

Subcommissie MAC-waarden

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

MAC/1183
11-147

Den Haag: 16 januari 1997
Ons kenmerk: 97.00882/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 - geïventariseerd:

- de Threshold Limit Value (TLV)-lijst van 1995-1996 van de American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH);
- de Engelse lijst van Occupational Exposure Limits van 1996;
- de Duitse MAK-lijst van 1995.

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.

Voorts is een aantal door de Europese Commissie voorgestelde indicatieve grenswaarden (ILV's), gebaseerd op adviezen van de toenmalige Scientific Expert Group (tegenwoordig Scientific Committee for Occupational Exposure Limits geheten), getoetst op haalbaarheid in de praktijk. De subcommissie heeft u daarover bij brief van 11 april 1996, kenmerk 96.07974, geïnformeerd.

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 MAC-waarden (drietrapsprocedure) eveneens bij brief van 20 juni 1996 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 1996 aan te geven of invoering van de voorgestelde waarden op problemen zou stuiten.

De subcommissie heeft slechts commentaar ontvangen vanuit de bouwnijverheid ten aanzien van de haalbaarheid van de voorgestelde waarden voor amorfe kiezelzuren. Daar momenteel nog wordt nagegaan of de in Duitsland gehanteerde waarden alsnog zouden kunnen worden overgenomen, zal de subcommissie te gelegener tijd deze stof en de te hanteren grenswaarde opnieuw aan de orde stellen. Vooralsnog wordt dan ook een advisering over deze waarde aangehouden.

Voorst is door de NVZ Vereniging van Ziekenhuizen gewezen op problemen die te verwachten zijn bij de haalbaarheid van de voorgestelde waarde voor propranolol, met name op plaatsen waar frequent desinfectie met propranolol-bevattende oplossingen plaatsvindt, bijvoorbeeld bij operatie-afdelingen. Desalniettemin acht deze organisatie de voorgestelde grenswaarde haalbaar.

In het achterbanberaad is eveneens aan de orde gesteld de invoering van twee nieuwe grenswaarden afkomstig van de ACGIH, te weten voor benzoylchloride (0,5 ppm C) en benzylacetaat (10 ppm TGG-8u). Tegen dit voorstel zijn geen bezwaren aangevoerd. Evenwel in het licht van de (inter)nationale kritiek op de gezondheidkundige onderbouwing van met name de TLV-waarden van de ACGIH en de voorgenomen herevaluatie van uit het buitenland (ACGIH) overgenomen grenswaarden, alsmede het advies van de Commissie Arbeidsomstandigheden van 29 november 1996 over deze herevaluatie, acht de subcommissie invoering van deze waarden zonder beoordeling van de onderbouwing op dit moment niet juist. Dit in tegenstelling tot de andere voorgestelde waarden, die tot stand zijn gekomen op een wijze die in redelijke mate respectievelijk geheel vergelijkbaar is met de Nederlandse procedure.

In voornoemd advies van de Commissie Arbeidsomstandigheden wordt gepleit voor een continuering van de versnelde procedure en de herevaluatie niet te beperken tot een éénmalige actie.

De subcommissie stelt dan ook voor de beoordeling van de onderbouwing van de betreffende twee van de ACGIH afkomstige waarden in de versnelde procedure aan de orde te stellen.

Mocht u onverhoopt besluiten om de herevaluatie toch tot een éénmalige actie te beperken, adviseert de subcommissie beide stoffen aan de lijst van te behandelen stoffen toe te voegen.

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 waarden (zie tabel) haalbaar moet worden geacht.

De Subcommissie stelt voor om met in acht neming van de gebruikelijke overgangstermijn van 6 maanden de betreffende waarden 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 nieuw vermelding.

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		Nieuwe bestuurlijke grenswaarde (MAC-waarde)	
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
n-Butylchlorformiaat (592-34-7)	HSE	-	-	1	5,6
p-tert.-Butylfenol (98-54-4)	Duitsland	-	-	0,08	0,5
Cumeen (iso-propylbenzeen) (98-82-8) H	ILV/SEG	25 70	120 370	20 50	100 250
(Di)ammoniumperoxidisulfaat (als S ₂ O ₈) (7727-54-0)	HSE	-	-	-	1
N,N-Dimethylacetamide (127-19-5) H	ILV/SEG	10 -	35 -	10 20	36 72
Ethylchlorformiaat (541-41-3)	HSE	-	-	1	4,4
2-Ethylhexylchlorformiaat (24468-13-1)	HSE	-	-	1	7,9
Isopropylchlorformiaat (108-23-6)	HSE	-	-	1	5
(Di)Kaliumperoxidisulfaat (als S ₂ O ₈) (7727-21-1)	HSE	-	-	-	1
(Di)Natriumperoxidisulfaat (als S ₂ O ₈) (7775-27-1)	HSE	-	-	-	1
Polyethyleenglycol (mol.gew. 200 - 600)	Duitsland	-	-	-	1000
Propanolol (525-66-6)	HSE	-	-	-	2 6
Propionzuur (79-09-4)	ILV/SEG	10 -	30 -	10 20	31 62
1,1,2,2-Tetrabroomethaan (79-27-6)	HSE	1	14	0,5	7 H
1,1,1,2-Tetrafluorethaan (811-97-2)	HSE	-	-	1000	4200
Tetramethyllood (als Pb)(75-74-1)	Duitsland	-	0,15	-	0,05
1,2,3-Trimethylbenzeen (526-73-8)	ILV/SEG	25	125	20	100
1,2,4-Trimethylbenzeen (95-63-6)	ILV/SEG	25	125	20	100
1,3,5-Trimethylbenzeen (108-67-8)	ILV/SEG	25	125	20	100
Zoutzuur (7647-01-0)	ILV/SEG	- 5	- 7	5 10	8 15

Met hoogachting,


C. St. Nicolaas
voorzitter


J.J. Brokamp
secretaris