

Subcommissie Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)
(voorheen Subcommissie MAC-waarden)

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

GSW/003
160 – 40

Den Haag: 20 februari 2007
Ons kenmerk: 07.00153/jjb/ipw
Bijlage(n): 1
Toestelnummer: 070 3 499 558
E-mail: j.brokamp@ser.nl
Betreft: Invoering wettelijke grenswaarde voor acrylamide

Mijnheer de Staatssecretaris,

In het kader van het nieuwe grenswaardestelsel 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. De subcommissie adviseert u over de invoering van een wettelijke grenswaarde voor acrylamide.

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 grenswaarde voor acrylamide. Verder zijn Arbodiensten geattendeerd op de procedure.

Standpunt Gezondheidsraad

De Commissie WGD van de Gezondheidsraad heeft voor acrylamide, een genotoxisch kankerverwekkende stof, een schatting gemaakt van het extra kankerrisico ten gevolge van blootstelling aan deze stof. Dit advies dient als basis voor het toetsen van een voorgenomen grenswaarde.

De subcommissie verwijst kortheidshalve naar de publicatie van de Gezondheidsraad over acrylamide, te weten rapport nr. 2006/05OSH.

Haalbaarheidstoets

De Subcommissie heeft op 12 juli 2006 voor acrylamide de haalbaarheidstoets gestart. In overeenstemming met de gebruikelijke procedure heeft de subcommissie de invoering van een grenswaarde van 0,0016 mg/m³ als TGG-8uur, met H-notatie, op haalbaarheid in de praktijk getoetst.

Deze waarde komt overeen met het streefrisiconiveau van 10⁻⁶.

De werkgroep Meetmethoden oordeelde als volgt over de meetmethode(n) voor acrylamide:

Stofnaam (CAS nr)	Validatie niveau	Meetmethode
Acrylamide (79-06-1)	4 verbodsrisoniveau	Voor het concentratiegebied overeenkomend met het <i>verbodsrisoniveau</i> is een gevalideerde meetmethode beschikbaar, te weten BIA 6038.
	2 streefrisoniveau	Voor het concentratiegebied rond het <i>streefrisoniveau</i> is geen gevalideerde meetmethode beschikbaar. Analytisch gezien is de bepaling mogelijk met behulp van meetmethode BIA 6038.

De reageertermijn op de haalbaarheidstoets liep tot 15 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

Een internationale organisatie van producenten (PPG) is van mening dat sprake is van een kankerverwekkende stof met drempelwaarde. Een risicobenadering met behulp van risiconiveaus zou daarom niet nodig zijn. De resultaten van het desbetreffende wetenschappelijk onderzoek zouden dit jaar nog beschikbaar komen.

De subcommissie wijst erop dat dit soort commentaar niet valt onder de taakstelling van de subcommissie, in casu advisering over de haalbaarheid van invoering van een grenswaarde op basis van het rapport van de Gezondheidsraad. De subcommissie gaat daarom op dit commentaar verder niet in.

Verder blijkt uit de verstrekte informatie over de haalbaarheid van de getoetste grenswaarde, door een Nederlands productiebedrijf, dat een waarde in overeenstemming met het verbodsrisoniveau (te weten 0,16 mg/m³ als TGG-8uur) realiseerbaar moet worden geacht, zij het na enige inspanning.

Advies

De Subcommissie MAC-waarden adviseert voor acrylamide een wettelijke grenswaarde in te voeren van 0,16 mg/m³ als TGG-8uur, met in achtneming van een overgangstermijn van zes maanden.

Verder adviseert de subcommissie de H-notatie toe te voegen.

Deze geadviseerde waarde komt overeen met het verbodsrisoniveau. Dit betekent dat de subcommissie over vier jaar na invoering van de wettelijke grenswaarde, opnieuw een haalbaarheidstoets zal starten naar de mogelijkheden van een verdere verlaging van de grenswaarde richting het streefrisoniveau.

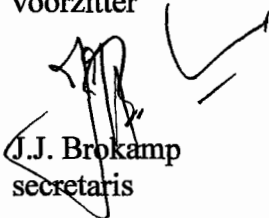
De subcommissie tekent hierbij aan dat de stof opnieuw en eerder op het werkprogramma van de subcommissie wordt geplaatst als vorenbedoelde nieuwe wetenschappelijke inzichten over het werkingsmechanisme beschikbaar worden gesteld. Dat kan ertoe leiden dat de subcommissie het ministerie zal verzoeken de nieuwe wetenschappelijke inzichten ter beoordeling aan de Gezondheidsraad voor te leggen.

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

Met hoogachting,



W.K. Raes
voorzitter



J.J. Brokamp
secretaris

Lijst van bij de haalbaarheidstoets voor acrylamide betrokken (branche)organisaties en Arbodiensten

Brancheorganisaties

Bouwend Nederland

Nederlandse Aerosol Vereniging (NAV)

Vereniging Bloemenveilingen Nederland

Vereniging FME-CWM

Vereniging van de Nederlandse Chemische Industrie (VNCI)

Vereniging van Nederlandse Papier- en Kartonfabrieken (VNP)

Arbodiensten

Achmea Arbo, KIK, vestiging Utrecht

Arbo Unie BV, Duiven

Arbo Unie Drenthe

Arbo Unie Friesland

Arbo Unie Limburg, vestiging Boxmeer

Arbo Unie Midden-Nederland, vestiging Harderwijk

Arbo Unie Oost Nederland, vestiging Hengelo

Arbo Unie Oost Nederland, vestiging Apeldoorn

Arbo Unie Oss

Arbo Unie Regio Haarlem, bibliotheek

Arbo Unie West Nederland, vestiging Botlek

Arbo Unie West Nederland, vestiging Rotterdam

Arbo Unie Zeeland

Arbo Unie Zuid West Nederland, vestiging Breda

Arbo Unie, vestiging Hoogvliet, Bibliotheek

Arbo Unie, vestiging Rijswijk

Arbodienst NedCar

ArboNed Noord Holland

Overige organisaties

Bureau Beroepsziekten FNV

NMi-VSL

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