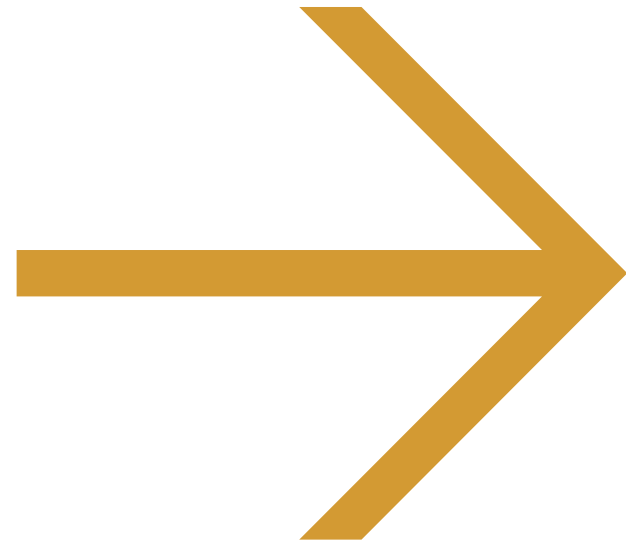


Regelgeving loodvrij

Beperking van gevaarlijke bestanddelen in elektrische en elektronische apparatuur

Kees Veerman (ministerie VROM)





wetgeving

EU:

- Beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur (2002/95/EG) (RoHS)
- Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur (2002/96/EG) (WEEE)

NL: (ontwerp)

Besluit beheer elektrische en elektronische apparatuur (BEA)

Regeling beheer elektrische en elektronische apparatuur (REA)



Reikwijdte (annex Ia en Ib)

1. Grote huishoudelijke apparaten
2. Kleine huishoudelijke apparaten
3. IT- en communicatieapparatuur
4. Consumentenapparatuur
5. Verlichtingsapparatuur
6. Gereedschap
7. Speelgoed, ontspannings- en sportapparatuur
8. Medische hulpmiddelen
9. Meet- en controle apparatuur
10. Automaten



Afgedankte apparatuur

producentenverantwoordelijkheid

→ Beperkingen gebruik gevaarlijke stoffen (BEA, art 2)

Per 1 juli 2006:

In producten uit categorieën 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 en 10 (niet med. Hulpmiddelen en meet- en controle app) verboden:

- Lood,
- Kwik,
- Cadmium,
- Zeswaardig chroom,
- PBBB's en
- PBDE's



uitzonderingen

Zie bijlage bij richtlijn 2002/96:

- Lood in glas van beeldbuizen, elektr. Onderdelen en fluorescentielampen
- Lood in legeringen met maximum
- Lood in soldeer voor bepaalde toepassingen

Suggesties??



Maximum concentratiewaarde

Ontwerp beschikking:

Lood, kwik, zeswaardig chroom, pbb's, pbde's maximale concentratie van 0,1 gew%

Cadmium 0,01 gew.%

Uitleg??

Metten??

Handhaving?? Nog nader te bepalen



Informatie:

Kees Veerman

070 3394196

kees.veerman@minvrom.nl

www.vrom.nl