

Werken met 1,2-dibroomethaan en het risico op kanker

Door het werken met 1,2-dibroomethaan kan kanker ontstaan. De Gezondheidsraad heeft voor deze stof concentraties in de lucht geschat die overeenkomen met vooraf door de overheid vastgestelde risiconiveaus. Niet alleen inademing van de stof kan schadelijk zijn, ook huidcontact met de stof verhoogt het risico op kanker. Dit schrijft de Gezondheidsraad in een advies dat vandaag is aangeboden aan de staatssecretaris van SZW.

1,2-Dibroomethaan wordt onder meer gebruikt als oplosmiddel voor harsen, gommen en wassen en voor de productie van vinylbromide. Het is geclassificeerd als een kankerverwekkende stof die het genetisch materiaal kan beschadigen. Voor dergelijke stoffen heeft de minister van SZW risiconiveaus vastgelegd.

De Gezondheidsraad schat de concentratie van 1,2-dibroomethaan in de lucht bij een risiconiveau van 4 extra gevallen van kanker door beroepsmatige blootstelling per 100.000 blootgestelde werknemers op 0,002 mg/m³. Bij een risiconiveau van 4 per 1.000 komt de concentratie overeen met 0,2 mg/m³. Voor beide schattingen is uitgegaan van een 40 jaar durende beroepsmatige blootstelling.

Verder adviseert de Gezondheidsraad om een notatie voor huidopname (H-aanduiding) toe te passen voor 1,2-dibroomethaan, omdat huidopname van deze stof substantieel kan bijdragen aan het risico op kanker. Bij een H-aanduiding dienen volgens de Arbeidsomstandighedenregeling naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact te worden genomen.

De publicatie 1,2-Dibromoethane (nr. 2017/22) is uitgebracht in het Engels en heeft een Nederlandse samenvatting. Het advies is te downloaden van www.gezondheidsraad.nl. Nadere inhoudelijke inlichtingen verstrekt Eert Schoten, tel. 06 462 36 998, e-mail: ej.schoten@gr.nl.