

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

MAC/877
58-18

Den Haag: 19 december 1995
Ons kenmerk: 95.31204 jib/ipw
Bijlage(n): 1
Doorkiesnr.: 070 3 499 558
Betreft: Invoering wettelijke grenswaarde voor 1,1,1-trichloorethaan

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 1,1,1-trichloorethaan.

In verband met de werkwijze ten aanzien van 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.

Door de Commissie WGD van de Gezondheidsraad is ten aanzien van beroepsmatige blootstelling aan 1,1,1-trichloorethaan een gezondheidkundige grenswaarde geadviseerd van 100 ppm (555 mg/m³) als 8-uurs tijdgewogen gemiddelde¹. Gebruikelijk is dat deze waarde uitvoerig op haalbaarheid wordt getoetst.

Echter op grond van de EG-verordening van 15 december 1994 betreffende stoffen die de ozonlaag afbreken is het per 1 januari 1996 verboden om 1,1,1-trichloorethaan te produceren, op de markt te brengen, te gebruiken of te importeren. Dit verbod geldt niet voor hergebruik van geregenereerd 1,1,1-trichloorethaan. De subcommissie heeft dienaangaande vernomen dat het terugwinnen van de stof zeer kostbaar en dat wordt verwacht dat 1,1,1-trichloorethaan spoedig dan ook niet meer zal worden toegepast.

¹ 1,1,1-Trichloroethane; Health based recommended occupational exposure limit. Gezondheidsraad, Commissie WGD, publikatie nr. 1995/03WGD

Gezien dit op 1 januari a.s. van kracht zijnde verbod en gelet op de eisen die gesteld worden in het kader van de Regeling terugwinning oplos- en reinigingsmiddelen heeft de subcommissie een uitgebreide haalbaarheidstoets van de voorgestelde gezondheidkundige advieswaarde voor 1,1,1-trichloorethaan weinig zinvol geacht.

Voor die arbeidssituaties waarin vooralsnog blootstelling kan plaatsvinden aan trichloorethaan is het echter wenselijk dat een (wettelijke) grenswaarde wordt vastgesteld.

De subcommissie is van oordeel dat gelet op het Montréal-verdrag en de voornoemde EG-verordening in die situaties dat nog blootstelling zou kunnen plaatsvinden de gezondheidkundige advieswaarde als wettelijke grenswaarde zou moeten worden gehanteerd.

De subcommissie heeft dan ook aan de achterbannen en de betrokken branche-organisaties bij brief van 3 oktober 1995 voorgesteld om de door de Commissie WGD van de Gezondheidsraad geadviseerde gezondheidkundige waarde zonder verdere uitvoerige toetsing op haalbaarheid als wettelijke grenswaarde over te nemen.

De organisaties konden hun reactie(s) indienen tot 1 december 1995.

De subcommissie heeft geen bezwaren tegen dan wel kanttekeningen bij haar voorstel ontvangen. De subcommissie gaat er dan ook vanuit dat haar voorstel de instemming heeft van alle betrokkenen.

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

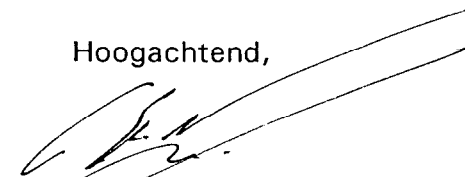
Advies

De subcommissie adviseert voor 1,1,1-trichloorethaan een wettelijke grenswaarde in te voeren van 100 ppm (555 mg/m³) als TGG-8u. Voor wat betreft de invoeringsdatum adviseert de subcommissie om zoveel mogelijk aansluiting te zoeken bij het van kracht zijn van de EG-verordening van 15 december 1994.

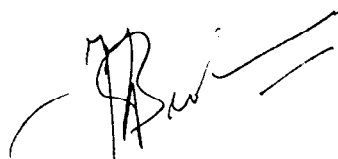
De subcommissie beveelt aan in de nieuwe MAC-lijst duidelijk aan te geven dat 1,1,1-trichloorethaan (en wellicht ook andere "Montréal"-stoffen) een verbodstof is en dat de vermelde (wettelijke) grenswaarde slechts van toepassing is voor die situaties dat nog sprake kan zijn van blootstelling van werknemers.

Het advies houdt voor 1,1,1-trichloorethaan in een verlaging van de huidige wettelijke grenswaarden van 200 ppm (1080 mg/m³) als TGG-8u en 500 ppm (2700 mg/m³) als TGG-15min naar een nieuwe wettelijke grenswaarde van 100 ppm (555 mg/m³) als TGG-8u.

Hoogachtend,



C. St. Nicolaas
voorzitter



J.J. Brokamp
secretaris

Overzicht van betrokken branche-organisaties:

- Fotografiefederatie
- Metaalunie
- Nederlandse Cosmetica Vereniging
- Nefemed, Nederlandse Federatie van producenten, importeurs en handelaren van medische producten
- Nederlandse Vereniging van Rubber- en Kunststoffabrikanten (NVR)
- Vereniging FME
- Vereniging de Nederlandse IJzer- en Staalproducerende Industrie
- Vereniging Nederlandse Lijmindustrie (VNL)
- Vereniging van Nederlandse Fabrikanten van Kartonnages en Flexibele Verpakkingen (Kartoflex)
- Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)