

## Advies voor grenswaarde bisfenol A

**Blootstelling tijdens het werk aan bisfenol A (BPA) kan een schadelijk effect hebben op ogen, huid en luchtwegen en op de vruchtbaarheid. Op basis van de huidige stand van de wetenschap komt de Gezondheidsraad tot een gezondheidkundige advieswaarde van 3,3 milligram (mg) bisfenol A per kubieke meter (m<sup>3</sup>) lucht (inhaleerbare fractie). Een huidnotatie voor bisfenol is niet nodig. Dit schrijft de Gezondheidsraad in een advies dat vandaag is aangeboden aan de staatssecretaris van SZW.**

Bisfenol A (BPA) is een weekmaker. Het wordt onder meer gebruikt in plastic flessen. Bisfenol A is geclassificeerd als schadelijk voor de vruchtbaarheid (gevarencategorie 1B). Daarnaast kan blootstelling aan bisfenol A leiden tot schade aan de ogen, allergische huidreacties en irritatie van de luchtwegen. Er bestaan binnen de EU beperkingen voor het gebruik van bisfenol A.

Voor beroepsmatige blootstelling aan bisfenol A geldt momenteel een grenswaarde van 2 mg/m<sup>3</sup>. Deze grenswaarde is gebaseerd op een advies van de Europese *Scientific Committee on Occupational Exposure Limits* (SCOEL) uit 2013.

Er zijn tal van wetenschappelijke onderzoeken verschenen over gezondheidseffecten van bisfenol A. Bij beoordeling daarvan blijkt veel recent onderzoek niet te voldoen aan de internationale richtlijnen voor wetenschappelijk onderzoek. Het onderzoek dat de SCOEL heeft gebruikt, bij ratten die na inademing van bisfenol A ontstekingen in de neusholte ontwikkelden, is naar het oordeel van de Gezondheidsraad het meest geschikt voor het afleiden van een gezondheidkundige advieswaarde. De Gezondheidsraad komt tot een waarde van 3,3 mg bisfenol A per m<sup>3</sup> lucht (inhaleerbare fractie). Dat is hoger dan de SCOEL adviseert, omdat de Gezondheidsraad de afgeleide waarden niet afrondt naar zogenoemde voorkeurswaarden, zoals de SCOEL wel doet.

De Gezondheidsraad concludeert op basis van de huidige stand van de wetenschap dat een huidnotatie voor bisfenol A niet nodig is. De stof wordt relatief moeilijk door de huid opgenomen.

*De publicatie Bisphenol A (nr. 2019/04) is uitgebracht in het Engels en heeft een Nederlandstalige samenvatting. Het is te downloaden van [www.gezondheidsraad.nl](http://www.gezondheidsraad.nl). Nadere inhoudelijke inlichtingen verstrekt Eert Schoten, tel. 06 462 36 998, e-mail: [ej.schoten@gr.nl](mailto:ej.schoten@gr.nl).*