



Boodschappen met minder verpakking

Brussels Observatorium voor Duurzame Consumptie, november 2008

Bijlage 10: Wasmiddel

Inleiding

De consument heeft, ongeacht welk product hij wil kopen, heel vaak de mogelijkheid om een keuze te maken die de hoeveelheid verpakkingsafval en in het bijzonder het afval van verpakkingen die niet gerecycled kunnen worden, beperkt.

Het Brusselse Observatorium voor Duurzame Consumptie, een partnerschap tussen het OIVO en het BIM, heeft het onderzoek uitgevoerd voor 13 categorieën van food- en non-foodproducten. Op basis van dit onderzoek levert het de conclusies per productcategorie en verstrekt het u consumptietips.

Voor meer informatie over de methodologie en de globale resultaten: raadpleeg [Boodschappen met minder verpakking, het is mogelijk en het is minder duur!](#)



Beschrijving van het aanbod

“Universeel” wasmiddel (voor alle soorten textiel, voor alle temperaturen) is verkrijgbaar in de vorm van poeder, al dan niet geconcentreerd, of in de vorm van tablets, vloeibaar of als liquits.

De niet geconcentreerde poeders zijn meestal verpakt in een kartonnen doos (0,38 kg, 0,475 kg, 0,792 kg, 1,71 kg, 2, 528 kg, 2,565 kg, 2,656 kg, 2,88 kg, 4,27 kg, 4,75 kg, 5,13 kg, 5,63 kg, 5,98 kg, 6,84 kg, 7,2 kg).

Het geconcentreerde waspoeder wordt verkocht in een plastic zak (1,35 kg).

De tablets zijn apart verpakt (in plasticfolie) en zitten samen in een kartonnen verpakking (30, 32, 48, 56 tablets; 2 tablets/wasbeurt).

De liquits worden verkocht in een kartonnen doos (12x50ml).

De vloeibare wasmiddelen worden verkocht ofwel in een flacon van HDPE (1,5 l, 2l, 3 l, 4 l, 4,5 l, 5 l), of in een flacon van PP (0,8 l, 1,5 l, 2 l, 2,5 l, 3 l), of in een plastic zak (2 l), of in een verpakking die bestaat uit een plastic zak en een kartonnen buitenverpakking (1,5l), of nog in een flacon van HDPE distributeur (7l)

Commentaar

- De geconcentreerde wasmiddelen, hetzij in poedervorm of vloeibaar, veroorzaken minder verpakkingsafval dan de niet geconcentreerde wasproducten.
- De geconcentreerde poeders in een plastic zak zijn de keuze die het minste afval voortbrengt, maar dat afval is niet recyclebaar.
- De wasmiddelen die in karton verpakt zijn, brengen zwaarder verpakkingsafval voort maar dat afval is volledig recyclebaar.
- Het gewicht verpakkingsafval per wasbeurt verhoogt naarmate de inhoud van de verpakking kleiner is.
- De tablets en de liquits veroorzaken minder verpakkingsafval dan de niet geconcentreerde poeders. De tablets brengen enkele niet recyclebare afvalstoffen (de individuele verpakkingen van de tablets) voort.
- De liquits, verpakt in een kartonnen doos, veroorzaken geen niet-recyclebare afvalstoffen.
- De vloeibare wasmiddelen zijn verpakt in recyclebare flacons van HDPE of in flacons van PP of in plastic zakken die niet recyclebaar zijn.

- Opgelet: de concentratie van de vloeibare wasmiddelen verschilt van product tot product en gaat van 50 tot 143 ml per dosis.

Aanbod met “minimum afval”

- Geconcentreerd vloeibaar wasmiddel in flacon van HDPE, 4,5 L: 3,33 g verpakking per wasbeurt, recyclebaar.
- Geconcentreerd poeder, plastic zakje, 1,35 kg: 0,62 g verpakking per wasbeurt, niet recyclebaar.
- Niet geconcentreerd poeder in een kartonnen doos, 6,84 kg: 6,86 g verpakking per wasbeurt, recyclebaar.
- Doos met 56 tablets: 3,89 g verpakking per wasbeurt, waarvan 0,50 g niet recyclebaar.

Aanbod met “maximum afval”

- Niet geconcentreerd vloeibaar wasmiddel in een plastic zak van 2 L: 2,75 g verpakking per wasbeurt, niet recyclebaar.

Ecologisch aanbod

- Ecover in poeder, in een kartonnen doos van 2656 g: 7,52 g verpakking per wasbeurt, recyclebaar.
- Opgelet: Froggy vloeibaar in plastic zak van 2 L levert maximum afval: 2,75 g niet recyclebare verpakking per wasbeurt.
- Ecover vloeibaar, 1,5 L: 6,79 g recyclebare verpakking per wasbeurt.

Evaluatie van de afvalstoffen voor 4 scenario's

Vertrekkend van de gegevens over het verbruik en de gegevens over de verpakkingen hebben wij de afvalstoffen geëvalueerd voor 4 scenario's:

- Verbruik van wasmiddel in **een gezin met 1 persoon** en dat voor een week (2 wasbeurten), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de kleinste hoeveelheid verpakkingsafval** voortbrengen;
- Verbruik van wasmiddel in **een gezin met 1 persoon** en dat voor een week (2 wasbeurten), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de grootste hoeveelheid verpakkingsafval** veroorzaken;
- Verbruik van wasmiddel in **een gezin met 4 personen** en dat voor een week (2 wasbeurten), gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de kleinste hoeveelheid verpakkingsafval** voortbrengen;
- Verbruik van wasmiddel in **een gezin met 4 personen** en dat voor een week (2 wasbeurten); gebaseerd op de aanbiedingen van producten die **de grootste hoeveelheid verpakkingsafval** veroorzaken.

Twee opties werden geanalyseerd voor elke productcategorie:

- Aanbod met het kleinste of grootste totaal gewicht verpakkingsafval
- Aanbod met het kleinste of grootste gewicht niet recyclebare fractie van de verpakking

Gezin met 1 persoon: 2 wasbeurten/week

Type	GV (g)	GV (g) / week	GNRF (g)	GNRF (g) / week	Prijs	Prijs / week
Aanbod met maximum afval		2 wasbeurten		2 wasbeurten		2 wasbeurten
Vloeibaar 2L in plastic zak	38.5	5.5	38.5	5.5	6.65	0.96
Aanbod met minimum afval		2 wasbeurten		2 wasbeurten		2 wasbeurten
Poeder ECO 2660g karton	203.1	15.0	0.0	0.0	13.99	1.04
Poeder 1350g plastic zak	11.2	1.2	11.2	1.2	7.95	0.88
56 tablets, karton + folie	109.0	7.8	14.0	1.0	9.99	0.72
Vloeibaar 1.5 L	91.2	9.1	0.0	0.0	8.29	0.82

Gezin met 4 personen: 8 wasbeurten / week

Type	GV (g)	GV (g) / week	GNRF (g)	GNRF (g) / week	Prijs	Prijs / week
Aanbod met maximum afval		8 wasbeurten		8 wasbeurten		8 wasbeurten
4xvloeibaar 2L, plastic zak	154.0	44.0	154.0	44.0	26.6	3.84
Aanbod met minimum afval		8 wasbeurten		8 wasbeurten		8 wasbeurten
Poeder 6840g	494.2	54.9	0.0	0.0	19.79	2.16
Poeder 1350g, plastic zak	22.4	10.0	22.4	10.0	7.95	3.52
2x 56 tablets in karton + folie	218.0	62.3	28.0	8.0	19.98	2.88
Vloeibaar 4,5 L	199.7	26.6	0.0	0.0	17.38	2.32

GV: Totaal gewicht verpakking

GV/portie: Gewicht verpakking die voortvloeit uit verbruikte hoeveelheid op één week tijd

GNRF: Gewicht van de niet recyclebare fractie

GNRF/portie: Gewicht niet recyclebare fractie die voortvloeit uit verbruikte hoeveelheid op één week tijd

Conclusies

Om de hoeveelheid verpakkingsafval van wasmiddel terug te schroeven, moet de consument kiezen voor een geconcentreerd product in poedervorm, vloeibare vorm of tablets. Wanneer het product geconcentreerd is, bevat een verpakking van hetzelfde volume immers meer doses. Voor de poeders kiest u een volledig recyclebare kartonnen verpakking.

Voor de vloeibare wasmiddelen kiest de consument best voor een flacon van recyclebaar HDPE. De navulpakken van plastic produceren minder grote hoeveelheden afval, maar zijn niet recyclebaar. De tablets zijn vaak apart in plastic folie verpakt: dat veroorzaakt niet recyclebaar afval, maar helpt wel om het wasproduct beter te doseren.

Wasmiddelen bewaren goed, dus kan het geen kwaad om grote formaten te kopen: die maken de hoeveelheid afval per wasbeurt kleiner.



OIVO, Stichting van openbaar nut - IBGE
en met de steun van de minister van Leefmilieu en Energie van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest