



14.04.2017

COMUNICAT DE PRESĂ

Programul de acțiuni al ITM Sibiu pentru anul 2017 cuprinde **acțiunea de conștientizare și control cu privire la utilizarea corectă a produselor cu conținut de silice cristalină**, obiectivul principal fiind prevenirea îmbolnăvirilor profesionale generate de expunerea lucrătorilor la silice cristalină;

Motivarea acțiunii: În ciuda formulei chimice simple, SiO_2 , silicea există în forme diferite, atât în stare cristalină, dar și în stare amorfă (noncristalină). Silicea cristalină este o componentă de baza a materialelor, având multiple utilizări în industrie și în viața noastră de zi cu zi. Expunerea profesională la silice cristalină apare în exploatarea carierelor, în exploatarea miniere, procesarea mineralelor (uscarea, măcinare, ambalare în saci și manipulare), prelucrarea pietrei, spargerea și finisarea pietrei, lucrul cu zidărie, cărămizi și țiglă, prelucrarea fontei, fabricarea cărămizilor și țiglei, unele procese refractare, activitatea din construcții, inclusiv lucrul cu piatră, beton, cărămizi și panouri izolatoare, săparea tunelelor, restaurarea clădirilor, industria ceramică etc.

Efectele asupra sănătății ale silicei cristaline sunt legate de fracțiunea de praf respirabilă, care pătrunde adânc în plămâni. Expunerea prelungită la niveluri ridicate de praf face dificilă curățarea prafului din plămâni și produce, pe termen lung, silicoză, boala pulmonară obstructivă cronică, cancer la plămâni, și poate avea și alte efecte asupra sănătății.

Silicoza și boala pulmonară obstructivă cronică pot provoca dificultăți de respirație, tuse și respirație dificilă în timpul solicitărilor fizice simple, cum ar fi urcatul scărilor. Totuși, aceste simptome pot să nu apară în stadiile timpurii ale bolii, motiv pentru care sunt necesare radiografiile pulmonare pentru diagnosticarea stadiilor timpurii. Este important de menționat că silicoza se poate dezvolta și la expuneri sub valorile limită de expunere profesională.

Lucrătorii expuși la silice cristalină prezintă un risc ridicat să dezvolte cancer la plămâni. În 2009, IARC (International Agency for Research on Cancer) a stabilit că "silicea cristalină inhalată sub formă cuarț sau cristobalit din surse profesionale" este cancerigenă pentru oameni. În fazele timpurii ale cancerului, lucrătorii expuși la silice cristalină pot să nu prezinte nici un fel de simptome. Pe măsură ce cancerul progresează, va provoca probleme precum tuse, respirație dificilă și dureri în piept. Cancerul de plămâni este identificat atunci când lucrătorul acuză simptome sau la examenul efectuarea unei radiografii pulmonare. În prezent, se estimează că cca 7.000 de persoane se îmbolnăvesc de cancer la plămâni în fiecare an în Uniunea Europeană din cauza prafului de silice cristalină.

Lucrătorii expuși la silice cristalină prezintă de asemenea risc crescut de tuberculoză, afecțiuni ale rinichilor, boli cardiovasculare și ale sistemului imunitar.

În România, conform Anexei 4 (Valori-limită pentru pulberi) din H.G. nr. 1.218/ 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, modificată, există următoarele VLE (valori-limită de expunere):

	Nr. CAS	VLE 8 ore [mg/m^3]	Mențiuni
--	---------	--------------------------------------	----------

INSPECȚIA MUNCII
INSPECTORATUL TERITORIAL DE MUNCĂ SIBIU

Cuarț	14808-60-7	0,1	Fracție respirabilă
Cristobalit	14464-46-1	0,05	Fracție respirabilă
Tridimit	15468-32-3	0,05	Fracție respirabilă

Grupul țintă: Acțiunea de monitorizare se desfășoară la angajatori din domeniile de activitate 23 - Fabricarea altor produse din minerale nemetalice, respectiv: fabricarea sticlei și a articolelor din sticlă, fabricarea de produse refractare, fabricarea materialelor de construcții din argilă, fabricarea altor articole din ceramică și porțelan, fabricarea cimentului, varului și ipsosului, fabricarea articolelor din beton, tăierea, fasonarea și finisarea pietrei, fabricarea produselor abrazive și a altor produse din minerale nemetalice.

Acțiunea se derulează în perioada aprilie - decembrie 2017.

Inspector șef
Szombatfalvi Torok Francisc