

**Notat**

MILJØMINISTERIET

Miljøstyrelsen

Kemikalier  
J.nr.  
Ref. FJE  
9. maj 2006

**PFOS – anvendelse i EU hhv. Danmark**

Miljøstyrelsen har ikke detaljeret kendskab til, hvor mange tons PFOS, der i dag samlet anvendes årligt i EU eller til de anvendelser, der foreslås undtaget fra direktivet. Kommissionen oplyser i bemærkningerne til direktivet, at anvendelsen og emissioner af PFOS til de foreslåede undtagelser vil kræve en nærmere undersøgelse, men at de på nuværende tidspunkt vurderes at være meget små.

Det fremgår imidlertid af bemærkninger fra EU's videnskabelige komite (SCHER), at OECD i 2000 estimerede det årlige forbrug i EU til at være i alt ca. 500 tons om året. Det fremgår endvidere, at forbruget for de 5 områder, der foreslås undtaget, vurderes at være hhv.:

- Forkromning 10.000 kg
- Brandslukningsskum 122.000 kg ("på lager", ikke nyt)
- Fotografisk industri ca. 1.320 kg
- Semiconductor industri 436 kg
- Flyindustrien (hydraulik-olier) ca. 730 kg

For "lukkede systemer" er der ikke angivet estimerede forbrugstal. Det kan oplyses, at Kommissionen ikke indtil nu har kunnet give konkrete eksempler på denne eventuelle anvendelse.

Det skal understreges, at de oplyste årlige forbrugstal er fra 2000, hvilket var før produktionen af PFOS ophørte hos den største producent (3M).

Forskellen mellem produktregistret og branchens oplysninger om forbruget i Danmark er beskrevet i Miljøstyrelsens rapport "Kortlægning af perfluoroktanylsulfonat og lignende forbindelser i forbrugerprodukter - fase 2, Miljøprojekt nr. 691, 2002".

*Heraf fremgår det, at "I Produktregistret er der flest produkter registreret inden for produkttyperne "voks og anden polish til gulve", "maling/lak" og "serigrafifarver". Mange produkter indeholdende PFOS-forbindelser vil ikke være anmeldeligt og således ikke være registrerede i Produktregistret. De fleste af PFOS-forbindelserne er ikke på "Listen over farlige stoffer" og bidrager dermed ikke til klassificeringen af de produkter, som de indgår i, men stofferne vil ofte være registrerede, hvis produkterne indeholder andre registreringspligtige stoffer.*

*Da mange produkter/materialer - fx mange tekstil-, voks- og polishprodukter - ikke er anmeldeligtige, vil de registrerede mængder dog ikke give et fyldestgørende billede af omsætningen i Danmark. Der er således indikationer på, at importen til produktion af materialer er større end den registrerede mængde. Hertil kommer at mange produkter, såsom tekstiler, lædervarer og papirvarer imprægneret med PFOS-forbindelser bliver importeret uden at blive registreret i Produktregistret. Det kan dog ikke udelukkes, at anmeldere i forbindelse med anmeldelse af anmeldeligtige produkter vælger at registrere ikke-anmeldeligtige produkter.*

*Betragtes de registrerede mængder i Produktregistret (8-16 tons pr. år) og markedsaktørers oplysninger om ikke-registrede mængder, vurderes det sammenfattende, at det danske forbrug (registreret og ikke-registreret) er af størrelsesordenen 5-50 tons pr. år.”*