

pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 992/2005 privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

EMITENT: GUVERNUL ROMÂNIEI

PUBLICATĂ ÎN: MONITORUL OFICIAL NR. 588 din 7 iulie 2006

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

#### ARTICOL UNIC

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, se modifică și se completează după cum urmează:

1. După alineatul (2) al articolului 4 se introduce un nou alineat, alineatul (3), cu următorul cuprins:

"(3) Anexa se actualizează prin ordin comun al ministrului economiei și comerțului și al ministrului mediului și gospodăririi apelor, în funcție de evoluția progresului tehnic în domeniu."

2. Mențiunea privind transpunerea normelor comunitare va avea următorul cuprins:

"Prezenta hotărâre transpune Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 037 din 13 februarie 2003, Decizia Comisiei 2005/618/CE care amendează Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Comisiei, în scopul stabilirii valorilor maxime ale concentrațiilor anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 214 din 19 august 2005, Decizia Comisiei 2005/717/CE de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei Directivei 2002/95/CE privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 271 din 15 octombrie 2005, și Decizia Comisiei 2005/747/CE de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei Directivei 2002/95/CE privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 280 din 25 octombrie 2005."

3. Anexa se înlocuiește cu anexa la prezenta hotărâre.

PRIM-MINISTRU

CĂLIN POPESCU-TĂRICEANU

Contrasemnează:

Ministrul economiei și comerțului,

Codruț Ioan Șereș

Ministrul mediului și gospodăririi apelor,

Sulfina Barbu

## UTILIZĂRILE

plumbului, mercurului, cadmiului, cromului hexavalent, difenililor polibromurați (PBB) sau difenileterilor (PBDE) care sunt exceptate de la prevederile art. 4 alin. (1) din hotărâre

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.

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, echipamentele 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 din 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 carcasele de circuit integrat tip Flip Chip.

-----