

Subcommissie MAC-waarden

Aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken en
Werkgelegenheid
de heer H.A.L. van Hoof
Postbus 90801
2509 LV DEN HAAG

MAC/4025
300A-142

Den Haag: 16 juni 2005
Ons kenmerk: 05.04270/jjb/ipw
Bijlage(n): 1
Toestelnummer: 070 3 499 558
E-mail: j.brokamp@ser.nl
Betreft: Invoering zeven wettelijke grenswaarden; handhaving twee bestuurlijke
grenswaarden; intrekking drie bestuurlijke grenswaarden

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 het invoeren, het handhaven en het intrekken van grenswaarden voor een aantal stoffen.

Het betreft de volgende stoffen: n-Butaan, Cyanamide, Calciumcyanamide, LPG, m-nitrotolueen, Pentanon, Propaan, 2-Propynol-1 (Propargylalcohol), Pyrethrum, Resorcinol, Sucrose (saccharose), Sulfurylfluoride en Zinkdistearaat.

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.

Verder zijn Arbodiensten geattendeerd op de procedure.

Het overzicht van de bij de haalbaarheidstoetsing betrokken brancheorganisaties en Arbodiensten treft u aan als bijlage 1.

1. Standpunt Gezondheidsraad

Het Committee on Updating of Occupational Exposure Limits van de Gezondheidsraad heeft voor blootstelling op de werkplek een gezondheidskundige grenswaarde geadviseerd voor de zeven stoffen, te weten Cyanamide, Calciumcyanamide, m-Nitrotolueen, 2-Propynol-1 (Propargylalcohol), Pyrethrum, Resorcinol, Sulfurylfluoride.

Voor twee stoffen heeft deze internationale commissie van de Gezondheidsraad een 'additional consideration' gegeven. Dit betreft n-Butaan en LPG.

Voor de overige stoffen heeft deze commissie van de Gezondheidsraad geen gezondheidkundige advieswaarde kunnen vaststellen of een oordeel over de huidige MAC-waarde kunnen vellen omdat de toxicologische informatie daartoe onvoldoende was. Dit betreft: propaan, 2-pentanon, sucrose (saccharose) en zinkdistearaat.

De subcommissie verwijst kortheidshalve naar publicatie no. 2000/15OSH/133 t/m 142 van de Gezondheidsraad.

2. Toetsing haalbaarheid nieuwe grenswaarden

2.1 Toets invoeren van nieuwe grenswaarden

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

De subcommissie heeft bij brief van 17 november 2004 aan de brancheorganisaties verzocht vóór 15 mei 2005 informatie beschikbaar te stellen over de haalbaarheid en praktische toepassing van de voorgestelde grenswaarden, en 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 ³	Te toetsen MAC TGG-8uur mg/m ³	Te Toetsen MAC-TGG-15min mg/m ³
Cyanamide (420-04-2)	2	0,2 H	-
Calciumcyanamide (156-62-7)	0,5	0,2 H (als cyanamide)	-
m-Nitrotolueen (99-08-1)	6 H	2	-
2-Propynol-1 (Propargylalcohol) (107-19-7)	2 H	0,5 H	-
Pyrethrum (8003-34-7)	5	1	-
Resorcinol (108-46-3)	45	10	-
Sulfurylfluoride (2699-79-81)	20	10	-

2.2 Toets handhaven van bestaande grenswaarden

Voor LPG en n-butaan (onderdeel van het advies over LPG) concludeert het Committee on Updating of Occupational Exposure Limits van de Gezondheidsraad dat de toxicologische informatie onvoldoende is om een gezondheidkundige advieswaarde op te stellen. De commissie concludeert echter op grond van de beschikbare informatie dat er geen reden is om aan te nemen dat de huidige grenswaarde te hoog is.

De subcommissie heeft de organisaties ervan in kennis gesteld dat zij overweegt te adviseren de huidige bestuurlijke grenswaarde van LPG van 1800 mg/m³ en van n-Butaan van 1430 mg/m³ als TGG-8uur te handhaven. De organisaties is verzocht hierop te reageren vóór 15 mei 2005.

2.3 Voornemen intrekken van bestaande grenswaarden

De internationale commissie van de Gezondheidsraad heeft voor de volgende stoffen geen gezondheidkundige advieswaarde kunnen vaststellen of een oordeel over de huidige MAC-waarde kunnen vellen, omdat de toxicologische informatie daartoe

onvoldoende was. Dit betreft: propaan (onderdeel van het advies over LPG), 2-pentanon, sucrose (sacharose) en zinkdistearaat.

De subcommissie heeft de brancheorganisaties bericht dat voor deze stoffen zoals te doen gebruikelijk de staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid zal worden geadviseerd de bestaande bestuurlijke grenswaarden in te trekken. Met uitzondering van propaan waarvoor geen grenswaarde is vastgesteld.

3. Resultaten haalbaarheidstoets

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. Evenmin zijn commentaren ontvangen over het voornemen twee bestuurlijke grenswaarden te handhaven en vier grenswaarden in te trekken.

4. Advies

4.1 Invoering nieuwe grenswaarden

De Subcommissie MAC-waarden adviseert de volgende wettelijke grenswaarden in te voeren, met in achtneming van een overgangstermijn van zes maanden:

Stofnaam (CAS nr)	In te voeren MAC TGG-8uur mg/m ³	In te voeren MAC-TGG-15min mg/m ³
Cyanamide (420-04-2)	0,2 H	-
Calciumcyanamide (156-62-7)	0,2 H (als cyanamide)	-
m-Nitrotolueen (99-08-1)	2	-
2-Propynol-1 (Propargylalcohol) (107-19-7)	0,5 H	-
Pyrethrum (8003-34-7)	1	-
Resorcinol (108-46-3)	10	-
Sulfurylfluoride (2699-79-81)	10	-

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

4.2 Handhaven bestaande grenswaarden

Voorts adviseert de subcommissie de huidige bestuurlijke grenswaarde te handhaven voor:

- n-Butaan van 1430 mg/m³ als TGG-8uur;
- LPG van 1800 mg/m³ als TGG-8uur.

4.3 Intrekken van bestaande grenswaarden

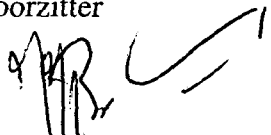
Tot slot adviseert de subcommissie voor de volgende drie stoffen de daarbij vermelde bestuurlijke grenswaarden (MAC-waarde) in te trekken. Per stof wordt tevens het publicatienummer vermeld van het advies van de Gezondheidsraad.

Stofnaam (CAS nr)	In te trekken MAC (mg/m ³)	GR-rapport 2000/15OSH/
2-Pentanon (107-87-9)	700	136
Sucrose (saccharose) (57-50-1)	10	140
Zinkdistearaat (557-05-1)	10	142

Met hoogachting,



W.K. Raes
voorzitter



J.J. Brokamp
secretaris