

Subcommissie MAC-waarden

Aan de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid  
de heer drs. J.F. Hoogervorst  
Postbus 90801  
2509 LV DEN HAAG

MAC/2734  
155-18  
103-62

Den Haag: 19 november 2001  
Ons kenmerk: 01 15980/bh/ipw  
Bijlage(n): 1  
Toestelnummer: 070 3 499 557  
E-Mail: [hendrikx@gw.ser.nl](mailto:hendrikx@gw.ser.nl)  
Betreft: Invoering bestuurlijke grenswaarden piperazine en aanvulling bestuurlijke  
grenswaarde n-butylacrylaat

Mijnheer de Staatssecretaris,

Bij Richtlijn 2000/39/EG van 8 juni 2000 van de Commissie van de Europese Gemeenschappen is een lijst van zogenoemde Indicatieve Grenswaarden (ILV-waarden) gepubliceerd. Voor 1 januari 2002 dienen de nationale overheden voor de stoffen op deze lijst een grenswaarde (MAC-waarde) vast te stellen waarbij rekening is gehouden met de ILV-waarden. Tot de stoffen die op de hiervoor genoemde lijst voorkomen behoren onder meer piperazine en n-butylacrylaat.

In ons land is geen grenswaarde voor piperazine vastgesteld. Van de zijde van uw ministerie is aan de Subcommissie MAC-waarden van de SER verzocht de haalbaarheid van grenswaarden voor piperazine te toetsen overeenkomstig de vastgestelde ILV-waarden en u op een zodanig tijdstip over de in te voeren grenswaarden te adviseren dat de verplichtingen van Richtlijn 2000/39/EG kunnen worden nagekomen. In dit verband wijst de subcommissie er nog op dat piperazine al geruime tijd deel uitmaakt van het werkprogramma Vaststelling wettelijke grenswaarden. Omdat thans duidelijk is dat op korte termijn geen definitief rapport van de Commissie WGD van de Gezondheidsraad over piperazine is te verwachten en voor het overige niet valt aan te geven op welke termijn het definitieve rapport wel wordt verwacht, heeft de subcommissie besloten de haalbaarheid van de ILV-waarden te toetsen.

Voor n-butylacrylaat geldt dat het op de ILV-waardenlijst vermelde TGG-8uur, overeenkomt met de huidige in Nederland gehanteerde bestuurlijke grenswaarde (11 mg/m<sup>3</sup>). Daarnaast is in de ILV-lijst voor n-butylacrylaat opgenomen een TGG-15minuten, dat in Nederland nog niet is vastgesteld. De subcommissie heeft besloten de aanvulling van de huidige bestuurlijke grenswaarde voor n-butylacrylaat met een grenswaarde voor een tijdgewogen gemiddelde voor een periode van 15 minuten overeenkomstig de ILV-waarde te toetsen.

In verband met het verkrijgen van informatie over de sociaal-economische en technische haalbaarheid van de voorgenomen invoering respectievelijk aanvulling van de bestuurlijke grenswaarden, zijn naast het gebruikelijke achterbanberaad via de centrale werkgevers- en werknemersorganisaties, door de subcommissies eveneens brancheorganisaties en Arbodiensten in de gelegenheid gesteld informatie beschikbaar te stellen. Een overzicht van de bij de haalbaarheidstoetsing van piperazine respectievelijk n-butylacrylaat betrokken brancheorganisaties en Arbodiensten, is als bijlage 1 toegevoegd.

Op grond van de ontvangen reacties van (branche)organisaties alsmede het resultaat van het achterbanoverleg via de centrale werkgevers- en werknemersorganisaties, concludeert de subcommissie dat voor piperazine de voorgestelde bestuurlijke grenswaarden kunnen worden ingevoerd en dat voor n-butylacrylaat de bestaande bestuurlijke grenswaarde kan worden aangevuld met een TGG-15minuten, zoals voorgesteld.

Hierna volgt een weergave van de ondernomen acties en het oordeel van de subcommissie omtrent de haalbaarheid van de getoetste grenswaarden.

#### **Toetsing haalbaarheid invoering respectievelijk aanvulling grenswaarden**

De subcommissie heeft voor piperazine als bestuurlijke grenswaarden ter toetsing voorgesteld de ILV-waarden, gebaseerd op een advies van het Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) van de Europese Commissie, te weten:

0,1 mg/m<sup>3</sup> als TGG-8u en

0,3 mg/m<sup>3</sup> als TGG-15min.

De subcommissie heeft voor n-butylacrylaat als aanvulling op de bestaande bestuurlijke grenswaarde van 11 mg/m<sup>3</sup> TGG-8u, ter toetsing voorgesteld:

53 mg/m<sup>3</sup> als TGG-15min.

Voor de voorgestelde invoering van zowel de bestuurlijke grenswaarden voor piperazine als de aanvulling van de bestuurlijke grenswaarde van n-butylacrylaat is het voornemen getoetst van een te hanteren overgangstermijn van 6 maanden.

Bij brief van 16 juli 2001 heeft de subcommissie aan brancheorganisaties en Arbodiensten verzocht om vóór 1 november 2001 informatie beschikbaar te stellen over de haalbaarheid en praktische toepassing van de voorgestelde invoering respectievelijk aanvulling van de hiervoor genoemde grenswaarden.

#### **Resultaten haalbaarheidstoetsing**

Uit de twee ontvangen reacties betreffende piperazine (waaronder een reactie van een piperazineproducent) blijkt dat bij invoering van de voorgestelde grenswaarden geen problemen worden verwacht voor de betrokken bedrijven. Wat n-butylacrylaat betreft heeft de subcommissie uit het reguliere achterbanberaad noch van de (branche)organisaties signalen ontvangen dat invoering van haar voorstel tot aanvulling van de bestuurlijke grenswaarde de betrokken bedrijven voor problemen zal plaatsen. Evenmin zijn commentaren dan wel bezwaren ontvangen ten aanzien van de voorgenomen overgangstermijn van 6 maanden.

Reden waarom de subcommissie van oordeel is dat de voorgestelde invoering respectievelijk aanvulling van de bestuurlijke grenswaarden (MAC-waarden) voor piperazine respectievelijk n-butylacrylaat haalbaar moet worden geacht.

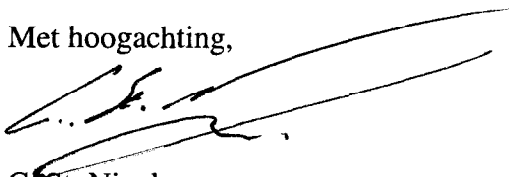
**Advies**

De subcommissie adviseert dan ook voor:

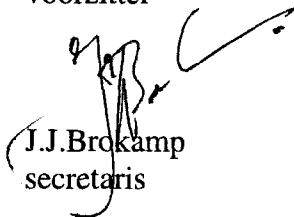
- Piperazine bestuurlijke grenswaarden in te voeren van 0,1 mg/m<sup>3</sup> als TGG-8u en 0,3 mg/m<sup>3</sup> als TGG-15min, met in achtneming van een overgangstermijn van 6 maanden.
- n-Butylacrylaat als aanvulling op de bestaande bestuurlijke grenswaarde 53 mg/m<sup>3</sup> als TGG-15min in te voeren, met inachtneming van een overgangstermijn van 6 maanden.

Piperazine staat, zoals hiervoor reeds vermeld, al geruime tijd op het werkprogramma Vaststelling wettelijke grenswaarden. De subcommissie geeft u in overweging uit een oogpunt van efficiënte inzet van menskracht en financiële middelen, piperazine niet meer op het huidige werkprogramma te handhaven. Mochten er echter duidelijke indicaties zijn dat het rapport van de commissie WGD van de Gezondheidsraad beduidend zal afwijken van het SCOEL-advies dan is het noodzakelijk de nieuw ingevoerde grenswaarden (op basis van de ILV-waarden) nader te bezien.

Met hoogachting,



C. St. Nicolaas  
voorzitter



J.J. Brokamp  
secretaris

**Overzicht van de bij de haalbaarheidstoets betrokken (branche)organisaties en geïnformeerde Arbodiensten en overige organisaties**

**Piperazine**

*Brancheorganisaties*

Bedrijfschap STS

Federatie Nederlandse Rubber- en Kunststofindustrie

Vereniging van Leveranciers voor de Galvano-Techniek (VLG)

Vereniging Nederlandse Lijmindustrie (VNL)

Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)

*Arbodiensten*

Arbo Unie Brabant Noord-Oost

Arbo Unie Ede-Veenendaal

Arbo Unie Noord Holland west

Arbo Unie zeeland

*Overige organisaties*

Bureau Beroepsziekten FNV

Nederlandse Vereniging voor Arbeidshygiëne (NVvA)

**n-Butylacrylaat**

Verstuurd naar alle in het adressenbestand van de subcommissie opgenomen adressen van (branche)organisaties, Arbodiensten en overige organisaties