

---

## SUKSIVOITEIDEN TERVEYSVAARA - MITEN SUOJAUTUA?

Uudet fluoripitoiset suksivoiteet ovat aiheuttaneet ammattimaisilla suksien voitelijoilla  
päänsärkyä  
pahoinvointia  
hengitysteiden ärsytystä  
kuumeilua  
suorituskyvyn laskua

Työterveyslaitoksen tutkimusten mukaan fluoripulvereista muodostuu voitelussa jopa merkittäviä määriä aerosolia, joka on hiukkaskoolta hyvin pientä (alle 1 mikrometri).

Pulverin tetrafluoripolyetylenei pilkkoutuu kuumennettaessa lyhyiksi fluorihilivedyiksi, jotka esiintyvät ilmassa kaasumaisina.

E erityisen vaarallista fluorivetyä ei havaittu. Tupakointi eli epäpuhtauksien kulkeutuminen tupakan hehkun läpi voi muuttaa aineet nykyistä tuntuvasti hankalammiksi.

Tupakointi voitelutilassa ja fluorivoiteen tuhrimin käsin on syytä kieltää.

Huonosti ilmastoidussa tilassa on syytä käyttää hengityksensuojainta. Ilmeisesti pulverivoiteiden levityslämpötilat ja ilmassa esiintyvät pitoisuudet ovat alhaisia. Tällaisessa tilanteessa suojaimena voi käyttää

puolinaamaria ja A-P2 (B-P2) suodatinta (kaasu+hiukkaset)

jatkuvassa työssä puhaltimen liittäminen suojaimen on eduksi

ihon voi tarvittaessa suojata esim. 4H käsineillä

kokonaamari tai kasvonsuojain yhdistettynä puhallinsuojaimen estää myös silmien ärsyyntymisen

Katso <http://kauppa.suojalaite.fi/> ja valitse tuoteryhmä hengityksensuojaimet