



Datum :5 december 2005

Reeks adviezen over blootstelling aan stoffen op de werkplek afgesloten

Vandaag verschijnen de laatste zestien van een reeks van 161 adviezen over stoffen waaraan mensen op hun werk kunnen worden blootgesteld en die schadelijk voor de gezondheid zouden kunnen zijn. In de loop van acht jaar bekeek een speciale internationale commissie van de Gezondheidsraad of de grenswaarden voor de blootstelling die eerder uit het buitenland waren overgenomen wetenschappelijk verantwoord waren. Per stof stelde de commissie - indien mogelijk - een gezondheidskundige advieswaarde vast, die de staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (SZW) vervolgens betrok in zijn arbeidsomstandighedenbeleid.

In 1997 verzocht de staatssecretaris van SZW de Gezondheidsraad om de in de jaren zeventig uit de VS overgenomen werkplekgrenswaarden te herevalueren. In die tijd werden vraagtekens gezet bij de mate van gezondheidsbescherming van die normen. De kritiek was voor het ministerie van SZW indertijd aanleiding om TNO op te dragen om door middel van een globale toetsing na te gaan of de uit het buitenland afkomstige grenswaarden voldoende bescherming boden voor de gezondheid van blootgestelde werknemers. Het onderzoek leverde 196 stoffen op waarvan de validiteit van de waarden voor de Maximaal Aanvaarde Concentratie (MAC) werd betwijfeld. Over deze stoffen werd het advies van de Gezondheidsraad gevraagd, die voor deze opdracht een speciale commissie samenstelde met deskundigen uit Denemarken, Duitsland, Engeland, Finland, Ierland, de Verenigde Staten, Zweden en Nederland.

Uiteindelijk heeft de commissie op basis van de wetenschappelijke literatuur over 161 stoffen adviezen gepubliceerd. Voor 67 stoffen kon zij een gezondheidskundige grenswaarde afleiden, hetgeen in 90 procent van die gevallen een aanscherping van de vigerende MAC-waarden betekende. Voor de overige 94 stoffen oordeelde de commissie dat er onvoldoende valide gegevens waren om een gezondheidskundige grenswaarde te kunnen vaststellen. Wel kon de commissie voor 33 van de stoffen uit deze laatste categorie een oordeel vellen over de mate waarin de huidige MAC-waarde



bescherming zou kunnen bieden. Voor 6 stoffen zou de huidige MAC-waarde voldoen, voor 26 stoffen is deze waarschijnlijk te hoog en voor 1 stof waarschijnlijk te laag.

De zestien adviezen die vandaag zijn aangeboden, hebben betrekking op: broom; butaanthiol; diboriumtrioxide; difenylether; ethyleendinitraat; glyceroltrinitraat; hydroxypropylacrylaten; 2,2'-iminodiethanol; 2,2'-iminodi(ethylamine); methylcyclohexaan; mierenzuur; natriumbisulfiet; nonaan; octaan; 4,4'-thiobis (6-tert-butyl-m-cresol); tributylfosfaat.

In de Commissie Herevaluatie oude MAC-waarden die deze adviezen opstelde, hadden zitting:

• prof. dr J Noordhoek, Krimpen a/d IJssel, *voorzitter* (overleden) • dr A Aitio, World Health Organization, Genève, Zwitserland • PL Chambers, University of Dublin, Ierland (overleden) • prof. dr VJ Feron, Zeist, *waarnemend voorzitter*
• prof. dr H Greim, Technische Universität München, Freising-Weihenstephan, Duitsland • dr U Hass, Institute of Food Safety and Toxicology, Søborg, Denemarken • prof. dr CJ Högberg, National Institute for Working Life, Stockholm, Zweden • dr G de Mik, Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu • A Moses, Hartford, Northwich, Verenigd Koninkrijk • prof. dr W Seinen, Universiteit Utrecht • dr GMH Swaen, Universiteit Maastricht • dr WMD Wagner, American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Cincinnati, Verenigde Staten, *corresponderend lid* • RD Zumwalde, National Institute for Occupational Safety and Health, Cincinnati, Verenigde Staten • drs LCMP Hontelez, Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid, *adviseur* • prof. dr WF Passchier, Gezondheidsraad, *waarnemer* • dr CA Bouwman, Gezondheidsraad, *secretaris* • drs JTJ Stouten, Gezondheidsraad, *secretaris*.

Deze adviezen zijn genummerd 2000/15OSH/143 tot en met 2000/15OSH/158. Ze zijn te downloaden vanaf www.gr.nl en in papieren versie op te vragen bij het secretariaat van de Gezondheidsraad, fax (070) 340 75 23, e-mail: order@gr.nl. Nadere inhoudelijke inlichtingen verstrekt mevrouw dr CA Bouwman, tel. (070) 340 67 79 of drs JTJ Stouten, tel. (070) 340 70 04; e-mail: ca.bouwman@gr.nl of h.stouten@gr.nl.