

Persbericht

Dimethylsulfaat

Gezondheidsraad

Samenvatting

Op verzoek van de Minister van Sociale zaken en Werkgelegenheid, schat de Commissie Gezondheid en beroepsmatige blootstelling aan stoffen (GBBS) van de Gezondheidsraad, de concentraties van een stof in de lucht die overeenkomen met een vooraf vastgesteld extra risico op kanker (4 per 1.000 en 4 per 100.000 individuen) door beroepsmatige blootstelling gedurende het arbeidzame leven. Het gaat om kankerverwekkende stoffen die door de Gezondheidsraad of de Europese Unie geïnclassificeerd zijn in categorie 1A of 1B en die kankerverwekkend zijn via een stochastisch genotoxisch mechanisme. Voor de schatting maakt de commissie gebruik van de *Leidraad Berekening risicogetallen voor carcinogene stoffen van de Gezondheidsraad*. In dit advies onderzoekt de commissie de mogelijkheid om zo'n schatting te maken voor dimethylsulfaat. Dimethylsulfaat wordt gebruikt als methylerende stof bij de productie van kleurstoffen, parfums, geneesmiddelen, voor de scheiding van minerale oliën, en voor de analyse van motoroliën. Ook de sulfaterende eigenschappen worden toegepast in de productie van verschillende producten (bv. kleurstoffen en textielverzachters).

De commissie concludeert dat dimethylsulfaat een carcinogene stof is met een stochastisch genotoxisch werkingsmechanisme. De commissie beveelt aan om deze stof onder te brengen in categorie 1B (*stof moet beschouwd worden als kankerverwekkend voor de mens*). De commissie is echter van mening dat wegens gebrek aan adequate humane en dierexperimentele gegevens het niet mogelijk is om de extra kans op kanker na blootstelling aan dimethylsulfaat exact te berekenen.

Voor de volledige publicatie zie:

http://www.gezondheidsraad.nl/sites/default/files/201427_dimethyl_sulphate.pdf