

Aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken
en Werkgelegenheid
Postbus 90804
2509 LV Den Haag

MAC/502
102-6
61-22
127-6
55-25
192-6
74-34
189-6

Den Haag: 9 november 1994
Ons kenmerk: 94.26152
Bijlage(n): 2
Doorkiesnr.: (070)3499558
Betreft: Wettelijke grenswaarden

Geachte staatssecretaris,

In het kader van de drietraps-procedure tot vaststelling en/of herziening van MAC-waarden hanteert de Subcommissie MAC-waarden SER sinds december 1993 een nieuwe werkwijze ten aanzien van het verzamelen van informatie omtrent de sociaal-economische en technische haalbaarheid van voorgenomen nieuwe en/of te wijzigen MAC-waarden.

De nieuwe werkwijze houdt in dat naast de gebruikelijke toetsing via de achterbannen van de centrale werkgevers- en werknemersorganisaties, tevens branche-organisaties in de gelegenheid worden gesteld informatie over de haalbaarheid van MAC-waarden beschikbaar te stellen aan de subcommissie en aldus worden betrokken bij de adviesprocedure.

Bij brief van 2 december 1993 is aan de branche-organisaties in ons land verzocht medewerking te verlenen aan de nieuwe werkwijze van het verzamelen van informatie. Daarbij werden de organisaties in de gelegenheid gesteld om aan te geven voor welke van de op dat moment te behandelen stof(fen) - in totaal 11 stoffen - zij betrokken wensen te worden in de procedure bij de advisering omtrent de haalbaarheid van een voorgenomen MAC-waarde op basis van adviezen omtrent gezondheidkundige waarden van de Commissie WGD van de Gezondheidsraad.

In april j.l. heeft de subcommissie zich opnieuw tot de branche-organisaties gewend waarbij kon worden "ingetekend" op de stoffen van het werkprogramma 1994 (in totaal 91 stoffen).

Voor de meest recente adreslijst van aangeschreven (branche-)organisaties zij verwezen naar bijlage 1.

Van de eerste groep van 11 stoffen is de discussie in de subcommissie

inmiddels afgerond voor de volgende 7 stoffen:

aflatoxines, 1,3-butadieen, β -chloropreen, n-heptaan, hexaan-isomeren (m.u.v. n-hexaan), 1-methoxypropanol-2 en 1-methoxypropylacetaat-2, en pyridine. Nog in behandeling zijn de stoffen benzeen, ethyleenoxide, lasrook en PVC-stof.

Voor een overzicht van de branche-organisaties die betrokken waren bij de haalbaarheidstoets voor deze stoffen zij verwezen naar bijlage 2.

Op grond van de van diverse branche-organisaties ontvangen mondelinge en schriftelijke reacties alsmede het resultaat van het achterbanoverleg via de centrale werkgevers- en werknemersorganisaties adviseert de Subcommissie MAC-waarden SER om met ingang van 1 juli 1995 een wettelijke grenswaarde in te voeren voor de volgende stoffen.

Per stof is de in te voeren wettelijke grenswaarde aangegeven:

- aflatoxines: 10 mg/m³ totaal stof als TGG-8u, mits het gehalte aan aflatoxines van het stof niet meer bedraagt dan 500 μ g aflatoxine per kilogram stof
- 1,3-butadieen: 21 ppm als TGG-8u
- β -chloropreen: 5 ppm als TGG-8u; met vermelding van H-notatie
- n-heptaan: 300 ppm als TGG-8u en 400 ppm als TGG-15min
- hexaan-isomeren (m.u.v. n-hexaan): 200 ppm als TGG-8u
- 1-methoxypropanol-2: 100 ppm als TGG-8u, mits het commercieel produkt niet meer dan 5% 2-methoxypropanol-1 bevat
en
1-methoxypropylacetaat-2: 100 ppm als TGG-8u, mits het commercieel produkt niet meer dan 5% 2-methoxypropylacetaat-1 bevat
- pyridine: 0,3 ppm als TGG-8u.

Voor aflatoxines, hexaan-isomeren en 1-methoxypropylacetaat-2 is sprake van het invoeren van een nieuw-waarde. Voor deze stoffen werd nog geen MAC-waarde in ons land gehanteerd.

Voor de overige stoffen is sprake van een verlaging ten opzichte van de huidige MAC-waarde, met uitzondering van 1-methoxypropanol-2. Voor deze stof wordt slechts geadviseerd om de huidige MAC-waarde om te zetten in een wettelijke grenswaarde.

De subcommissie is van oordeel dat de periode tot 1 juli 1995 voldoende moet worden geacht om bedrijven in de gelegenheid te stellen dusdanige maatregelen te treffen opdat per die datum kan worden voldaan aan de voorgestelde wettelijke grenswaarde(n).

Het advies van de subcommissie omtrent de invoering van wettelijke grens-

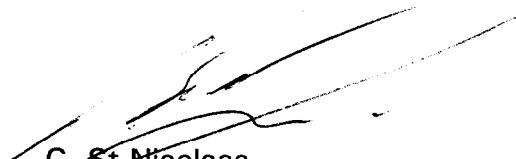
waarden wijkt, met uitzondering van de aflatoxines en 1,3-butadieen, niet af van de door de Commissie WGD van de Gezondheidsraad geadviseerde gezondheidskundige waarden.

Bij de aflatoxines en 1,3-butadieen is sprake van genotoxische carcinogeniteit. Voor dergelijke stoffen geeft de Commissie WGD geen gezondheidskundige advieswaarde, maar geeft zij aan welke risico-niveaus corresponderen met bepaalde concentratieniveaus.

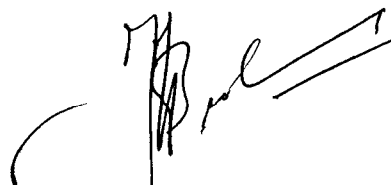
De subcommissie heeft bij deze stoffen gehandeld conform de werkwijze ten aanzien van dit soort stoffen, zoals vastgelegd in het advies van de Arboraad van 27 april 1992 inzake grenswaarden voor genotoxisch carcinogene stoffen en met instemming (en enige kanttekeningen) van de minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid (brief van 12 november 1993, kenmerk DGA/G/TOS/93/08911). Dit houdt in dat getoetst is de haalbaarheid van een grenswaarde liggend bij een risico-niveau bij de bovengrens van 10^{-4} /jaar en een streefgrens van 10^{-6} /jaar.

Voor 1,3-butadieen houdt dit in dat de geadviseerde wettelijke grenswaarde gelegen is bij de bovengrens van het vastgestelde risiconiveau.

Hoogachtend,



C. St. Nicolaas
voorzitter



J.J. Brokamp
secretaris