

2022-04-12

Information om användning av PFAS i kemisk-tekniska produkter för professionell hygien, rengöring och underhåll

PFAS, eller högfluorerade ämnen, är en grupp av flera tusen kemiska ämnen med den gemensamma nämnaren att de innehåller bindningar mellan kol och fluor.

Många av dessa ämnen har mycket goda vattenavstötande och ytspänningsnedsättande egenskaper men i många fall har de också negativa effekter vid utsläpp i miljön. Det är främst ämnenas persistenta och svårnedbrytbara egenskaper som är oönskade i miljön.

De flesta PFAS-ämnena är redan substituerade från kemisk-tekniska produkter för professionell hygien, rengöring och underhåll på den svenska marknaden. Branschen har sedan mycket lång tid tillbaka arbetat för att substituera dessa ämnen i produkterna. Det har varit möjlig tack vare ett intensivt utvecklingsarbete för att hitta funktionella alternativ utan de negativa miljöegenskaperna som är förknippade med PFAS. Redan 2007 kunde BPHR fastställa att PFOS (ett ämne i gruppen PFAS) substituerats bort från branschens produkter.

En sammanställning från den europeiska branschföreningen AISE år 2021 visar att PFAS används i ytterst liten omfattning i vissa golvpolishprodukter, där man behöver uppnå en vattenavvisande och skyddande effekt samtidigt som utflytningsegenskaperna är av stor betydelse för att kunna lägga golvpolish i mycket tunna skikt. PFAS används även i mycket små mängder vid professionell ytbehandling av textilier, t.ex. impregnering av kirurgtextilier eller skyddskläder. Förekomsten av PFAS i dessa nisch-produkter är ofta mycket låg. Även här söker branschen efter alternativa ämnen som kan ge samma viktiga funktion som PFAS.

PFAS används inte i traditionella produkter för professionell hygien och rengöring, utan förekommer endast i ett mycket begränsat antal nisch-produkter där det idag inte finns fullgoda alternativ för att uppnå den önskade funktionen.

BESÖKSADRESS

Storgatan 19
Stockholm

POSTADRESS

Box 5501
SE-114 85 Stockholm

WEBB

www.bphr.se