



Tekstilvaskemidler

Vaskemidler og miljøet

Vi bruger ca. 33 millioner kilo vaskepulver om året i Danmark.

Tekstilvaskemidler belaster miljøet, når de sammen med vaskevandet ledes ud i vandmiljøet. Midlerne indeholder stoffer, der er skadelige for de vandlevende dyr og planter. Andre stoffer er medvirkende årsag til algevækst og iltsvind. Mange af de miljøskadelige stoffer fjernes i rensningsanlæg, men nogle slipper ud i naturen. Vaskemidlerne bidrager dermed til en forarmet natur med færre dyre- og plantearter og dårligere badevandskvalitet.

Det europæiske miljømærke Blomsten

Et produkt kan kun blive mærket med Blomsten, hvis det opfylder en række miljø- og kvalitetskrav. Kravene fastsættes efter en samlet vurdering af produktets miljøbelastning fra "vugge til grav", dvs. fra råvarerne produceres til det brugte vaskemiddel slippes ud med vaskevandet. Det danske Miljømærkesekretariat kontrollerer, at de miljømærkede produkter lever op til miljøkravene samtidig med, at kvaliteten er i orden. Kravene skærpes regelmæssigt på baggrund af ny viden og teknologi. Dermed reduceres produkternes miljøbelastning løbende.

Det gør Blomsten

Blomsten stiller en lang række krav til det færdige produkt. For tekstilvaskemidler er det Blomstens mål at reducere vandforureningen ved både at begrænse den anvendte mængde vaskemiddel og dets indhold af skadelige stoffer. Blomsten sætter fx grænser for vaskemidlets samlede belastning af vandmiljøet, rensningsanlæg og spildevandsslam. Andre mål er at minimere mængden af emballageaffald og at reducere energiforbruget til tøjvask ved at fremme vaskemidler, der kan vaske rent ved 40 °C. Blomsten forbyder anvendelse af bestemte allergene parfumer.

Vaskeaktive stoffer

Tekstilvaskemidler kan vaske rent, fordi de indeholder forskellige vaskeaktive stoffer - også kaldet tensider. Disse stoffer er istand til at løsne snavs fra vasketøjet og holde det opløst i vaskevandet. Mange tensider er giftige for vandlevende organismer eller for landbrugsjordens mikroorganismer, når spildevandsslam spredes på markerne. Blomsten kræver, at alle tensider er nedbrydelige. Produkter mærket med Blomsten må derfor ikke indeholde tensiderne APEO, der nedbrydes til meget giftige og svært nedbrydelige stoffer. Nogle tensider ophobes i hav- og søbund, fordi de nedbrydes langsomt der. Blomsten stiller krav om, at tensider skal være nedbrydelige under iltfrie forhold. Produkter mærket med Blomsten må derfor ikke indeholde LAS.

Kalkbindere

Vaskemidler tilsættes kalkbindere for at binde vaskevandets indhold af kalk og magnesium. Stofferne tilsættes for at øge tensidernes vaskeevne, for at holde snavset opløst i vaskevandet og for at forhindre at vaskemaskinerne kalker til. Nogle kalkbindere er næringssalte for alger og medvirker til algevækst og iltvind ved udledning til vandmiljøet. I Danmark fjernes hovedparten af disse kalkbindere - oftest fosfater - i rensningsanlæggene. Blomsten sætter grænser for indhold af fosfater. Nogle kalkbindere kan danne vandopløselige forbindelser med tungmetaller. Følgerne er at tungmetaller kan frigøres til vandmiljøet fra sø- og havbund. Produkter mærket med Blomsten må fx ikke indeholde EDTA, der gør tungmetaller mobile samt NTA.

Blomstens kvalitetskrav

Vaskemidler mærket med Blomsten skal leve op til en test med skrappe kvalitetskrav. Blomsten stiller krav til test af vaskeevne, hvor der lægges vægt på: fjernelse af snavs og pletter, graden af hvidhed, farve bevarelse, belægning af uorganiske stoffer i tøjet. Vaskeevne testes ved 40 °C. Krav om god vaskeevne ved lave temperaturer betyder tillige store besparelser på energiforbruget til tøjvask.

Blomstens miljømærkning af tekstilvaskemidler omfatter alle typer vaskemidler til maskin- og håndvask af tøj i både flydende form, som pulver og tabletter. Du kan læse mere om Blomstens miljøkrav i "[Kommissionens beslutning af 14. februar 2003 om opstilling af reviderede miljøkriterier for tildeling af Fællesskabets miljømærke til vaskemidler \(2003/200/EF\)](#)" ([hyperlink](#)).

Du finder en liste over alle produkter, der i dag bærer Blomsten på Miljømærkesekretariatets hjemmeside <http://www.ecolabel.dk/>.

Forbrugertips

Når du køber vaskemiddel mærket med Blomsten bruger du et af de mindst miljøbelastende midler på markedet. Dine egne vaskevaner spiller også en vigtig rolle for miljøbelastningen fra din tøjvask.

- Brug miljømærket color- og hvidvaskemidler til hhv. kulørt og hvidt tøj
- Doser rigtigt, følg anvisningen på produktet
- Vask kun dit tøj når det er beskidt
- Fyld maskinen op
- Vask ved lavest mulig temperatur (max. 60 °C)
- Spring forvasken over
- Tør så vidt muligt tøjet udendørs
- Undgå skyllemidler
- Vælg vaskemaskine og tørretumbler med bedst mulig miljø- og energimærkning, når de skal skiftes ud.

Forbrugerinformationen laver sammenlignende produkttest. Læs om test af tekstilvaskemidler kvalitet, pris og miljøvurdering på <http://www.forbrug.dk/>