert inzake Kwaliteit van de Binnenlucht.

De in de laboratoria gebruikte analysemethoden zijn gebaseerd op de internationaal erkende normen **ISO16000-3, ISO16000-6, ISO16000-9 en ISO16000-11**.

Alle analyses worden uitgevoerd door laboratoria die geaccrediteerd zijn door nationale accreditatie-instellingen zoals **BELAC in België**. Die laboratoria voeren de verschillende analyses uit op basis van internationale **ISO**-normen (ISO is de Internationale Organisatie voor Standaardisatie van 165 landen).

Elk jaar worden steekproefanalyses uitgevoerd op een aantal producten, om te garanderen dat de producten die het label dragen geen opzettelijke of ongewenste veranderingen hebben ondergaan. Die controles worden uitgevoerd op basis van producten die rechtstreeks in verkooppunten zijn aangekocht of op basis van stalen uit de fabriek of de productiesites.

Aan de fabrikanten wordt gevraagd jaarlijks een verklaring op eer te ondertekenen om te garanderen dat de samenstelling van de producten niet veranderd is.

“Binnenlucht Gecontroleerd”, hoe werkt het?

Voor het label eventueel wordt toegekend, wordt elke vluchtige stof die door een product wordt vrijgegeven, afzonderlijk geanalyseerd en gekwantificeerd. Elk van die stoffen wordt vergeleken met alle bestaande nationale of internationale aanbevelingen, voorschriften en normen op de lijst van “Binnenlucht Gecontroleerd”.

Het product krijgt een score van ‘A+’ tot ‘C’, overeenkomstig het risico op vergiftiging door het inademen van de dampen.

Producten met score **A+** hebben geen invloed op de gezondheid van de consument.

De uiteindelijke score die aan een labeldragend product wordt toegekend is die van de samenstellende stof die de minst goede beoordeling heeft gekregen. De score wordt ook beïnvloed door de totale hoeveelheid VOS (vluchtige organische stoffen) die werd vastgesteld. Zo kan een product waarvan elk bestanddeel afzonderlijk een goede score heeft gekregen, toch een slechte beoordeling krijgen, als de som van alle stoffen een risico inhoudt voor de consument.



	A+	A	B	C
TOXICITEIT IN DE LUCHT	ZEER ZWAK	ZWAK	MATIG	STERK
Impact op de gezondheid	Zeer beperkte vrijgave van schadelijke stoffen in de binnenlucht.	Beperkte vrijgave van schadelijke stoffen in de binnenlucht.	Matige vrijgave van schadelijke stoffen in de binnenlucht.	Sterke vrijgave van schadelijke stoffen in de binnenlucht.
Nageleefde normen	Alle normen en aanbevelingen worden 100% nageleefd.	Eén kleine overschrijding is toegestaan	Maximaal drie kleine overschrijdingen zijn toegestaan.	Er worden meer dan drie kleine overschrijdingen of minstens één significante overschrijding vastgesteld.
Bepaalde carcinogene en teratogene stoffen	Er werd geen enkele grens overschreden.	Er werd geen enkele grens overschreden.	Er werd geen enkele grens overschreden.	Mogelijke overschrijding van de norm vastgesteld.
Aanbevelingen m.b.t. het gebruik	Neem de aangegeven hoeveelheden in acht. Denk eraan te verluchten.	Neem de aangegeven hoeveelheden in acht. Denk eraan te verluchten.	Gebruik indien mogelijk minder dan de aangegeven hoeveelheden. Beperk de blootstelling aan risicopersonen. Het is belangrijk de woning te verluchten.	Vermijd het gebruik van dit product. Beperk de blootstelling op lange termijn. Het is absoluut noodzakelijk de woning te verluchten. Bescherm uzelf: draag een masker tijdens het gebruik.

3.

Frosch:

transparantie en respect voor de gezondheid

Frosch is het eerste merk van huishoudelijke schoonmaakproducten met het label “Binnenlucht Gecontroleerd” op de Belgische markt.

“Wij hechten het grootste belang aan de gezondheid van de consument. We willen het gebruik op een positieve manier beïnvloeden door nieuwe codes in te voeren en te ijveren voor meer transparantie, met juiste, heldere en begrijpelijke informatie.

Met het certificaat “Binnenlucht Gecontroleerd” op de huishoudelijke schoonmaakproducten van Frosch geven wij het goede voorbeeld. Dit kadert in onze transparante aanpak en onze sensibilisering rond de toxiciteit van producten. Mensen moeten weten wat ze gebruiken. Dit initiatief is een logisch vervolg op onze activiteiten van de voorbije 30 jaar.”
Benoît Renauld, Algemeen Directeur Frosch Benelux.

De huishoudelijke schoonmaakproducten van Frosch kregen het label “Binnenlucht Gecontroleerd” met de best mogelijke score, A+.

Dit vormt voor de gebruikers een garantie dat er zeer weinig vervuilende stoffen in de binnenlucht vrijkomen en dat de producten dus niet schadelijk zijn voor hun gezondheid.



4.

Frosch engageert zich voor de gezondheid en voor de planeet



1. Natuurlijke formules met respect voor de natuur en de gezondheid

Alle schoonmaakmiddelen (oppervlakteactieve stoffen) zijn van plantaardige oorsprong. Frosch selecteert ze zeer nauwkeurig, met de bedoeling de impact op het milieu zoveel mogelijk te beperken. Voor elk product wordt een cruciaal natuurlijk bestanddeel geselecteerd om de samenstelling te verbeteren.

Om de natuur en de gezondheid van de gebruikers te beschermen bant het merk elk schadelijk gebruik van bestanddelen zoals fosfaten, ftalaten, EDTA (ethyleendiaminetetra-azijnzuur), PVC (polyvinylchloride), MIT, CMIT en BIT.

De producten van Frosch zijn veganistisch: er worden geen dierproeven uitgevoerd en er worden geen bestanddelen van dierlijke oorsprong gebruikt in de samenstelling.



2. Het Ecolabel

Het Ecolabel, het milieukeurmerk van de Europese Unie, houdt rekening met de levenscyclus van het product: van de grondstoffen en het ontwerp, over de distributie en het gebruik, tot en met de recyclage of de verwijdering na het gebruik. De impact op het milieu moet minimaal zijn en de efficiëntie moet gelijk aan of beter zijn dan die van een conventioneel product. Het hele assortiment van Frosch draagt het Ecolabel.*

* In de categorieën die voor het Ecolabel in aanmerking komen



3. De oorlog aan niet-gerecycleerd plastic!

Enkele jaren geleden is Frosch begonnen met een groot programma voor de transformatie van zijn verpakkingen op basis van PE, PP en PET.

Het merk gebruikt voortaan transparante PET en PE-flessen op basis van 100% gerecycleerd en recycleerbaar plastic.

Alle verpakkingen van PE (polyethyleen), PP (polypropyleen) en PET (polyethyleentereftalaat) zijn 100% recycleerbaar.

Dankzij dit programma, dat uniek is in Europa, belanden 168 miljoen plastic flessen per jaar niet in de natuur en in de oceanen.

Frosch stelt open innovatie centraal in zijn strategie: de groep Werner & Mertz heeft geen enkel patent aangevraagd voor de verwerking van gerecycleerde kunststoffen, zodat alle fabrikanten die dat willen, kunnen meedoen!

5.

Laat uw huis ademen: schoonmaken zonder te vervuilen

Tips voor een gezondere binnenlucht

- ✓ Verlucht de kamer elke dag gedurende minstens 10 minuten, 's morgens en 's avonds, zowel in de zomer als in de winter. Verlucht naargelang de activiteiten die in de kamer plaatsvinden (schoonmaken, koken, kappersactiviteiten, verbouwingswerkzaamheden ...).
- ✓ Als de woning zich in de buurt van een weg bevindt, verlucht dan bij voorkeur 's morgens vroeg of 's avonds laat. Maak de GMV-voorzieningen driemaandelijks schoon.
- ✓ Geef de voorkeur aan multifunctionele schoonmaakmiddelen waarmee u het aantal verschillende producten in huis kunt beperken. Producten met het Europese Ecolabel bevatten geen nitromuskusverbindingen of polycyclische muskusverbindingen, net zoals de producten van Frosch.
- ✓ Maak elke week schoon.
- ✓ Kies voor producten met een label, bijvoorbeeld het label "Binnenlucht Gecontroleerd", en met een goede beoordeling.
- ✓ Let op de dosering van de schoonmaakproducten. Meer gebruiken dan de voorgeschreven dosis betekent niet dat u efficiënter schoonmaakt, maar zorgt ervoor dat er meer vluchtige organische stoffen vrijkomen!
- ✓ Zorg ervoor dat u bepaalde producten niet met elkaar mengt, want dit kan leiden tot chemische reacties en ongewenste dampen.
- ✓ Bewaar huishoudelijke schoonmaakproducten uit de buurt van warmtebronnen en in een geventileerde ruimte.



Over het merk Frosch, pionier van het ecologisch schoonmaken

Frosch, opgericht in 1990, is een baanbrekend merk van milieuvriendelijke schoonmaakproducten. Afwasproducten, wasmiddelen, huishoudelijke schoonmaakmiddelen, was- en afwasmiddelen voor babyspullen en -kleertjes: de producten van Frosch helpen de Belgen dag na dag hun huis proper en gezond te houden. In elke fase van de levenscyclus van zijn producten, van het ontwerp tot het eindgebruik, houdt Frosch rekening met de bescherming van het milieu en de gezondheid.

Frosch is een merk van de groep Werner & Mertz, een familiebedrijf met een vooruitstrevende visie op het vlak van ecologische schoonmaak en innovatie.

In oktober 2019 won Reinhard Schneider, de voorzitter van Werner & Mertz, de prestigieuze milieuprijs van de Duitse Milieustichting (DBU). De CEO van Werner & Mertz kreeg de prijs uit handen van de Duitse president Frank-Walter Steinmeier voor zijn vooruitstrevende duurzaamheidsstrategie, zijn vele milieuvriendelijke innovaties en zijn ecologische producten.

Het afgelopen jaar heeft het bedrijf al meer dan 300 miljoen flessen gemaakt op basis van louter gerecycleerd plastic. Sinds juli van dit jaar zijn de flessen in de productielijn afkomstig van het nieuwe productiecentrum van Werner & Mertz, een van de grootste productiehallen voor flessen van gerecycleerd plastic ter wereld.

Perscontact

Bourgeois Nina - 0479 32 41 79 - nina@voice.be