

Subcommissie MAC-waarden

Bezuidenhoutseweg 60  
Postbus 90405  
2509 LK Den Haag  
Tel: 070 3 499 499  
Fax: 070 3 832 535  
Internet: www.ser.nl

Aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken en  
Werkgelegenheid  
de heer drs. M. Rutte  
Postbus 90801  
2509 LV DEN HAAG

MAC/3652  
300A-116

Den Haag: 7 juni 2004  
Ons kenmerk: 04.04748/jjb/ipw  
Bijlage(n): 1  
Toestelnummer: 070 3 499 558  
E-mail: j.brokamp@ser.nl  
Betreft: Invoering wettelijke grenswaarden; handhaving van een bestuurlijke grenswaarde

Mijnheer de Staatssecretaris,

In het kader van het project Herevaluatie bestaande bestuurlijke grenswaarden ontvangt u thans het oordeel van de Subcommissie MAC-waarden van de Sociaal-Economische Raad over de invoering van een (wettelijke) grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling op de werkplek voor de volgende stoffen:

borium trifluoride, diisopropylamine, hexachlorocyclopentadien, N-isopropylaniline, magnesiumcarbonaat, 3-methylbutanol-1 (isoamylalcohol), perliet, fenothiazine, 2-fenylpropeen (alpha-methylstyreen), thiram (tetramethylthiuramdisulfide).

Naast het gebruikelijke achterbanberaad via de centrale werkgevers- en werknemersorganisaties heeft de subcommissie brancheorganisaties in de gelegenheid gesteld informatie te geven over de sociaal-economische en technische haalbaarheid van de voorgenomen grenswaarden voor genoemde stoffen. Voorts zijn Arbodiensten geattendeerd op de procedure.

Voor een overzicht van de bij de haalbaarheidstoetsing betrokken brancheorganisaties en Arbodiensten wordt verwezen naar bijlage 1.

### **Standpunt Gezondheidsraad**

Het Committee on Updating of Occupational Exposure Limits van de Gezondheidsraad heeft voor blootstelling op de werkplek een gezondheidkundige grenswaarde geadviseerd voor de genoemde stoffen, met uitzondering van magnesiumcarbonaat. Voor deze stof concludeert de commissie op basis van de beschikbare toxicologische literatuur dat geen bezwaar bestaat tegen handhaving van de huidige bestuurlijke

grenswaarde. Voor perlietstof is de advieswaarde van toepassing indien het stof minder dan 0,7 % kwarts bevat. Voor de overige stoffen wordt een lagere waarde geadviseerd. De subcommissie verwijst korthedshalve naar publicatie no. 2000/15OSH/077, 080, 081, 083 tot en met 088 en 090 van de Gezondheidsraad.

### Toetsing haalbaarheid invoering grenswaarde

In overeenstemming met de gebruikelijke procedure zijn de geadviseerde gezondheidkundige waarden getoetst op haalbaarheid in de praktijk.

Magnesiumcarbonaat is daarbij niet getoetst omdat gelet op het advies van de Gezondheidsraad de grenswaarde noch de status van de grenswaarde behoeft te worden aangepast.

De subcommissie heeft bij brief van 24 oktober 2003 aan de brancheorganisaties verzocht vóór 1 mei 2004 informatie beschikbaar te stellen over de haalbaarheid en praktische toepassing van de voornoemde voorgestelde grenswaarden, evenals over een voorgestelde overgangstermijn van 6 maanden. De Arbodiensten zijn hiervan in kennis gesteld.

De volgende grenswaarden zijn getoetst op haalbaarheid:

Stofnaam (CAS nr)	Huidige MAC mg/m <sup>3</sup>	Te toetsen MAC mg/m <sup>3</sup>
Boriumtrifluoride (7637-07-2)	C 3	0,2
Diisopropylamine (108-18-9)	20 H	5
Fenothiazine (92-84-2)	5 H	2 Inh.
2-Fenylpropeen (alfa- methylstyreen) (98-83-9)	240	20
Hexachloorcyclopentadien (77-47-4)	0,11	0,01
N-Isopropylaniline (768-52-5)	10 H	0,5
3-Methylbutanol-1 (iso- amylalcohol) (123-51-3)	360	100
Perliet (8075-36-3; 93763-70-3)	5 Resp. 10 Inh.	5 Resp. * 10 Inh.
Tetramethylthiuramdisulfide (Thiram) (137-26-8)	5	0,2 Inh.

Resp: de respirabele fractie

Inh: de inhaleerbare fractie

C: ceiling value (plafond waarde)

H-notatie: huidopname

\* Minder dan 0,7 % kwarts.

### Resultaten haalbaarheidstoetsing

Van de betrokken brancheorganisaties, noch van de centrale organisaties van werkgevers en werknemers zijn commentaren respectievelijk bezwaren ontvangen ten aanzien van de voorgestelde grenswaarden en evenmin ten aanzien van de voorgestelde overgangstermijn van 6 maanden.

**Advies**

De subcommissie adviseert de volgende wettelijke grenswaarden in te voeren, met in achtneming van een overgangstermijn van zes maanden:

Stofnaam (CAS nr)	In te voeren grenswaarde als TGG-8uurin mg/m <sup>3</sup>
Boriumtrifluoride (7637-07-2)	0,2
Diisopropylamine (108-18-9)	5
Hexachloorcyclopentadien (77-47-4)	0,01
N-Isopropylaniline (768-52-5)	0,5
3-Methylbutanol-1 (iso-amylalcohol) (123-51-3)	100
Perliet (8075-36-3; 93763-70-3)	5 (Resp.) * 10 (Inh.)
Fenothiazine (92-84-2)	2 (Inh.)
2-Fenylpropeen (alfa-methylstyreen) (98-83-9)	20
Tetramethylthiuramdisulfide (Thiram) (137-26-8)	0,2 (Inh.)

\* Deze waarde is van toepassing als het stof minder dan 0,7 % kwarts bevat.

Overname van dit advies houdt in dat voor deze stoffen de huidige bestuurlijke grenswaarde wordt vervangen door een lagere (strengere) wettelijke grenswaarde.

Voorts adviseert de subcommissie de huidige bestuurlijke grenswaarde van magnesiumcarbonaat van 5 mg/m<sup>3</sup> voor de respirabele fractie en 10 mg/m<sup>3</sup> voor de inhaleerbare fractie te handhaven.

Met hoogachting,



W.K. Raes  
voorzitter



J.J. Brokamp  
secretaris

De volgende (branche)organisaties en Arbodiensten zijn betrokken bij respectievelijk geïnformeerd over de haalbaarheidstoets voor de stoffen borium trifluoride, diisopropylamine, hexachlorocyclopentadien, N-isopropylaniline, magnesiumcarbonaat, 3-methylbutanol-1 (isoamylalcohol), perliet, fenothiazine, 2-fenylpropeen (alpha-methylstyreen) en thiram (tetramethylthiuramdisulfide)

*Branche-organisaties*

Algemene Vereniging voor de Nederlandse Aardewerkindustrie (AVA)

Ankerpoort NV

CSM Suiker bv

Federatie Nederlandse Rubber- en Kunststofindustrie (NRK)

Fosag/Faanb

Nederlandse Aerosol Vereniging (NAV)

Nederlandse Cosmetica Vereniging

NVZ-NIFIM

Probasys

Vereniging FME-CWM

Vereniging Nederlandse Cementindustrie (VNC)

Vereniging Nederlandse Kerftabakindustrie;

Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)

Vereniging van Nederlandse Glasfabrikanten (VNG)

Vereniging van ondernemers in het thermisch Isolatiebedrijf (VIB)

Vereniging voor de Nederlandse Non-Ferro Industrie (NFI)

Vereniging voor Oppervlaktetechnieken van Materialen (VOM)

*Arbodiensten*

Achmea Arbo

Achmea Arbo, KIK, vestiging Utrecht

Arbo Unie Dordrecht, vestiging Geldermalsen

Arbo Unie Drenthe

Arbo Unie Friesland

Arbo Unie Oost Brabant

Arbo Unie Oost Nederland Vestiging Duiven

Arbo Unie Oost Nederland, vestiging Apeldoorn

Arbo Unie Oosterhout

Arbo Unie Oost-Nederland vestiging Hengelo

Arbo Unie West Nederland, vestiging Botlek

Arbo Unie West Nederland, vestiging Rotterdam

Arbo Unie Zeeland

Arbo Unie Oosterhout

Arbo Unie Zuid West Nederland, vestiging Breda

Arbo Unie, vestiging Hoogvliet, Bibliotheek

Arbodienst AGW  
Arbodienst Kon. Douwe Egberts  
Arbodienst NedCar  
Arbodienst Willem Arntsz  
ArboNed Noord Holland, vestiging IJmuiden  
Commit  
DAF Trucks N.V. ARBO-dienst  
Imtech  
Maetis Arbo

*Overige organisaties*  
Bureau Beroepsziekten FNV  
NMI-VSL