

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

MAC/1029
171-8
57-23

Den Haag: 13 juni 1996
Ons kenmerk: 96.12519 jb/ipw
Bijlage(n): 1
Doorkiesnr.: 070 3 499 558
Betreft: Invoering wettelijke grenswaarden

Geachte 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 acetoncyaanhydrine en voor cadmium en anorganische cadmiumverbindingen.

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 twee 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 beide stoffen, met in acht neming van een overgangstermijn, een wettelijke grenswaarde kan worden ingevoerd.

Hiernavolgend worden per stof de ondernomen acties en het oordeel van de subcommissie omtrent de haalbaarheid van de getoetste waarden weergegeven.

Acetoncyaanhydrine

Ten aanzien van deze stof heeft de Commissie WGD van de Gezondheidsraad een gezondheidkundige grenswaarde geadviseerd van 1 ppm (3,5 mg/m³) als 8 uren tijd gewogen gemiddelde en van 10 ppm (35 mg/m³) als 15 minuten tijd

gewogen gemiddelde, met vermelding van de H-indicatie van huidopname (Gezondheidsraad; publikatie nr. 1995/05WGD).

Deze 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 ontvangen ten aanzien van de voorgestelde wettelijke grenswaarden en evenmin ten aanzien van de overgangstermijn van 6 maanden.

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

Cadmium en anorganische cadmiumverbindingen

Ten aanzien van cadmium en anorganische cadmiumverbindingen heeft de Commissie WGD van de Gezondheidsraad een gezondheidkundige grenswaarde geadviseerd van 0,005 mg/m³ als 8 uren tijd gewogen gemiddelde voor inhaleerbaar cadmiumstof (als Cd) (Gezondheidsraad; publikatie nr. 1995/04WGD).

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

De Algemene Vereniging van de Nederlandse Aardewerkindustrie heeft aangegeven dat er geen bezwaar bestaat tegen invoering van de voorgestelde waarde. De subcommissie heeft daarnaast een uitvoerig commentaar ontvangen van een zinkerts verwerkend bedrijf, waarbij cadmium en anorganische cadmiumverbindingen als bijproduct in grote hoeveelheden worden geproduceerd (600 ton/j). Dit bedrijf geeft aan dat de voorgestelde verlaging van de wettelijke grenswaarde op grote problemen stuit zowel in technische zin als uit oogpunt van de investeringskosten die noodzakelijk lijken te zijn om waar mogelijk aanvullende maatregelen te treffen ter verdere reductie van de blootstelling.

Het is de subcommissie bekend dat vanwege milieu-overwegingen in de nabije toekomst sprake zal zijn van een omschakeling bij de produktie naar het gebruik van schoner, d.w.z. minder verontreinigd, zinkerts afkomstig uit Australië. Deze omschakeling zal gepaard gaan met een omvangrijk investeringsprogramma voor de winning van zink in dit bedrijf. Naar de mening van de subcommissie kan in dat kader de problematiek van de verdere verlaging van het blootstellingsniveau en de daarmee gemoeide investeringen aan de orde worden gesteld.

Voorts is het de subcommissie bekend dat het betreffende bedrijf zorgvuldig te werk gaat bij de beheersing van de cadmiumproblematiek en met betrekking tot biologische monitoring van werknemers een voorbeeld-bedrijf kan worden genoemd.

Voor het overige heeft de subcommissie geen commentaren ontvangen ten aanzien van de voorgestelde wettelijke grenswaarden en ten aanzien van de overgangstermijn van 6 maanden.

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 cadmium en anorganische cadmiumverbindingen het

bedrijfsleven niet voor (onoverkomelijke) problemen zal plaats, behoudens voor het betreffende zinkerts verwerkend bedrijf. De subcommissie acht het wenselijk dat het betreffende bedrijf vooralsnog een ontheffing krijgt van de verplichting om te voldoen aan de nieuwe wettelijke grenswaarde voor cadmium en anorganische cadmiumverbindingen en wel voor de duur van 5 jaar. Aan deze ontheffing dient naar de mening van de subcommissie de voorwaarde te worden verbonden dat in het kader van de gezondheidsbewaking van werknemers door middel van biologische monitoring een biologische grenswaarde van $4 \mu\text{g Cd/g creatinine}$ in urine wordt gehanteerd en dat bij overschrijding van deze waarde passende maatregelen worden getroffen.

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.

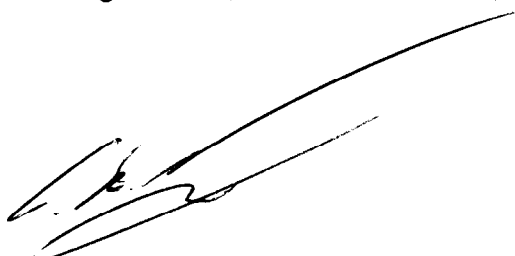
Per stof is aangegeven de in te voeren wettelijke grenswaarde(n):

acetoncyaanhydrine: 1 ppm ($3,5 \text{ mg/m}^3$) als TGG-8u en 10 ppm (35 mg/m^3) als TGG-15min, met vermelding van de H-indicatie;

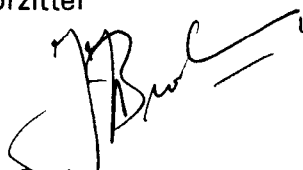
cadmium en anorganische cadmiumverbindingen: $0,005 \text{ mg/m}^3$ als TGG-8u voor inhaalbaar cadmiumstof (als Cd).

Voor acetoncyaanhydrine is daarmee sprake van invoering van een wettelijke grenswaarde en voor cadmium en anorganische cadmiumverbindingen van een verlaging van de huidige wettelijke grenswaarde.

Hoogachtend,



C. St. Nicolaas
voorzitter



J.J. Brokamp
secretaris

Overzicht van betrokken branche-organisaties, uitgesplitst per stof.

Acetoncyaanhydrine:

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

Cadmium en anorganische cadmiumverbindingen:

- Algemene Vereniging voor de Nederlandse Aardewerkindustrie (AVA)
- Nederlandse Vereniging van Rubber- en Kunststoffabrikanten (NVR)
- Metaalunie
- Nefemed, Nederlandse Federatie van producenten, importeurs en handelaren van medische produkten
- Vereniging FME
- Vereniging Nederlandse Lijmindustrie (VNL)
- Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)