

Subcommissie MAC-waarden

MAC/2344¹
13-220

Informatie voor de haalbaarheidstoets van de invoering van een wettelijke grenswaarde voor:

- aziridine,
- epichloorhydrine,
- 4,4'-methyleen bis (2-chlooraniline),
- 4,4'-methyleendianiline,
- urethaan.

De commissie WGD heeft voor de boven genoemde vijf stoffen, die of op de Europese lijst van genotoxisch carcinogene stoffen zijn geplaatst dan wel als zodanig door de Gezondheidsraad zijn geclassificeerd, een schatting gemaakt van het extra kankerrisico ten gevolge van blootstelling aan deze stof.

Overeenkomstig het advies van de toenmalige Arboraad van 27 april 1992 inzake grenswaarden voor genotoxisch carcinogene stoffen, toetst de subcommissie de haalbaarheid van invoering van een wettelijke grenswaarde waarbij het extra kankerrisico overeenkomt met een risico van 10^{-6} per jaar, het zogenoemde streefrisico-niveau (dat wil zeggen $1/40^{\circ}$ deel van het door de Commissie WGD berekende totale extra risico op kanker bij 40 jaar beroepsmatige blootstelling van 4×10^{-5}). Dit houdt in dat bij blootstelling aan concentraties van deze stoffen overeenkomend met de voorgestelde grenswaarde, gedurende 8 uur per dag en een 40 jarige blootstelling aan de betreffende stof, het extra kankerrisico overeenkomt met één extra kanker geval per jaar op 1.000.000 blootgestelde werknemers.

In voornoemd advies is tevens aangegeven dat als een soort verbodsrisoniveau moet worden gehanteerd een grenswaarde die overeenkomt met een extra kankerrisico van 10^{-4} per jaar.

Stofnaam: Aziridine

1. CAS nr.: 151-56-4
2. Synoniemen: ethyleenimine
3. Voorkomen: als grondstof toegepast in landbouwchemicaliën, textielindustrie en cosmetische industrie
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,0009 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD Gezondheidsraad 2000/13OSH

Stofnaam: Epichloorhydrine

1. CAS nr.: 106-89-8
2. Synoniemen: 1-chloor-2,3-epoxypropaan
3. Voorkomen: chemische industrie; mogelijk ook in de textielindustrie
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,19 mg/m³ als TGG-8uur.

¹ En de volgende subcodes: 228-8; 100-10; 250-8; 251-8; 258-8.

Rapport Commissie WGD Gezondheidsraad 2000/10OSH

Stofnaam: **4,4'-Methyleenbis(2-chlooraniline)**

1. CAS nr.: 101-14-4
2. Synoniemen: -
3. Voorkomen: polyurethaan verwerkende en producerende industrie
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,02 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD Gezondheidsraad 2000/09OSH

Stofnaam: **4,4-Methyleendianiline**

1. CAS nr.: 101-77-9
2. Synoniemen: 4,4-diaminodifenylmethaan
3. Voorkomen: rubberindustrie; (poly)isocyanaten verwerkende en producerende industrie
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,009 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD Gezondheidsraad 2000/11OSH

Stofnaam: **Urethaan**

1. CAS nr.: 51-79-6
2. Synoniemen: ethylcarbamaat
3. Voorkomen: chemische industrie (pesticide); grondstof t.b.v. textiel- en farmaceutische industrie; mogelijk diergeneeskunde
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,002 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD Gezondheidsraad 2000/12OSH

NB:

De voornoemde rapporten van de Commissie WGD van de Gezondheidsraad zijn verkrijgbaar bij het secretariaat van de Gezondheidsraad, te bestellen via fax 070-3407523 of e-mail order@gr.nl. (onder vermelding van het publicatienummer 2000/..OSH).

Reacties haalbaarheidstoetsing

U wordt verzocht uw reacties op de voorgenomen grenswaarden en de overgangstermijn van invoering (6 maanden) in te dienen vóór **1 maart 2001**.

De reacties dienen te worden gezonden aan het secretariaat van de Subcommissie MAC-waarden, SER, Postbus 90405, 2509 LK Den Haag (of e-mail: brokamp@gw.ser.nl).