
Samenvatting

Op verzoek van de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid evalueert en beoordeelt de Gezondheidsraad de kankerverwekkende eigenschappen van stoffen waaraan mensen tijdens het uitoefenen van hun beroep kunnen worden blootgesteld. De evaluatie en beoordeling worden verricht door de subcommissie Classificatie van Carcinogene Stoffen van de Commissie Gezondheid en Beroepsmatige blootstelling aan Stoffen van de raad, hierna kortweg aangeduid als de commissie. In het voorliggende advies neemt deze commissie siliciumcarbide onder de loep. Siliciumcarbide is een stof die onder andere wordt gebruikt als synthetisch slijpmiddel en in brandsteen-, metaalgieterij-, keramiek- en vulmiddelindustrieën.

Op basis van de beschikbare gegevens concludeert de commissie dat siliciumcarbide in vezelvorm (vezels, ‘whiskers’) kanker kan veroorzaken volgens een niet-stochastisch genotoxisch werkingsmechanisme en geclassificeerd moet worden als ‘kankerverwekkend voor de mens’ (in categorie 1A). De gegevens over de granulaire vorm van siliciumcarbide zijn onvoldoende om de carcinogene eigenschappen hiervan te kunnen klassificeren (categorie 3).*

De commissie maakt zich zorgen over de vraag of het commerciële granulaire siliciumcarbide voldoende vrij is van vezelvormig siliciumcarbide.

* Volgens het classificatiesysteem van de Gezondheidsraad (zie bijlage E).
