

DE FEITEN HARDHOUTSTOF

ROADMAP ON CARCINOGENS

In de EU worden naar schatting ongeveer 3 miljoen werknemers blootgesteld aan hardhoutstof. Langdurige blootstelling aan hardhoutstof kan kanker in de neus en de bijholten veroorzaken. Hardhoutstof is geclassificeerd als Groep 1 carcinogeen door het IARC, wat betekent dat het wordt gezien als een duidelijke oorzaak van kanker bij mensen.

Waar komen de risico's voor

Een hoge blootstelling aan houtstof komt voor in branches waar hout gezaagd of bewerkt (schuren of schaven) wordt. In de houtproductenindustrie, werknemers die werken aan zaagtafels en houtdraaibanken, bouwvakkers en timmerlieden. Industrieën waar blootstelling plaatsvindt, zijn de meubelindustrie, bouw- en bosbouw.

Over de stof

Hardhoutstof ontstaat als hardhout machinaal wordt gezaagd of bewerkt. In houtzagerijen worden bijvoorbeeld grote hoeveelheden houtstof geproduceerd. Het grootste risico wordt veroorzaakt door fijnstof, omdat dit diep in de neus en longen ingeademd kan worden en op die manier schade aan kan richten. Fijnstof kan zich ook makkelijk verspreiden tot ver bij de bron vandaan. De hoeveelheid en het type houtstof is afhankelijk van het hout dat wordt bewerkt en de soort machine die wordt gebruikt.

Van symptomen tot ziekte

Als werknemers hardhoutstof inhaleren, wordt het afgezet in de neus, keel en luchtwegen. Blootstelling aan houtstof kan op die manier ademhalingsproblemen veroorzaken, maar ook een oorzaak zijn van oogirritatie, huidziekten en bij langdurige blootstelling kanker.

De latentietijd tussen blootstelling en houtstofgerelateerde neuskanker wordt geschat op ten minste 20 jaar.

Wat je kan doen

Voer de juiste blootstellingsmetingen uit, zodat bekend is wanneer maatregelen moeten worden genomen. Onderzoek of werknemers ademhalingsproblemen melden.

De beste oplossing is om de blootstelling zoveel mogelijk te beheersen. Dit kan gebeuren door technische aanpassingen of aanpassingen aan de omgeving, zoals het gebruik van gereedschap met puntafzuiging en het installeren van ventilatiesystemen. Blootstelling kan ook beperkt worden door een bewuste keuze te maken in houtsoort, apparatuur en werktechniek. Persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals ademhalingsbescherming, zijn korte termijn oplossingen en zouden alleen gekozen moeten worden als andere maatregelen niet haalbaar zijn.

Referenties: ETUC, HSE, IARC