

privind limitarea utilizării anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

Text în vigoare începând cu data de 11 decembrie 2009

REALIZATOR: COMPANIA DE INFORMATICĂ NEAMȚ

Text actualizat prin produsul informatic legislativ LEX EXPERT în baza actelor normative modificatoare, publicate în Monitorul Oficial al României, Partea I, până la 11 decembrie 2009.

Act de bază

#B: Hotărârea Guvernului nr. 992/2005

Acte modificatoare

#M1: Rectificarea publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 941 din 21 octombrie 2005

#M2: Hotărârea Guvernului nr. 816/2006

#M3: Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului economiei și finanțelor nr. 1226/1771/2007

#M4: Ordinul ministrului mediului și al ministrului economiei nr. 344/732/2009

#M5: Hotărârea Guvernului nr. 1518/2009

Modificările și completările efectuate prin actele normative enumerate mai sus sunt scrise cu font italic. În fața fiecărei modificări sau completări este indicat actul normativ care a efectuat modificarea sau completarea respectivă, în forma #M1, #M2 etc.

#B

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 1 alin. (2) lit. d) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 426/2001,

Guvernul României adoptă prezenta hotărâre.

ART. 1

Prezenta hotărâre are ca obiectiv limitarea utilizării substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice, contribuind astfel la protecția sănătății umane și la recuperarea și eliminarea ecologică a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

ART. 2

(1) Prezenta hotărâre se aplică echipamentelor electrice și electronice care intră sub incidența categoriilor 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 și 10, prevăzute în anexa nr. 1A la Hotărârea Guvernului nr. 448/2005 privind

deșeurile de echipamente electrice și electronice, precum și #M1 lămpilor electrice #B și corpurilor de iluminat din gospodărie.

(2) Prezenta hotărâre se aplică fără a se aduce atingere legislației naționale privind cerințele de securitate și sănătate, precum și privind gestionarea deșeurilor.

(3) Prezenta hotărâre nu se aplică pieselor de schimb pentru repararea sau reutilizarea echipamentelor electrice și electronice introduse pe piață înainte de data aderării României la Uniunea Europeană.

ART. 3

(1) În sensul prezentei hotărâri termenii și expresiile de mai jos se definesc după cum urmează:

a) echipamente electrice și electronice sau EEE - echipamentele care funcționează pe bază de curenți electrici sau câmpuri electromagnetice și echipamentele de generare, transport și măsurare a acestor curenți și câmpuri, incluse în categoriile prevăzute în anexa nr. 1A la Hotărârea Guvernului nr. 448/2005, destinate utilizării la o tensiune mai mică sau egală cu 1.000 de volți curent alternativ și 1.500 de volți curent continuu;

#M5

b) producător - orice persoană fizică sau juridică care, indiferent de tehnica de vânzare utilizată, inclusiv prin comunicare la distanță în conformitate cu prevederile Ordonanței Guvernului nr. 130/2000 privind protecția consumatorilor la încheierea și executarea contractelor la distanță, republicată, cu modificările ulterioare, produce și comercializează, sub propria marcă, echipamente electrice și electronice sau revinde, sub propria marcă, echipamente produse de alți furnizori, un revânzător nefiind considerat producător atunci când marca producătorului figurează pe echipament ori importă sau exportă, cu titlu profesional, echipamente electrice și electronice din sau în România ori un alt stat membru al Uniunii Europene.

#B

(2) Persoana fizică sau juridică care asigură în mod exclusiv o finanțare în cadrul sau ca urmare a unui acord de finanțare nu este considerată producător decât dacă acționează ca producător în sensul prevederilor alin. (1) lit. b).

ART. 4

(1) Începând cu data aderării României la Uniunea Europeană se admite introducerea pe piață numai a echipamentelor electrice și electronice noi care nu conțin plumb, mercur, cadmiu, crom hexavalent, bifenili polibromurați (BPB) sau eteri de difenil polibromurați (DEPB).

#M5

(2) Prevederile alin. (1) nu se aplică în cazul utilizărilor prevăzute în lista din anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

#M2

(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.

#B

ART. 5

Constituie contravenție și se sancționează cu amendă de la 7.500 lei (RON) la 10.000 lei (RON) nerespectarea prevederilor art. 4 alin. (1).

ART. 6

(1) Constatarea contravențiilor și aplicarea sancțiunilor prevăzute la art. 5 se fac de către personalul împuternicit din cadrul Agenției Naționale pentru Substanțe și Preparate Chimice Periculoase.

(2) Dispozițiile referitoare la contravențiile prevăzute la art. 5 se completează cu dispozițiile Ordonanței Guvernului nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 180/2002, cu modificările și completările ulterioare.

ART. 7

Prezenta hotărâre intră în vigoare la data aderării României la Uniunea Europeană.

#M2

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.

#CIN

NOTE:

1. Reproducem mai jos prevederile mențiunii privind transpunerea normelor comunitare din Ordinul ministrului mediului și dezvoltării durabile și al ministrului economiei și finanțelor nr. 1226/1771/2007 (#M3).

#M3

"Prezentul ordin transpune Decizia Comisiei 2006/310/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."

#CIN

2. Reproducem mai jos prevederile mențiunii privind transpunerea normelor comunitare din Ordinul ministrului mediului și al ministrului economiei nr. 344/732/2009 (#M4).

#M4

"Prezentul ordin transpune Decizia Comisiei 2008/385/CE de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei la Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește scutirile referitoare la aplicațiile de plumb și cadmiu, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene nr. L 136 din 24 mai 2008."

#CIN

3. Reproducem mai jos prevederile mențiunii privind transpunerea normelor comunitare din Hotărârea Guvernului nr. 1518/2009 (#M5).

#M5

"Prezenta hotărâre transpune art. 3 lit. i) subpct. (iii) din Directiva 2002/96/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice (DEEE), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 37 din 13 februarie 2003; art. 3 alin. 1 lit. b) și art. 4 alin. (2) din Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, publicată în JOUE nr. L 37 din 13 februarie 2003; anexa la Decizia Comisiei 2009/428/CE din 4 iunie 2009 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei la Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește scutirea referitoare la aplicația plumbului ca impuritate în rotatorii Faraday RIG utilizați la sistemele de comunicații prin fibră optică, publicată în JOUE nr. L 139 din 5 iunie 2009; anexa la Decizia Comisiei 2009/443/CE din 10 iunie 2009 de modificare, în scopul adaptării la progresul tehnic, a anexei la Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește scutițiile referitoare la aplicații ale plumbului, cadmiului și mercurului, publicată în JOUE nr. L 148 din 11 iunie 2009."

#M3

ANEXA 1

UTILIZĂRILE

plumbului, 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

#M5

7. Plumb în aliaje de lipit cu temperatură de topire înaltă, respectiv aliaje de plumb având un conținut mai mare sau egal cu 85%:

- plumb în aliaje de lipit pentru servere, sisteme de stocare și rețele de stocare, echipamente de infrastructură de rețele pentru comutare, semnalizare, transmisie, precum și pentru gestionarea rețelelor de telecomunicații;

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

#M3

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 carcasa 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 (BaSi2O5: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 [(Sr,Ba)2MgSi2O7: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

#M5

23. Plumbul ca impuritate, în rotatorii Faraday RIG (granat ferifer cu pământuri rare) utilizate la sistemele de comunicații prin fibră optică până la data de 31 decembrie 2009.

#M3

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 față 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 paste 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.

#M4

30. Aliajele de cadmiu utilizate la îmbinările electromecanice, prin lipire, ale conductorilor electrici amplasați direct pe bobina vocală a traductorilor utilizați în construcția difuzoarelor de mare putere, având nivelul presiunii sonore de cel puțin 100 dB(A).

31. Plumbul din materialele de lipit utilizate în construcția lămpilor plane fluorescente fără mercur (care, de exemplu, sunt utilizate la afișajele cu cristale lichide, la iluminatul decorativ sau industrial).

32. Oxizii de plumb din etanșările cu frită utilizate în construcția montajelor tip fereastră pentru tuburile laser cu argon și kripton.

#M5

33. Plumbul din aliajele de lipit pentru lipirea firelor subțiri de cupru cu un diametru de 100 micrometri sau mai mic din transformatoare

34. Plumbul din elementele potențioanelor ajustabile metalo-ceramice

35. Cadmiul din fotorezistoarele pentru optocuploarele echipamentelor audio profesionale, până la data de 31 decembrie 2009

36. Mercurul utilizat ca inhibitor de pulverizare a catodului în ecranele cu plasmă conținând până la 30 mg per ecran, până la data de 1 iulie 2010

37. Plumbul din stratul acoperitor al diodelor de înaltă tensiune pe baza unui corp din sticlă de borat de zinc

38. Cadmiul și oxidul de cadmiu în pastele pentru straturi groase utilizate pe oxidul de aluminiu aliat cu beriliu.