

OS FACTOS POEIRA DE MADEIRA



Estima-se que cerca de 3 milhões de trabalhadores na UE estejam expostos a poeira de madeira. A exposição prolongada a poeira de madeira pode causar cancro no nariz e nos seios paranasais. A poeira de madeira é classificada como cancerígena do Grupo 1 pelo IARC, o que significa que eles são vistos como uma causa definida de cancro em humanos.

Onde ocorrem os riscos

Ocupações com alta exposição a poeira de madeira incluem operadores de lixadeiras, operadores de prensa na indústria de produtos de madeira, operadores de torno, trabalhadores da construção civil e carpinteiros. Indústrias onde a exposição ocorre são as indústrias de móveis, construção, silvicultura, marcenaria e carpintaria.

Mais sobre a substância

A poeira de madeira é emanada quando máquinas ou ferramentas são usadas para cortar ou moldar a madeira. Grandes quantidades de poeira de madeira são, por exemplo, produzidas em marcenarias. O maior risco é a poeira fina, que o trabalhador pode inspirar profundamente pelo nariz e alcançar os pulmões, onde causará o maior dano. A poeira fina também se espalhará ainda mais no processo de corte. A quantidade e o tipo de poeira de madeira dependerão da madeira cortada e da máquina utilizada.

Como os sintomas o podem afetar

Quando os trabalhadores inalam a poeira, ela é depositada no nariz, garganta e nas outras vias aéreas. A exposição ao pó de madeira pode causar doenças respiratórias, irritação nos olhos, doenças de pele e, no caso de exposição prolongada, o cancro.

O período de latência entre a exposição e o cancro de nariz relacionado com a madeira é estimado em pelo menos 20 anos.

O que pode fazer

Realizar medições da exposição adequadas para que seja conhecido quando as ações devem ser tomadas. Investigar se os trabalhadores relatam sintomas respiratórios. A melhor solução é controlar a exposição através de modificações no projeto e de medidas de engenharia, como a instalação de um sistema de ventilação de exaustão com coletores colocados em pontos onde a poeira é produzida. A exposição também pode ser reduzida selecionando conscientemente os tipos de madeira, equipamentos e técnicas de trabalho. Os equipamentos de proteção individual, como as máscaras, são uma solução de curto prazo para reduzir a exposição e devem ser usados apenas como último recurso.

Referências: ETUC, HSE, IARC