

ORDIN nr. 1226 din 30 iulie 2007 pentru modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

În baza prevederilor art. 4 alin. (3) din Hotărârea Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare,
în temeiul prevederilor art. 5 alin. (7) din Hotărârea Guvernului nr. 368/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Dezvoltării Durabile și a prevederilor art. 11 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 386/2007 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei și Finanțelor, cu modificările ulterioare,
ministrul mediului și dezvoltării durabile și ministrul economiei și finanțelor emit următorul ordin:

Art. I

1. Anexa la Hotărârea Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 822 din 12 septembrie 2005, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se înlocuiește cu anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. II

Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

*

Prezentul ordin transpune Decizia Comisiei 2006/31 O/CE de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei la Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului cu privire la exceptările pentru aplicațiile plumbului, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 115 din 28 aprilie 2006, Decizia Comisiei 2006/690/CE de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei la Directiva 2002/95/CE privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu privire la exceptarea aplicațiilor plumbului în sticla de cristal, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 283 din 14 octombrie 2006, Decizia Comisiei 2006/691/CE de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei la Directiva 2002/95/CE privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu privire la exceptarea aplicațiilor cu plumb și cadmiu, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 283 din 14 octombrie 2006, Decizia Comisiei 2006/692/CE de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei la Directiva 2002/95/CE privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu privire la exceptarea aplicațiilor cu crom hexavalent, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 283 din 14 octombrie 2006.

p. Ministrul mediului și dezvoltării durabile,
Silviu Stoica,
secretar de stat
Ministrul economiei și finanțelor,
Varujan Vosgianian

ANEXĂ: UTILIZĂRILE plumbuiții, mercurului, cadmiului, cromului hexavalent, difenili polibromurați (PBB) sau difenileterilor (PBDE) care sunt exceptate de la prevederile art. 4 alin. (1)

În aplicarea prevederilor art. 5 paragraful 1 lit. a) din Directiva 2002/95/CE, sunt tolerate concentrații maxime de 0,1% în greutate de plumb, de mercur, de crom hexavalent, de difenili polibromurați (PBB) sau eteri de difenili polibromurați (DEPB) în materiale omogene, precum și o concentrație maximă de 0,01% în greutate de cadmiu în materiale omogene, după cum urmează:

1.Mercur, în lămpi compacte fluorescente, atunci când cantitatea acestuia nu depășește 5 mg per lampă.

2.Mercur, în lămpi fluorescente drepte, cu utilizare generală, atunci când:

a) cantitatea de fosfat halogenat nu depășește 10 mg;

b) cantitatea de trifosfat, cu durată de viață normală, nu depășește 5 mg;

c) cantitatea de trifosfat, cu durată de viață lungă, nu depășește 8 mg.

3.Mercur, în lămpi fluorescente drepte, cu utilizare specială

4.Mercur, în alte tipuri de lămpi, care nu au fost menționate specific în prezenta anexă

5.Plumb, în sticla tuburilor cu raze catodice, în componente electronice și în tuburi fluorescente

6.Plumb, ca element de aliere în oțel cu conținut de plumb până la 0,35% în greutate, aliaj cu aluminiu cu conținut de plumb până la 0,4% în greutate și aliaj de cupru cu conținut de plumb până la 4% în greutate

7.Plumb, în aliaje de lipit cu temperatură de topire ridicată, ca de exemplu, aliaje de lipit staniu-plumb având conținut de plumb mai mare de 85% în greutate, respectiv:

a) plumb, în aliaje de lipit pentru servere, sisteme de stocare și matrice de stocare, echipamente ale infrastructurii rețelelor destinate comutării, semnalizărilor, transmiterii și gestiunii rețelelor în domeniul telecomunicațiilor;

b) plumb, în piese electronice din ceramică (de exemplu, dispozitive piezoelectrice).

8.Cadmiu și compușii săi, în contacte electrice sau pentru cadmiere, cu excepția utilizărilor interzise, potrivit prevederilor Hotărârii Guvernului nr. **347/2003** privind restricționarea introducerii pe piață și a utilizării anumitor substanțe și preparate chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

9.Crom hexavalent, ca anticoroziv pentru sistemele de răcire din oțel carbon ale frigiderelor cu absorbție

10.DecaBDE în aplicații polimerice

11.Plumb, în cuzineți și semicuzineți din bronz cu plumb

12.Plumb, utilizat în sisteme de conectori cu pini flexibili

13.Plumb, ca material de acoperire pentru inele C ale modulelor termoconductoare

14.Plumb și cadmiu, în sticla optică și sticla filtrantă

15.Plumb, în aliajele de lipit constând în mai mult de două elemente pentru conectarea dintre pini și carcasa microprocesoarelor cu un conținut de plumb cuprins între 80% și 85% în greutate

16.Plumb, în aliaje de lipit care vizează realizarea unei conexiuni electrice viabile între purtător și substratul semiconductorului în carcusele de circuit integrat tip Flip Chip.

17.Plumb, în lămpi lineare incandescente cu tuburi acoperite cu silicat

- 18.** Halogenuri de plumb ca agent radiant în lămpi cu descărcare de intensitate înaltă (HID), utilizate în aplicații profesionale de reproducere sau multiplicare.
- 19.** Plumbul ca activator în pulberile fluorescente (cel mult 1% plumb în greutate) din lămpile cu descărcare, când sunt utilizate ca lămpi pentru bronzat conținând fosfor sub formă de BSP ($\text{BaSi}_2\text{O}_5:\text{Pb}$) sau ca lămpi pentru situații speciale, cum ar fi pentru multiplicare prin diazoimprimare, litografie, capcane pentru insecte, procese fotochimice și de conservare conținând fosfor ca SMS [$(\text{Sr},\text{Ba})_2\text{MgSi}_2\text{O}_7:\text{Pb}$]
- 20.** Plumb cu PbBiSn-Hg și PbInSn-Hg în compoziții specifice ca amestec principal și PbSn-Hg ca amestec auxiliar în ESL, lămpi foarte compacte cu consum mic de energie
- 21.** Oxid de plumb în sticla utilizată pentru lierea substraturilor din fața și din spatele lămpilor fluorescente utilizate pentru ecranele cu cristale lichide (LCD).
- 22.** Plumbul și cadmiul în cerneală tipografică pentru aplicații ale emailului pe sticla borosilicată
- 23.** Plumbul, ca impuritate, în rotoare Faraday cu granat ferifer pe bază de pământuri rare, utilizate pentru sisteme de comunicație pe bază de fibră optică
- 24.** Plumbul în acoperirile terminalelor componentelor fine-pitch de maximum 0,65 mm, altele decât conectori, cu structura (internă) terminalelor NiFe, sau plumbul în acoperirile terminalelor componentelor fine-pitch de maximum 0,65 mm, altele decât conectori, cu structura (internă) terminalelor de cupru
- 25.** Plumbul în aliajele de lipit pentru condensatoarele discoidale cu lipire în gaură și condensatoarele ceramice plane multistratificate
- 26.** Oxidul de plumb în ecranele cu plasmă (PDP) și ecranele cu emisie de electroni pentru conducție de suprafață (SED), folosite în elemente structurale; mai ales în straturile de dielectric ale sticlei din fața și spate, ale electrodului de bare colectoare, ale benzilor negre, ale electrodului de direcție, ale nervurilor de limitare, fritei de etanșare și inelului de sinterizare și, de asemenea, în pastele de imprimat.
- 27.** Oxidul de plumb din sticla becurilor pentru lămpile Black Light Blue (BLB)
- 28.** Aliaje de plumb ca aliaje de lipit pentru traductorii utilizați în difuzoarele de mare putere (proiectate să funcționeze pentru câteva ore la nivele de putere acustică de 125 dB SPL și mai mari)
- 29.** Limitele de plumb în sticla de cristal, așa cum sunt definite la art. 2 din Hotărârea Guvernului nr. **134/2002** privind caracterizarea, clasificarea și marcarea produselor din sticlă cristal în vederea comercializării acestora, republicată.

Publicat în Monitorul Oficial cu numărul 626 din data de 12 septembrie 2007