

Subcommissie MAC-waarden

MAC/2125
13-218

Informatie ten behoeve van de haalbaarheidstoets nieuwe (wettelijke) grenswaarde

De commissie WGD heeft voor de onderstaande 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^e 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 100.000 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: Azathioprine

1. CAS nr.: 446-86-6
2. Synoniemen: --
3. Voorkomen: farmaceutische industrie (cytostaticum), gezondheidszorg
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,005 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/04OSH

Stofnaam: Carbadox

1. CAS nr.: 6804-07-5
2. Synoniemen: -
3. Voorkomen: in de farmaceutische industrie, in de landbouw als veevoederadditief
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,003 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/06OSH

Stofnaam: 1,2-Dibroomethaan

1. CAS nr.: 106-93-4
2. Synoniemen: ethyleen(di)bromide, broomethyleen, glycoldibromide
3. Voorkomen: grondstof in kleurstoffen- en farmaceutische industrie; mogelijk in land- en tuinbouw (bestrijdingsmiddel)
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,002 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/07OSH

Stofnaam: 2-Methylaziridine

1. CAS nr.: 75-55-8
2. Synoniemen: propyleenimine
3. Voorkomen: grondstof in de kunststoffen- en kleurstoffenindustrie
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,6 microgram/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/10OSH

Stofnaam: Metronidazol

1. CAS nr.: 443-48-1
2. Synoniemen: --
3. Voorkomen: farmaceutische industrie (cytostaticum), gezondheidszorg
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,12 microgram/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/11OSH

Stofnaam: 2-Nitropropaan

1. CAS nr.: 79-46-9
2. Synoniemen: isonitropropaan, sec-nitropropaan
3. Voorkomen: als oplosmiddel bij de productie van inkt, verf, vernis, polymeren en onverzadigde oliën (voedingsmiddelenindustrie), bij de toepassing van verf en inkt (drukkerijen, wegmarkering)
4. Huidige MAC-waarde (wettelijke grenswaarde):
TGG 8-uur: 3,6 mg/m³ (1 ppm)
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,036 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/13OSH

Stofnaam: N-nitrosodimethylamine

1. CAS nr.: 62-75-9
2. Synoniemen: DMNA, DMN
3. Voorkomen: worden niet zozeer geproduceerd of verwerkt, maar worden - veelal ongewild - op de werkplek gevormd indien stikstofdioxide(n) of nitrieten samen met amines voorkomen. Nitrosamines kunnen voorkomen in de rubber- en metaalbewerkingsindustrie, visverwerkende industrie, kleurstoffenindustrie, lederindustrie, zeep- en detergentia-industrie, ijzer- en staalindustrie
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,002 microgram/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/12OSH

Stofnaam: Procarbazine hydrochloride

1. CAS nr.: 366-70-1
2. Synoniemen: -
3. Voorkomen: farmaceutische industrie (cytostaticum); gezondheidszorg
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,002 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/14OSH

Stofnaam: Vinylbromide

1. CAS nr.: 593-60-2
2. Synoniemen: broometheen, broomethyleen
3. Voorkomen: grondstof in de leder- en farmaceutische industrie
4. Huidige MAC-waarde: géén
5. Voorgestelde nieuwe (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):
0,012 mg/m³ als TGG-8uur.

Rapport Commissie WGD 1999/15OSH

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 1999/..OSH).

Reacties haalbaarheidstoetsing

U wordt verzocht uw reacties op de voorgenomen grenswaarden en de overgangstermijn van invoering (6 maanden) in te dienen vóór **1 juli 2000**.

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).