

Subcommissie MAC-waarden

Aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken  
en Werkgelegenheid  
A. van Hannoverstraat 4  
Postbus 90801  
2509 LK DEN HAAG

MAC/1450  
11-166

Den Haag: 17 december 1997  
Ons kenmerk: 97.32820/jjb/ipw  
Bijlage(n): -  
Toestelnummer: 070 - 3 499 558  
E-mail: brokamp@gw.ser.nl  
Betreft: Verlaging resp. wijziging van bestaande MAC-waarden en invoering nieuwe MAC-waarden (bestuurlijke grenswaarden)

Mijnheer de Staatssecretaris,

Overeenkomstig de werkwijze ten aanzien van het al dan niet overnemen van wijzigingen van buitenlandse MAC-waarden heeft de Subcommissie MAC-waarden SER de wijzigingen in de volgende buitenlandse lijsten - ten opzichte van het voorgaande jaar/voorgaande publicatie - geïnventariseerd:

- de Engelse lijst van Occupational Exposure Limits van 1997 (EH 40/97);
- de Duitse MAK-lijst van 1996 (DFG);
- de Zweedse lijst van Hygienska Gränsvarden, AFS 1996:2.

Tevens zijn daarbij betrokken de voorstellen van het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) van de Europese Commissie alsmede de voorstellen van de Europese Commissie tot invoering van zogenoemde indicatieve grenswaarden (ILV's).

Voorzover sprake is van een afwijking ten opzichte van de in ons land gehanteerde waarde(n) én de betreffende stof niet in het kader van het werkprogramma tot vaststelling van grenswaarden/MAC-waarden in behandeling is dan wel (inmiddels) is afgehandeld, zijn de op de wijzigingen betrekking hebbende waarden getoetst op haalbaarheid in de praktijk.

Naast het gebruikelijke achterbanberaad via de centrale organisaties van werkgevers- en werknemersorganisaties, zijn de branche-organisaties in het kader van de procedure tot vaststelling van (wettelijke) MAC-waarden (drietrapsprocedure) eveneens bij brief van 10 juli 1997 in kennis gesteld van het voornemen van de subcommissie om te adviseren voor een aantal stoffen de bestaande MAC-waarde in navolging van het buitenland te verlagen respectievelijk te wijzigen dan wel een waarde in te voeren voor een stof waarvoor nog geen MAC-waarde in ons land wordt gehanteerd. De branche-organisaties zijn daarbij in de gelegenheid gesteld om vóór 1 december 1997 aan te geven of invoering van de voorgestelde waarden op problemen zou stuiten.

De subcommissie heeft uitvoerig commentaar ontvangen van de Vereniging Nederlands Aluminium Instituut, de Stichting Aluminium Centrum en de Vereniging FME-CWM ten aanzien van de haalbaarheid van de voorgestelde grenswaarden voor aluminium en aluminiumverbindingen, alsmede ten aanzien van het wetenschappelijke document dat in Zweden als basis voor de aldaar doorgevoerde verlaging van de grenswaarde heeft gediend.

Betrokken organisaties achten het voorts wenselijk dat voor deze stof een grenswaarde wordt vastgesteld via de gebruikelijk drietrapsprocedure.

Geschat wordt dat in de primaire en secundaire aluminiumindustrie circa 575 werknemers en in de aluminiumverwerkende industrie (met name bij laswerkzaamheden) circa 6500 tot 7500 werknemers (gedurende gemiddeld 15 tot 20% van de werktijd) worden blootgesteld aan aluminium.

Gelet op deze schatting van het aantal blootgestelde werknemers en mede gelet op de recente verlaging van de grenswaarde voor aluminiummetaal, oxide en oxide-rook van 6 naar 1,5 mg/m<sup>3</sup> (respirabel stof) door de Duitse MAK-commissie in haar MAK-lijst 1997 (per 1 juli 1997), stelt de subcommissie voor aluminium op het werkprogramma tot herziening respectievelijk invoering van een wettelijke grenswaarde te plaatsen. De subcommissie tekent hierbij aan dat het haar bekend is dat aluminium oplosbare verbindingen reeds door de Gezondheidsraad in behandeling is genomen in het kader van de herevaluatie van de onderbouwing van uit het buitenland overgenomen grenswaarden

De Subcommissie MAC-waarden heeft, behoudens het hiervoor gesignaleerde, uit het achterbanberaad noch van de branche-organisaties signalen ontvangen dat haar voorstel de betrokken bedrijven voor (onoverkomelijke) problemen zal plaatsen. De subcommissie is dan ook van oordeel dat invoering van de hierna volgende grenswaarden als bestuurlijke grenswaarden (MAC-waarden) haalbaar moet worden geacht.

De Subcommissie stelt voor om met in acht neming van de gebruikelijke overgangstermijn van 6 maanden de betreffende grenswaarden in te voeren en te gaan hanteren als bestuurlijke grenswaarden.

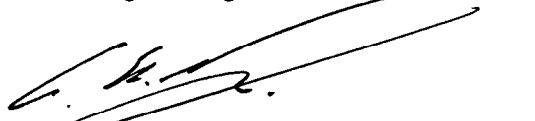
Ter informatie is in de tabel tevens per stof aangegeven welke waarde op dit moment in ons land wordt gehanteerd en de bron/herkomst van de voorgestelde verlaging respectievelijk nieuwvermelding.

De waarden zijn, tenzij anders aangegeven, 8-uurs tijd gewogen gemiddelden (TGG-8u). Indien bij een stof twee waarden worden vermeld, is bij de tweede (onderste) waarde sprake van een 15 minuten tijd gewogen gemiddelde.


Stofnaam (CAS.nr)	Afkomstig van:	Huidige MAC-waarde		Voorgestelde, te toetsen waarde *	
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Azodicarbonamide (123-77-3)	Groot Brittannië	-	-	-	3
n-Butylacrylaat (141-32-2)	Duitsland EU	10	55	2	11
Diethyleenglycolmonobutyletheracetaat (124-17-4)	Zweden	-	-	15 30	130 250

Dimethylaminoethanol (108-01-0)	Groot Brittannië	-	-	2 6	7,4 22
Dimethylether (115-10-6)	Zweden EU	1000	1900	500 800	950 1500
Ethyleenglycolisopropyletheracetaat (19234-20-9)	Zweden	-	-	10 H 20	60 120
Polychloorbifenylen (1336-36-3)	Groot Brittannië	-	-	-	0,1 H
Propylacetaat (109-60-4)	Zweden	200	840	100 200	420 800
Propyleen (115-07-1)	Zweden	zuurstof- verdringing	-	500	900
Stearaten	Zweden	-	10	-	5
Thioglycolzuur (68-11-1)	Zweden	1	5	1 2 H	4 8
Triglycidylisocyanuraat (2451-62-9)	Groot Brittannië	-	-	-	0,1
Trimethylolpropan (77-99-6)	Zweden	-	-	-	5

Met hoogachting,



C. St. Nicolaas  
voorzitter



J.J. Brokamp  
secretaris