

Aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken
en Werkgelegenheid
Postbus 90801
2509 LV Den Haag

MAC/1262
199-9
74-50
245-14

Den Haag: 6 mei 1997
Ons kenmerk: 97.08513/jjb/ipw
Bijlage(n): 1
Doorkiesnr.: 070 3 499 558
E-mail: brokamp@gw.ser.nl
Betreft: Invoering wettelijke grenswaarden

Mijnheer de Staatssecretaris,

In het kader van de drietraps-procedure tot vaststelling en/of herziening van (wettelijke) grenswaarden adviseert de Subcommissie MAC-waarden van de Sociaal-Economische Raad u thans om een wettelijke grenswaarde in te voeren voor bisfenol-A en zijn diglycidylether en een vijftal ethyleenglycolethers.

In verband met het verkrijgen van informatie omtrent de sociaal-economische en technische haalbaarheid van voorgenomen (wettelijke) grenswaarden worden, naast het gebruikelijke achterbanberaad via de centrale werkgevers- en werknemersorganisaties, door de subcommissie eveneens branche-organisaties in de gelegenheid gesteld informatie beschikbaar te stellen.

Voor een overzicht van de bij deze stoffen betrokken branche-organisaties zij verwezen naar bijlage 1.

Op grond van de van verschillende branche-organisaties ontvangen reacties, alsmede het resultaat van het achterbanoverleg via de centrale werkgevers- en werknemersorganisaties concludeert de subcommissie dat voor deze stoffen, met in acht neming van een overgangstermijn, een wettelijke grenswaarde kan worden ingevoerd.

Hiernavolgend wordt per stof respectievelijk groep van stoffen de ondernomen acties en het oordeel van de subcommissie omtrent de haalbaarheid van de getoetste waarden weergegeven.

Bisfenol-A en zijn diglycidylether

Ten aanzien van deze stof(fen) heeft de Commissie WGD van de Gezondheidsraad een gezondheidskundige grenswaarde geadviseerd van 5 mg/m³ als TGG-8u voor respirabel stof en van 10 mg/m³ als TGG-8u voor inhaleerbaar stof (Gezondheidsraad; publikatie nr. 1996/O2WGD).

De geadviseerde gezondheidskundige waarden - alsmede de voorgestelde overgangstermijn van 6 maanden - zijn getoetst op sociaal-economische en technische

haalbaarheid van invoering en hantering in de praktijk.

De subcommissie heeft geen commentaren respectievelijk bezwaren ontvangen ten aanzien van de voorgestelde grenswaarden en de overgangstermijn van 6 maanden. Van de zijde van de vakbeweging is er op geattendeerd dat, alhoewel in het kader van de stofbestrijding in de bouwnijverheid de voorgestelde grenswaarden geen probleem zullen geven, er in een aantal situaties waarin de MAC-waarde voor stof in zijn algemeenheid wordt overschreden extra aandacht moet worden besteed aan te treffen beschermingsmaatregelen.

De subcommissie concludeert dat invoering, met in acht neming van de gebruikelijke overgangstermijn van 6 maanden, van de door de Commissie WGD voorgestelde waarde voor bisfenol-A en zijn diglycidylether het bedrijfsleven niet voor (onoverkomelijke) problemen zal plaatsen.

De subcommissie heeft in dit verband goede nota genomen van het advies van de Commissie WGD om huidcontact met bisfenol-A en zijn diglycidylether te vermijden ter voorkoming van overgevoeligheid van de huid. Naar de mening van de subcommissie dient in voorlichtende zin op deze problematiek te worden geattendeerd.

5 Ethyleenglycolethers

Ten aanzien van de volgende 5 ethyleenglycolethers heeft de Commissie WGD van de Gezondheidsraad een gezondheidkundige grenswaarde geadviseerd, naast de vermelding van de H-notatie voor deze stoffen (Gezondheidsraad; publikatie nr. 1996/01WGD):

- ethyleenglycolmonomethylether: 0,3 ppm (1 mg/m³) als TGG 8-uur,
- ethyleenglycolmonomethyletheracetaat: 0,3 ppm (1,5 mg/m³) als TGG 8-uur,
- diethyleenglycolmonobutylether: 9 ppm (50 mg/m³) als TGG 8-uur,
- diethyleenglycolmonoethylether: 32 ppm (180 mg/m³) als TGG 8-uur,
- diethyleenglycolmonomethylether: 9 ppm (45 mg/m³) als TGG 8-uur.

Deze geadviseerde gezondheidkundige waarden - alsmede de voorgestelde overgangstermijn van 6 maanden - zijn getoetst op sociaal-economische en technische haalbaarheid van invoering en hantering in de praktijk.

De subcommissie heeft verschillende schriftelijke reacties ontvangen ten aanzien van de voorgestelde wettelijke grenswaarden en ten aanzien van de overgangstermijn van 6 maanden. Daarbij blijkt dat er geen problemen zijn te verwachten bij invoering van de voorgestelde grenswaarden.

De Nederlandse Vereniging van Zeepfabrikanten tekent daarbij aan dat gelet op het resultaat van een beperkt aantal metingen bij toepassingen van reinigingsmiddelen, waarbij diethyleenglycolethers zijn gebruikt, naar verwachting de blootstellingsniveaus voor deze stoffen bij normaal gebruik (ruimschoots) onder de voorgestelde grenswaarde zullen blijven.

De subcommissie concludeert dat invoering, met in acht neming van de gebruikelijke overgangstermijn van 6 maanden, van de door de Commissie WGD voorgestelde waarden voor deze 5 ethyleenglycolethers het bedrijfsleven niet voor (onoverkomelijke) problemen zal plaatsen.

Advies

De subcommissie adviseert dan ook de volgende wettelijke grenswaarden in te voeren, met in acht neming van de gebruikelijke overgangstermijn van 6 maanden

om bedrijven in de gelegenheid te stellen dusdanige maatregelen te treffen opdat na die termijn kan worden voldaan aan de voorgestelde wettelijke grenswaarde.
Per stof is aangegeven de in te voeren wettelijke grenswaarde:

bisfenol-A en zijn diglycidylether:	5 mg/m ³ als TGG-8u voor respirabel stof en van 10 mg/m ³ als TGG-8u voor inhaleerbaar stof
ethyleenglycolmonomethylether:	0,3 ppm (1 mg/m ³) als TGG 8-u, H-notatie
ethyleenglycolmonomethylether-acetaat:	0,3 ppm (1,5 mg/m ³) als TGG 8-u, H-notatie
diethyleenglycolmonobutylether:	9 ppm (50 mg/m ³) als TGG 8-u, H-notatie
diethyleenglycolmonoethylether:	32 ppm (180 mg/m ³) als TGG 8-u, H-notatie
diethyleenglycolmonomethylether:	9 ppm (45 mg/m ³) als TGG 8-u, H-notatie.

Voor bisfenol-A en zijn diglycidylether en voor de drie diethyleenglycolethers is daarmee sprake van invoering van een grenswaarde waarvoor niet reeds eerder een grenswaarde is vastgesteld; voor de twee ethyleenglycolethers van een verlaging van de grenswaarde ten opzichte van de huidige MAC-waarde.

Ten aanzien van het advies van de Commissie WGD om huidcontact met bisfenol-A en zijn diglycidylether te vermijden ter voorkoming van overgevoeligheid van de huid, stelt de subcommissie voor in de Nationale MAC-lijst door middel van een voetnoot op deze problematiek te attenderen.

Hoogachtend,



C. St. Nicolaas
voorzitter



J.J. Brokamp
secretaris

Overzicht van betrokken branche-organisaties

- Metaalunie
- Nederlandse Cosmetics Vereniging
- Nederlandse Vereniging van Rubber- en Kunststoffabrikanten (NVR)
- Nederlandse Vereniging van Zeepfabrikanten
- Vereniging FME-CWM
- Vereniging Nederlandse Lijmindustrie (VNL)
- Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)

alsmede de Bouw- en Houtbond FNV.