



Pentaklorfenoler (PCP)

Pentaklorfenoler är högtoxiska ämnen som kan ge oss en osund inomhusmiljö. Ämnet användes tidigare för ytbehandling (doppning) och impregnering av trä för att skydda det mot röta och påväxt av missfärgande blånadssvampar. 1978 förbjöds ämnet att användas som verksamt ämne i träskyddsmedel på grund av dess giftiga hälso- och miljöegenskaper. Pentaklorfenol kan brytas ner av bakterier under lång tid och bildar vid nedbrytning kloranisoler. Kloranisoler avger en mögelliknande lukt och lukten förstärks av materialets fuktighet.

PCP blandades även i olika färger bl.a. Hylosan och Cuprinol. kännetecknen för Cuprinol är den gröna eller bruna färgnyansen på och i träet. Lukten beskrivs som jordkällarlukt med kemisk nyans. Det ställer stora krav för utredare att fastställa om lukten kommer från mögel eller är en kemisk lukt.

För att fastställa om det finns PCP bör det misstänkta materialprovet analyseras i laboratorium. PCP tenderar till att inte adsorbera i luftprov, i Tenax- eller kolrör och prov tas därför på material. Resultatet av PCP anges i mg/kg.

Andra källor som kan ge störande lukt

Pentaklorfenol används inte bara som impregnering av trämaterial. I Indien, Kina och flera andra länder används det vid tillverkning av billigt läder. Vid svenska garverier har användningen av pentaklorfenol minskat men svårigheten ligger i att det importeras mycket skinn som kan innehålla pentaklorfenol. Militären har använt stora mängder pentaklorfenoler bl.a. i maskeringsnät m.m. Skor, lädermöbler och arbetshandskar m.m. som kommer från Asien luktar ofta av PCP. Dessa material skapar mycket osund boendemiljö och kan orsaka allergier, till och med cancer.

Dioxin

När pentaklorfenoler bränns så bildas det dioxiner. Dessa ämnen är än mer giftiga. Läderavfall, gamla skor m.m. bränns i allmänhet vid avfallshanteringen. Eftersom dioxin bildas vid förbränning borde det finnas en god anledning till att läder borde klassas som miljöfarligt avfall.

PK Group

Bergsgatan 130
Box 96, 851 02 Sundsvall
Tel: +46 (0)60-12 72 40
info@pkgroup.se
www.pkgroup.se