

Subcommissie MAC-waarden

Aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken en  
Werkgelegenheid  
de heer H.A.L. van Hoof  
Postbus 90801  
2509 LV DEN HAAGMAC/4494  
300/020-7Den Haag: 5 december 2006  
Ons kenmerk: 06.09723/jjb/ipw  
Bijlage(n): 1  
Toestelnummer: 070 3 499 558  
E-mail: j.brokamp@ser.nl  
Betreft: Invoering grenswaarde broom

Mijnheer de Staatssecretaris,

Bij brief van 14 september jl., kenmerk 06.07038, heeft de Subcommissie MAC-waarden van de Sociaal-Economische Raad u geadviseerd over het invoeren van grenswaarden voor een aantal stoffen.

Dat advies van de subcommissie is gebaseerd op de rapporten van het Committee on Updating of Occupational Exposure Limits van de Gezondheidsraad over gezondheidskundige grenswaarden voor blootstelling op de werkplek. Het betrof stoffen uit de laatste serie van adviezen over stoffen van het werkprogramma Herziening bestuurlijke grenswaarden (publicatie no. 2000/15OSH van de Gezondheidsraad).

De subcommissie heeft in haar advies tevens vermeld dat zij zich nog beraadt over een in te nemen standpunt over de invoering van een grenswaarde voor broom. Dit in verband met ontvangen commentaren over de haalbaarheid van de getoetste grenswaarde voor broom.

De subcommissie heeft de volgende grenswaarde op haalbaarheid getoetst.

Stofnaam (CAS nr)	Huidige MAC mg/m <sup>3</sup> TGG-8u	Te toetsen MAC TGG-8uur mg/m <sup>3</sup>	Te Toetsen MAC-TGG-15min mg/m <sup>3</sup>
Broom (7726-96-6)	0,7	-	0,2

*Resultaten haalbaarheidstoets*

Van de zijde van de Vereniging voor de Chemische Industrie (VNCI) wordt er op gewezen dat broom niet in open toepassingen wordt gebruikt. Blootstelling van werknemers geschiedt door diffuse emissie. Daarbij wordt veelal gebruik gemaakt van continue monitoring. Bij deze monitoring ligt de detectielimiet op 0,1 ppm (0,7 mg/m<sup>3</sup>).

Als de MAC-waarde wordt verlaagd is er geen praktische meetmethode voorhanden die een continue, representatieve vaststelling van het blootstellingsniveau mogelijk maakt. Nadien wordt desgevraagd door de VNCI bericht dat er gezien de detectiegrens van de meetmethode geen uitspraken kunnen worden gedaan over de haalbaarheid van een verlaging van de grenswaarde.

De brancheorganisatie acht een grenswaarde van  $0,7 \text{ mg/m}^3$  als TGG-15minuten momenteel haalbaar.

Er zijn geen commentaren of bezwaren ontvangen van andere brancheorganisaties.

In overeenstemming met de geldende procedure is de werkgroep Meetmethoden advies gevraagd over de beschikbaarheid van een gevalideerde meetmethode voor broom. Dit advies is op 19 juli 2006 beschikbaar gesteld aan de betrokken brancheorganisaties. De werkgroep Meetmethoden concludeert dat er geen gevalideerde meetmethode beschikbaar is. Analytisch zijn de methoden NIOSH 6011 en OSHA ID-108 nogal ongevoelig. Deze beide methoden zijn voor de dampfase wel bruikbaar.

#### *Advies*

De Subcommissie MAC-waarden adviseert de volgende grenswaarde in te voeren:

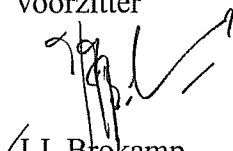
- Met ingang van 1 januari 2007 een grenswaarde van  $0,7 \text{ mg/m}^3$  als TGG-15minuten.
- Daarbij het voornemen bekend te maken deze grenswaarde met ingang van 1 januari 2008 verder te verlagen naar  $0,2 \text{ mg/m}^3$  als TGG-15minuten. Dit betekent dat gedurende 2007 een meetmethode dient te worden ontwikkeld die het mogelijk maakt de lagere grenswaarde te detecteren en dat maatregelen worden genomen ter realisatie van die lagere grenswaarde.

De subcommissie tekent hierbij aan dat de wettelijke ontwikkelingen en het daarop gebaseerde nieuwe grenswaardestelsel ertoe kunnen leiden dat al per 1 januari 2007 de gezondheidskundige grenswaarde van  $0,2 \text{ mg/m}^3$  als TGG-15minuten van toepassing is. Ook in dat geval is het verstandig een plan van aanpak te ontwikkelen gericht op de gezondheidskundige grenswaarde.

Met hoogachting,



W.K. Raes  
voorzitter



J.J. Brokamp  
secretaris

Lijst van bij de haalbaarheidstoets betrokken (branche)organisaties en Arbodiensten  
Behorend bij brief van 5 december 2006, kenmerk 06.09723 (MAC/4494).

**Broom**

*Branche-organisaties*

KV Fosag

Arbo Milieu Techniek commissie Fosag

Federatie Nederlandse Rubber- en Kunststoffindustrie (NRK)

Vereniging FME-CWM

Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)

*Arbodiensten*

Achmea Arbo, KIK, vestiging Utrecht

Achmea Arbo Advies Noordoost

Arbo Unie Midden Nederland vestiging Harderwijk

Arbo Unie, vestiging Nuenen

Arbo Unie Oost Nederland, vestiging Apeldoorn

Arbo Unie West Nederland, vestiging Rotterdam

Arbo Unie Zuid West Nederland, vestiging Breda

Arbodienst AGW

*Overige organisaties*

Bureau Beroepsziekten FNV

NMi-VSL