

Cadmium kan nadelige effecten hebben op de voortplanting

Beroepsmatige blootstelling aan cadmium kan nadelige effecten hebben op de voortplanting: het kan schadelijk zijn voor de vruchtbaarheid van mannen en vrouwen en voor de ontwikkeling van het ongeboren kind. Ook kan cadmium via borstvoeding schadelijk zijn voor de baby. Dit schrijft de Gezondheidsraad in een advies dat vandaag is aangeboden aan de staatssecretaris van SZW.

Cadmium is een metaal dat vooral gebruikt wordt voor de productie van batterijen. Ook kan het een bestanddeel zijn van pigment voor verf en coatings. Mensen die werkzaam zijn in bedrijven waar cadmium wordt geproduceerd of verwerkt kunnen tijdens hun werk in aanraking komen met cadmium. Vooral werkzaamheden als lassen en slijpen vormen een risico, omdat door verhitting cadmiumdampen kunnen vrijkomen.

De Gezondheidsraad heeft beoordeeld of er aanwijzingen zijn dat blootstelling aan cadmium schadelijk is voor de vruchtbaarheid van mannen en vrouwen en voor de ontwikkeling van het ongeboren kind. Ook heeft de raad beoordeeld of de stof nadelige effecten heeft op of via de borstvoeding. De conclusies zijn van toepassing op cadmium en acht cadmiumverbindingen, te weten: cadmiumcarbonaat, cadmiumchloride, cadmiumfluoride, cadmiumhydroxide, cadmiumnitraat, cadmiumoxide, cadmiumsulfaat en cadmiumsulfide.

Voor effecten op de vruchtbaarheid en voor effecten op de ontwikkeling van het ongeboren kind adviseert de Gezondheidsraad om cadmium en de acht cadmiumverbindingen te classificeren in gevarencategorie 1B: als stoffen die worden verondersteld toxisch te zijn voor de menselijke voortplanting. Voor de effecten op of via lactatie adviseert de raad de classificatie 'kan schadelijk zijn via de borstvoeding'.

De bevindingen van de Gezondheidsraad zijn geformuleerd in door de EU vastgestelde terminologie, en dienen als uitgangspunt voor de wettelijke classificatie als 'voor de voortplanting giftige stof'.

De publicatie Cadmium and selected cadmium compounds (nr. 2020/22) is uitgebracht in het Engels en heeft een Nederlandse samenvatting. Het is te downloaden van www.gezondheidsraad.nl.

Voor vragen kunt u contact opnemen met Gerard van Roon, tel. 06 117 97 052, e-mail: communicatie@gr.nl.