



Persbericht

3 september 2024

Lagere advieswaarde voor beroepsmatige blootstelling aan koolmonoxide

Blootstelling aan koolmonoxide tijdens het werk kan schadelijk zijn voor de gezondheid. De Gezondheidsraad draagt bij aan de bescherming van werknemers door een gezondheidkundige advieswaarde te berekenen voor beroepsmatige blootstelling aan schadelijke stoffen. Dit is een blootstellingsniveau waarbij geen nadelige gezondheidseffecten te verwachten zijn. De raad adviseert op basis van de wetenschap een lagere gezondheidkundige advieswaarde voor koolmonoxide dan de huidige wettelijke grenswaarde.

Werknemers worden blootgesteld aan koolmonoxide als de stof vrijkomt in de werkomgeving bij de onvolledige verbranding van olie, aardgas, benzine of hout. Hierbij gaat het bijvoorbeeld om werknemers in de bouw, brandweer, luchtvaart, garages en de metaalindustrie. Koolmonoxide wordt ook gebruikt in de chemische industrie als basis voor andere chemische stoffen. Blootstelling aan koolmonoxide kan leiden tot verschillende nadelige effecten op de gezondheid, waaronder hart- en vaatziekten en ontwikkelingsproblemen bij het ongeboren kind.

De huidige wettelijke grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling aan koolmonoxide is 23 mg koolmonoxide per kubieke meter lucht (20 ppm - *parts per million*). Op basis van nieuwe wetenschappelijke gegevens concludeert de raad dat ook bij lagere concentraties al gezondheidseffecten kunnen optreden. De door de raad berekende gezondheidkundige advieswaarde is 7,5 mg/m³ (6,4 ppm). De staatssecretaris Participatie en Integratie kan deze advieswaarde gebruiken om een wettelijke grenswaarde vast te stellen voor koolmonoxide.

De publicatie Carbon monoxide (nr.2024/12) (Engelstalig) is te downloaden van www.gezondheidsraad.nl (Engelstalige publicatie met Nederlandstalige samenvatting). Voor vragen kunt u contact opnemen met Silvia Viergever, tel. 06 254 47 658, e-mail: pers@gr.nl.