

# YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE [srsafety.com](http://srsafety.com)

## ONGELMA-ALUE

### Piiksidipöly

Useilla työpaikoilla esiintyvä piioksidihiuksasia sisältävä pöly on terveysvaara. Hengitetty piioksidipöly voi aiheuttaa tauteja, kuten silikoosi ja keuhkohtaumatauti (COPD), jotka ovat parantumattomia keuhkosairauksia.

Silikoosi ilmenee tavallisesti 10–30 vuoden kuluttua altistuksesta piioksidipölylle. Varhaisia merkkejä taudista on vaikea havaita edes röntgenissä.

Piiksidihiuksaset ovat niin pieniä, etteivät ne näy paljaalla silmällä ja ne ovat myrkyllisiä keuhkoille.

Keho ei pysty eliminoimaan sisäänhengitettyjä hiukkasia. Ne keräytyvät keuhkorakuihin ja asettuvat sidekudoksiin vähentäen vähitellen keuhkojen tilavuutta. Vaurion levitessä potilas hengästyy yhä helpommin, jopa levossakin. Tämä lisää myös sydämen rasitusta.

#### Sundström suosittelee

Alla lueteltuja suodattimia töihin, joissa esiintyy tai voi todennäköisesti esiintyä piioksidipölyä (RCS) ja yleistä rakennuspölyä.

#### LYHYEMPI KESTO

Hitaampi työtahti ja pienemmät pölypitoisuudet.



SR 100- tai SR 900- puolinaamari



Peruspakkaus – täydellinen hengitysuoja inpaketti



## LYHYEMPI KESTO

Raskaampi työkuormitus ja suuremmat pölypitoisuudet. Käyttäjille, joiden kasvot ovat sileiksi ajellut tai joilla on partakarvoja, parta tai pulisongit



SR 700- tai SR 500 -puhallin ja SR 510 P3 R -hiukkassuodatin.



SR 580 -kypärä visiirin kanssa tai SR 570 -kasvosuojus kolhukypärän kanssa tai ilman työtilanteesta riippuen.

