

MAC/3956
280-8
229-8
286-8

Informatie ten behoeve van de haalbaarheidstoets nieuwe (wettelijke) grenswaarde voor

- **4-Chloor-o-fenyleendiamine**
- **Cisplatin**
- **Dacarbazine**

De commissie WGD heeft voor deze drie 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.

De subcommissie toetst¹ 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 1.000.000 blootgestelde werknemers.

Tevens wordt als een soort verbodrisiconiveau gehanteerd een concentratieniveau dat overeenkomt met een extra kankerrisico van 10⁻⁴ per jaar.

Stofnaam: 4-Chloor-o-fenyleendiamine

1. CAS nr.: 95-83-0
2. Synoniemen: 2-amino-4-chlooraniline
3. Voorkomen: als grondstof in de verf-, lak-, vernis- en drukinktindustrie, in de cosmetische industrie
4. Huidige MAC-waarden/grenswaarden: geen
5. **Voorgestelde Nederlandse (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):**
0,2 mg/m³ als TGG-8uur

Stofnaam: Cisplatin

1. CAS nr.: 15663-27-1
2. Synoniemen: Neoplatin, Platistin, cis-dichloordiaminoplatinum, CDPP, DDP
3. Voorkomen: farmaceutische industrie, gezondheidszorg (cytostaticum)
4. Huidige MAC-waarden/grenswaarden: geen
5. **Voorgestelde Nederlandse (wettelijke) grenswaarde (MAC-waarde):**
0,05 microgram/m³ als TGG-8uur

¹ In overeenstemming met het advies van de toenmalige Arboraad van 27 april 1992 inzake grenswaarden voor genotoxisch carcinogene stoffen.

Stofnaam: **Dacarbazine**

1. CAS nr.: 4342-03-4
2. Synoniemen: --
3. Voorkomen: farmaceutische industrie, gezondheidszorg (cytostaticum)
4. Huidige MAC-waarden/grenswaarden: geen
5. **Voorgestelde Nederlandse (wettelijke) grenswaarde** (MAC-waarde):
0,9 microgram/m³ als TGG-8uur

Voorgestelde overgangstermijn: 6 maanden

Reacties svp vóór 1 november 2005, zowel op de haalbaarheid van de voorgestelde grenswaarden als de voorgestelde overgangstermijn van zes maanden.

Bijlage: samenvatting van het oordeel van de Commissie WGD van de Gezondheidsraad over:

- 4-Chloor-o-fenyleendiamine; publ. nr. 2005/04OSH
- Cisplatin; publ. nr. 2005/03OSH
- Dacarbazine; publ. nr. 2005/01OSH.

De volledige rapporten van de commissie WGD zijn verkrijgbaar bij het secretariaat van de Gezondheidsraad, fax 070-3407523 of e-mail order@gr.nl. (onder vermelding van het desbetreffende publicatie nummer).

NB: de rapporten eveneens te downloaden van de website van de Gezondheidsraad: www.gr.nl.