

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

MAC/4547
228 – 14
258 – 14

Den Haag: 30 januari 2007
Ons kenmerk: 07.00068/jjb/ipw
Bijlage(n): 1
Toestelnummer: 070 3 499 558
E-mail: j.brokamp@ser.nl
Betreft: Invoering wettelijke grenswaarde voor aziridine en urethaan

Mijnheer de Staatssecretaris,

Op 1 januari jl. is het nieuwe grenswaardestelsel in werking getreden. In het kader van dat nieuwe stelsel adviseert de Subcommissie MAC-waarden van de Sociaal-Economische Raad, in overeenstemming met uw desbetreffende verzoek, over de invoering van grenswaarden voor kankerverwekkende en mutagene stoffen waarvoor geen veilige drempelwaarde kan worden bepaald. Het eerste advies van de subcommissie onder het nieuwe stelsel heeft betrekking op de invoering van een wettelijke grenswaarde voor aziridine en urethaan.

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 voorgenoemde grenswaarden voor genoemde stoffen. Verder zijn Arbodiensten geattendeerd op de procedure.

Standpunt Gezondheidsraad

De Commissie WGD van de Gezondheidsraad heeft voor de twee onderhavige genotoxisch kankerverwekkende stoffen een schatting gemaakt van het extra kankerrisico ten gevolge van blootstelling aan deze stof. Deze adviezen dienen als basis voor het toetsen van een voorgenoemde grenswaarde voor de twee stoffen.

De subcommissie verwijst korthedshalve naar de volgende publicaties van de Gezondheidsraad:

aziridine: rapport nr. 2000/13OSH,
urethaan: rapport nr. 2000/12OSH.

Haalbaarheidstoets

De Subcommissie heeft op 12 september 2000 voor een aantal stoffen, onder meer aziridine en urethaan, de haalbaarheidstoets gestart.

In overeenstemming met de gebruikelijke procedure heeft de subcommissie op basis van de rapporten van de Commissie WGD van de Gezondheidsraad de volgende waarden (overeenkomend met het streefrisiconiveau van 10^{-6}) op haalbaarheid in de praktijk getoetst:

voor aziridine: 0,0009 mg/m³ als TGG-8uur,
voor urethaan: 0,002 mg/m³ als TGG-8uur.

Na afloop van deze toets concludeerde de subcommissie dat de advisering over een in te voeren grenswaarde moest worden aangehouden. De reden daarvan was dat er onduidelijkheid bestond over een beschikbare (gevalideerde) meetmethode. Er waren overigens geen bezwaren ingediend tegen de voorgestelde grenswaarden.

De discussies over de meetproblematiek hebben in 2004 geleid tot de instelling van de Werkgroep Meetmethoden die de subcommissie adviseert over de meetmethode voor stoffen waarvoor een grenswaarde wordt ingevoerd dan wel gewijzigd.

De werkgroep Meetmethoden oordeelde als volgt over de meetmethode(n) van de te toetsen stoffen:

Stofnaam (CAS nr)	Validatie niveau	Meetmethode
Aziridine (Ethyleenimine) (151-56-4)	1 (verbodsniveau)	Er is geen gevalideerde meetmethode. NIOSH 3514 zou met enige aanpassingen analytisch kunnen voldoen voor het verbodswaardeniveau.
	0 (streefniveau)	Voor het streefwaardeniveau voldoet deze meetmethode volstrekt niet.
Urethaan (51-79-6)	0	Er is geen meetmethode gevonden. NIOSH 5601 (voor carbamaten) lijkt een oplossing te bieden.

Na ontvangst van het oordeel van de Werkgroep Meetmethoden heeft de subcommissie op 21 augustus 2006, mede gelet op resultaten van de eerder uitgevoerde haalbaarheidstoets, een verkorte haalbaarheidstoets gestart voor onder meer de onderhavige twee stoffen.

De voorgestelde waarden (overeenkomend met het streefrisiconiveau van 10^{-6}) en de voorgestelde overgangstermijn van zes maanden zijn daarbij opnieuw aan de brancheorganisaties voorgelegd, evenals het resultaat van de beoordeling van de meetmethode door de werkgroep.

De reageertermijn liep tot 1 december 2006.

De Arbodiensten zijn hiervan in kennis gesteld.

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

Resultaten haalbaarheidstoets

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

Ook over de beschikbaarheid van een meetmethode heeft de subcommissie geen commentaar ontvangen.

De subcommissie gaat er daarom van uit dat niet te verwachten is dat de invoering van de getoetste waarden in de praktijk problemen zal geven.

Advies

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

voor aziridine: 0,0009 mg/m³ als TGG-8uur,

voor urethaan: 0,002 mg/m³ als TGG-8uur.

Beide waarden komen overeen met het streefrisiconiveau.

Overname van het advies betekent dat voor de beide stoffen in het nieuwe grenswaardestelsel een wettelijke grenswaarde wordt ingevoerd.

Met hoogachting,



W.K. Raes
voorzitter



J.J. Brokamp
secretaris

Behorend bij brief van 30 januari 2007, kenmerk 07.00068 (MAC/4547)

Per stof is aangegeven welke organisaties hebben ingetekend.

Aziridine

Branche-organisaties

Federatie van Land- en Tuinbouworganisaties (LTO- Nederland)

Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)

Arbodiensten

Arbo Unie Oss

Arbo Unie regio Haarlem

Arbo Unie Zeeland

Arbo Unie Zuid West Nederland, vestiging Breda

Overige organisaties

Bureau Beroepsziekten FNV

NMi-VSL

TNO Quality of Life / Chemistry Department of Food and Chemical Risk Analysis

Urethaan

Branche-organisaties

Federatie van Land- en Tuinbouworganisaties (LTO- Nederland)

Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)

Arbodiensten

Arbo Unie Oss

Arbo Unie regio Haarlem

Arbo Unie Zeeland

Arbo Unie Zuid West Nederland, vestiging Breda

Overige organisaties

Bureau Beroepsziekten FNV

NMi-VSL

TNO Quality of Life / Chemistry Department of Food and Chemical Risk Analysis