Acest document reprezintă un instrument de documentare, iar instituțiile nu își asumă responsabilitatea pentru conținutul său.

►B **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

(JO L 37, 13.2.2003, p. 19)

Astfel cum a fost modificată prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►M1	Decizia 2005/618/CE Comisiei din 18 august 2005	L 214	65	19.8.2005
►M2	Decizia 2005/717/CE Comisiei din 13 octombrie 2005	L 271	48	15.10.2005
►M3	Decizia 2005/747/CE Comisiei din 21 octombrie 2005	L 280	18	25.10.2005
►M4	Decizia 2006/310/CE Comisiei din 21 aprilie 2006	L 115	38	28.4.2006
►M5	Decizia 2006/690/CE Comisiei din 12 octombrie 2006	L 283	47	14.10.2006
►M6	Decizia 2006/691/CE Comisiei din 12 octombrie 2006	L 283	48	14.10.2006
►M7	Decizia 2006/692/CE Comisiei din 12 octombrie 2006	L 283	50	14.10.2006
►M8	Directiva 2008/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 11 martie 2008	L 81	67	20.3.2008
►M9	Decizia 2008/385/CE Comisiei din 24 ianuarie 2008	L 136	9	24.5.2008
►M10	Decizia 2009/428/CE Comisiei din 4 iunie 2009	L 139	32	5.6.2009
►M11	Decizia 2009/443/CE Comisiei din 10 iunie 2009	L 148	27	11.6.2009

▼B

DIRECTIVA 2002/95/CE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ŞI A CONSILIULUI

din 27 ianuarie 2003

privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice şi electronice

PARLAMENTUL EUROPEAN ŞI CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul de instituire a Comunităţii Europene, în special articolul 95,

având în vedere propunerea Comisiei ([1]),

având în vedere avizul Comitetului Economic şi Social ([2]),

având în vedere avizul Comitetului Regiunilor ([3]),

hotărând în conformitate cu procedura prevăzută la articolul 251 din tratat şi având în vedere proiectul comun aprobat de Comitetul de conciliere la 8 noiembrie 2002 ([4]),

întrucât:

(1) Neconcordanţele dintre actele cu putere de lege şi actele administrative adoptate de statele membre în ceea ce priveşte restricţiile de utilizare a substanţelor periculoase în echipamente electrice şi electronice ar putea crea bariere în calea comerţului şi ar putea denatura concurenţa în cadrul Comunităţii şi, ca urmare, ar putea avea un impact direct asupra instituirii şi funcţionării pieţei interne. Este, prin urmare, necesar să se realizeze o apropiere a legislaţiilor statelor membre în acest domeniu şi să se contribuie la protecţia sănătăţii umane şi la recuperarea şi eliminarea ecologică a deşeurilor de echipamente electrice şi electronice.

(2) Consiliul European, reunit la Nisa la 7, 8 şi 9 decembrie 2000, a confirmat Rezoluţia Consiliului din 4 decembrie 2000 privind principiul precauţiei.

(3) Comunicarea Comisiei din 30 iulie 1996 privind revizuirea strategiei comunitare pentru gestionarea deşeurilor subliniază nevoia de a reduce conţinutul de substanţe periculoase din deşeuri şi evidenţiază beneficiile potenţiale ale normelor comunitare de limitare a prezenţei acestor substanţe în produse şi în procesele de producţie.

(4) Rezoluţia Consiliului din 25 ianuarie 1988 privind programul de acţiune comunitară de combatere a poluării mediului cu cadmiu ([5]) invită Comisia să elaboreze fără întârziere măsuri specifice pentru un asemenea program. Sănătatea umană trebuie de asemenea protejată şi trebuie pusă în aplicare o strategie generală care să limiteze în special folosirea cadmiului şi să stimuleze cercetarea asupra înlocuitorilor acestuia. Rezoluţia pune accent pe faptul că folosirea cadmiului ar trebui limitată la cazurile în care nu există alternative adecvate mai sigure.

([1]) JO C 365 E, 19.12.2000, p. 195 şi JO C 240 E, 28.8.2001, p. 303.
([2]) JO C 116, 20.4.2001, p. 38.
([3]) JO C 148, 18.5.2001, p. 1.
([4]) Avizul Parlamentului European din 15 mai 2001 (JO C 34 E, 7.2.2002, p. 109), Poziţia comună a Consiliului din 4 decembrie 2001 (JO C 90 E, 16.4.2002, p. 12) şi Decizia Parlamentului European din 10 aprilie 2002 (nepublicată încă în Jurnalul Oficial), Decizia Parlamentului European din 18 decembrie 2002 şi Decizia Consiliului din 16 decembrie 2002.
([5]) JO C 30, 4.2.1988, p. 1.

▼B

(5) Cercetările existente arată că măsurile privind colectarea, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE) conform Directivei 2002/96/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice ([1]) sunt necesare pentru a reduce problemele de gestionare a deșeurilor legate de metalele grele și de materialele ignifuge în cauză. Cu toate că s-au luat aceste măsuri, părți semnificative de DEEE vor continua să se găsească pe traseele actuale de eliminare. Chiar dacă DEEE s-ar colecta separat și ar fi supuse unor procese de reciclare, conținutul lor de mercur, cadmiu, plumb, crom VI, BPB și DEPB ar putea prezenta riscuri pentru sănătate sau pentru mediu.

(6) Luând în considerare fezabilitatea tehnică și economică, cea mai eficientă cale de a asigura reducerea semnificativă a riscurilor pentru sănătate și mediu pe care le pot prezenta aceste substanțe și de a atinge nivelul ales de protecție din Comunitate este înlocuirea acelor substanțe din echipamentele electrice și electronice cu materiale sigure sau mai sigure. Este posibil ca restricționarea folosirii acestor substanțe periculoase să mărească posibilitățile și rentabilitatea economică ale reciclării DEEE și să scadă impactul negativ asupra sănătății lucrătorilor din instalațiile de reciclare.

(7) Substanțele cuprinse în prezenta directivă fac obiectul unei cercetări științifice aprofundate și al unei evaluări și au fost supuse unei serii de măsuri atât la nivel comunitar, cât și la nivel național.

(8) Măsurile prevăzute în prezenta directivă iau în considerare liniile directoare și recomandările internaționale existente și se bazează pe evaluarea informațiilor științifice și tehnice disponibile. Măsurile sunt necesare pentru a atinge nivelul ales de protecție a sănătății umane și animale și a mediului, având în vedere riscurile pe care absența acestor măsuri ar putea să le creeze în Comunitate. Se recomandă ca măsurile să fie revizuite și adaptate, dacă este necesar, astfel încât să țină cont de informațiile științifice și tehnice disponibile.

(9) Prezenta directivă ar trebui aplicată fără a aduce atingere legislației comunitare privind cerințele de securitate și de sănătate și legislației comunitare specifice privind gestionarea deșeurilor, în special Directivei 91/157/CEE a Consiliului din 18 martie 1991 privind bateriile și acumulatoarele care conțin anumite substanțe periculoase ([2]).

(10) Ar trebui luată în considerare dezvoltarea tehnică a echipamentelor electrice și electronice fără metale grele, DEPB și BPB. Imediat ce apare o dovadă științifică și luând în considerare principiul precauției, trebuie examinată interzicerea altor substanțe periculoase și înlocuirea lor cu alternative mai ecologice care asigură cel puțin același nivel de protecție a consumatorilor.

(11) Scutirile de la cerința de a înlocui aceste substanțe trebuie acordate dacă nu este posibilă înlocuirea din punct de vedere științific și tehnic sau dacă efectele negative asupra mediului sau sănătății determinate de înlocuire pot depăși avantajele prezentate de înlocuire pentru om și mediu. Înlocuirea substanțelor periculoase din echipamentele electrice și electronice trebuie efectuată astfel încât să fie compatibilă cu sănătatea și securitatea utilizatorilor de echipamente electrice și electronice (EEE).

([1]) JO L 37, 13.2.2003, p. 24.
([2]) JO L 78, 26.3.1991, p. 38. Directivă, astfel cum a fost modificată prin Directiva 98/101/CE a Comisiei (JO L 1, 5.1.1999, p. 1).

▼B

(12) Dat fiind faptul că refolosirea, renovarea și prelungirea duratei de viață a produselor este avantajoasă, este necesar să existe piese de schimb.

(13) Adaptarea la progresul științific și tehnic a scutirilor de la cerințele privind eliminarea și interzicerea substanțelor periculoase trebuie efectuată de Comisie în cadrul unei proceduri de comitet.

(14) Măsurile necesare pentru punerea în aplicare a prezentei directive trebuie adoptate în conformitate cu Decizia 1999/468/CE a Consiliului din 28 iunie 1999 de stabilire a procedurilor de exercitare a atribuțiilor de punere în aplicare conferite Comisiei ([1]),

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

Articolul 1

Obiective

Scopul prezentei directive este apropierea legislațiilor statelor membre privind restricțiile de utilizare a substanțelor periculoase în echipamentele electrice și electronice și aducerea unei contribuții la protecția sănătății umane și la recuperarea și eliminarea ecologică a deșeurilor de echipamente electrice și electronice.

Articolul 2

Domeniul de aplicare

(1) Fără a aduce atingere articolului 6, prezenta directivă se aplică echipamentelor electrice și electronice care intră sub incidența categoriilor 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 și 10 prevăzute la anexa IA la Directiva 2002/96/CE (DEEE) și becurilor electrice și corpurilor de iluminat din gospodării.

(2) Prezenta directivă se aplică fără a aduce atingere legislației comunitare privind cerințele de sănătate și securitate și legislației comunitare specifice privind gestionarea deșeurilor.

(3) Prezenta directivă nu se aplică pieselor de schimb pentru reparații sau refolosirii echipamentelor electrice și electronice introduse pe piață înainte de 1 iulie 2006.

Articolul 3

Definiții

În sensul prezentei directive, se aplică următoarele definiții:

(a) „echipamente electrice și electronice” sau „EEE” reprezintă echipamente care depind de curenți electrici sau de câmpuri electromagnetice pentru a funcționa corespunzător și echipamente pentru generarea, transferul și măsurarea acestor curenți și câmpuri, aflate sub incidența categoriilor prevăzute în anexa IA la Directiva 2002/96/CE (DEEE) și proiectate pentru utilizarea la o tensiune nominală mai mică sau egală cu 1 000 de volți, pentru curentul alternativ, și 1 500 de volți, pentru curentul continuu;

([1]) JO L 184, 17.7.1999, p. 23.

▼B

(b) „producător” reprezintă orice persoană care, indiferent de tehnica de vânzare utilizată, inclusiv prin intermediul comunicațiilor la distanță, în conformitate cu Directiva 97/7/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 20 mai 1997 privind protecția consumatorilor în materie de contracte la distanță ([1]):

(i) fie produce și vinde echipament electric și electronic sub propria sa marcă;

(ii) fie revinde echipament produs de alți furnizori sub propria sa marcă, revânzătorul nefiind considerat „producător” dacă marca producătorului apare pe echipament, după cum se prevede la punctul (i);

(iii) fie importă sau exportă cu titlu profesional echipament electric și electronic în și dintr-un stat membru.

Oricine asigură exclusiv finanțarea în cadrul sau în temeiul oricărui acord financiar nu este considerat „producător” decât dacă acesta acționează și ca producător în sensul punctelor (i)-(iii).

Articolul 4

Prevenirea

(1) Statele membre se asigură că, de la 1 iulie 2006, noile echipamente electrice și electronice introduse pe piață nu conțin plumb, mercur, cadmiu, crom hexavalent, bifenili polibromurați (BPB) sau eteri de difenil polibromurați (DEPB). Măsurile naționale de restricționare sau interzicere a utilizării acestor substanțe în echipamentele electrice sau electronice, care au fost adoptate în conformitate cu legislația comunitară înaintea adoptării prezentei directive, pot fi menținute până la 1 iulie 2006.

(2) Alineatul (1) nu se aplică aplicațiilor cuprinse în lista din anexă.

(3) Pe baza unei propuneri a Comisiei, Parlamentul European și Consiliul hotărăsc, imediat ce apare o dovadă științifică și în conformitate cu principiile politicii privind substanțele chimice prevăzute în al șaselea Program de acțiune comunitară în domeniul mediului, cu privire la interzicerea altor substanțe periculoase și înlocuirea acestora cu alternative mai ecologice care să asigure cel puțin același nivel de protecție pentru consumatori.

Articolul 5

Adaptarea la progresul științific și tehnic

▼M8

(1) Se adoptă orice modificări necesare în vederea adaptării anexei la progresul științific și tehnic, în următoarele scopuri:

▼B

(a) stabilirea, după cum este necesar, a valorilor concentrațiilor maxime până la care se tolerează prezența substanțelor menționate la articolul 4 alineatul (1) în materiale și componente specifice ale echipamentelor electrice și electronice;

(b) scutirea materialelor și componentelor din echipamentele electrice și electronice de dispozițiile articolului 4 alineatul (1), dacă eliminarea sau înlocuirea lor prin modificarea proiectului sau cu materiale și componente pentru care nu sunt necesare nici unele dintre materialele sau substanțele prevăzute în articolul menționat anterior este imposibilă din punct de vedere științific sau tehnic, sau dacă efectele negative asupra mediului, sănătății și securității consumatorului

([1]) JO L 144, 4.6.1997, p. 19. Directivă, astfel cum a fost modificată prin Directiva 2002/65/CE (L 271, 9.10.2002, p. 16).

▼B

provocate de înlocuire pot depăși avantajele ecologice ale acesteia pentru sănătate și pentru securitatea consumatorului;

(c) realizarea unei revizuiri a fiecărei scutiri din anexă cel puțin la fiecare patru ani sau după patru ani de la adăugarea unui articol pe listă, cu scopul de a lua în considerare ștergerea materialelor și a componentelor de echipamentele electrice și electronice din anexă, dacă eliminarea sau înlocuirea lor prin modificarea proiectului sau cu materiale și componente pentru care nu sunt necesare nici unele dintre materialele sau substanțele prevăzute la articolul 4 alineatul (1) este posibilă din punct de vedere științific sau tehnic sau dacă efectele negative asupra mediului, sănătății și securității consumatorului provocate de înlocuire nu depășesc avantajele ecologice ale acesteia pentru sănătate și pentru securitatea consumatorului.

▼M8

Măsurile menționate la literele (a), (b) și (c) din primul paragraf, destinate să modifice elementele neesențiale ale prezentei directive, se adoptă în conformitate cu procedura de reglementare cu control menționată la articolul 7 alineatul (2).

▼B

(2) Înainte ca anexa să fie modificată în temeiul alineatului (1), Comisia consultă, *inter alia*, producătorii de echipamente electrice și electronice, reciclatorii, întreprinderile de tratare, organizațiile de mediu și asociațiile salariaților și ale consumatorilor. Observațiile se înaintează comitetului menționat la articolul 7 alineatul (1). Comisia prezintă un raport asupra informațiilor primite.

Articolul 6

Revizuirea

Până la 13 februarie 2005, Comisia revizuiește măsurile prevăzute în prezenta directivă pentru a lua în considerare, dacă este necesar, noile dovezi științifice.

Comisia prezintă în special, până la data în cauză, propuneri de includere în domeniul de aplicare a prezentei directive a echipamentelor care intră sub incidența categoriilor 8 și 9 prevăzute în anexa IA la Directiva 2002/96/CE (DEEE).

Comisia studiază de asemenea necesitatea de a adapta lista de substanțe prevăzută la articolul 4 alineatul (1) în temeiul datelor științifice și luând în considerare principiul precauției și prezintă propuneri Parlamentului European și Consiliului pentru astfel de adaptări, dacă este cazul.

O atenție deosebită se acordă, în timpul revizuirii, impactului asupra mediului și asupra sănătății umane al altor substanțe și materiale periculoase folosite în echipamente electrice și electronice. Comisia examinează fezabilitatea înlocuirii unor astfel de substanțe și materiale și prezintă propuneri Parlamentului European și Consiliului pentru a extinde domeniul de aplicare a articolului 4, dacă este cazul.

▼M8

Articolul 7

Comitetul

(1) Comisia este asistată de comitetul înființat în conformitate cu articolul 18 din Directiva 75/442/CEE a Consiliului din 15 iulie 1975 privind deșeurile ([1]).

([1]) JO L 194, 25.7.1975, p. 39. Directivă modificată prin Regulamentul (CE) nr. 1882/2003 al Parlamentului European și al Consiliului (JO L 284, 31.10.2003, p. 1).

▼M8

(2) Atunci când se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 5a alineatele (1)-(4) și articolul 7 din Decizia 1999/468/CE, având în vedere dispozițiile articolului 8.

▼B

Articolul 8

Sancțiuni

Statele membre stabilesc sancțiunile aplicabile la încălcarea dispozițiilor naționale adoptate în temeiul prezentei directive. Sancțiunile astfel prevăzute sunt eficiente, proporționale și descurajează repetarea unor astfel de încălcări.

Articolul 9

Transpunerea

(1) Statele membre adoptă și pun în aplicare actele cu putere de lege și actele administrative necesare aducerii la îndeplinire a prezentei directive până la 13 august 2004. Statele membre informează de îndată Comisia cu privire la aceasta.

Atunci când statele membre adoptă aceste măsuri, ele cuprind o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoțite de o asemenea trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitățile de efectuare a acestei trimiteri.

(2) Statele membre comunică Comisiei textele tuturor actelor cu putere de lege și ale actelor administrative pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.

Articolul 10

Intrarea în vigoare

Prezenta directivă intră în vigoare la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Articolul 11

Destinatari

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

▼B

ANEXĂ

▼M2

Utilizarea plumbului, mercurului, cadmiului, cromului hexavalent, a bifenililor polibromurați (BPB) sau a eterilor de difenil polibromurați (DEPB) care sunt exceptate de la aplicarea cerințelor articolului 4 alineatul (1)

▼B

1. Mercurul din lămpi compacte fluorescente, care nu depășește 5 mg pe lampă.

2. Mercurul din lămpi fluorescente drepte, cu utilizare generală, care nu depășește:

– fosfat halogenat	10 mg
– trifosfat cu durată de viață normală	5 mg
– trifosfat cu durată de viață lungă	8 mg.

3. Mercurul din lămpi fluorescente drepte, cu utilizare specială.

4. Mercurul din alte tipuri de lămpi care nu au fost menționate în prezenta anexă.

5. Plumbul din sticla tuburilor cu raze catodice, din componente electronice și tuburi fluorescente.

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

▼M3

7. — Plumb în aliaje de lipit cu temperatură de topire înaltă (respectiv aliaje de plumb care conțin 85 % sau mai mult plumb);

   — plumb în aliaje de lipit pentru servere, sisteme de stocare și de 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).

8. Cadmiul și compușii săi din contactele electrice și placarea cu cadmiu, cu excepția aplicațiilor interzise în temeiul Directivei 91/338/CEE [1] de modificare a Directivei 76/769/CEE [2] în ceea ce privește limitarea comercializării și utilizării anumitor substanțe și preparate periculoase.

▼B

9. Cromul hexavalent ca anticoroziv pentru sistemele de răcire din oțel carbon din refrigeratoarele cu absorbție.

▼M2

9a. DecaBDE în aplicații polimerice.

9b. Plumb în cuzinești și semicuzinești din bronz cu plumb.

▼B

10. În cadrul procedurii menționate la articolul 7 alineatul (2), Comisia evaluează aplicațiile pentru:

   — deca BDE;

   — mercurul din lămpi fluorescente drepte pentru utilizări speciale;

   — plumbul din aliajele de lipit pentru servere, sisteme de stocare și de rețele de stocare, echipamente de infrastructură de rețele pentru comutare, semnalizare, transmisie, precum și pentru gestionarea rețelelor de telecomunicații (în scopul fixării unui anumit termen pentru această scutire);

   — becuri electrice,

   cu prioritate pentru a putea stabili cât mai curând posibil dacă aceste articole trebuie să fie modificate în consecință.

([1]) JO L 186, 12.7.1991, p. 59.
([2]) JO L 262, 27.9.1976, p. 201.

▼M3

11. Plumbul folosit la sisteme de conectori cu pini flexibili.

12. Plumbul ca material de acoperire pentru inelul C al modulului termoconductor.

13. Plumbul și cadmiul în sticla optică și sticla filtrantă.

14. Plumbul în aliaje de lipit care conțin mai mult de două elemente de conectare între pini și pachetul de microprocesoare cu un conținut de plumb mai mare de 80 % și mai mic de 85 % în greutate.

15. Plumbul în aliaje de lipit care vizează realizarea unei conexiuni electrice viabile între purtător și substratul semiconductorului în carcasele de circuit integrat tip Flip Chip.

▼M4

16. Plumb în lămpi incandescente liniare cu tuburi cu înveliș de silicat.

17. Halogenură de plumb ca agent iradiant în lămpi cu descărcare de intensitate mare (HID) folosite pentru aplicații profesionale de reprografie.

18. Plumbul ca activator în pudră fluorescentă (1 % sau mai puțin din greutate plumb) din lămpile cu descărcare în cazul în care sunt folosite ca lămpi solare de bronzat conținând substanțe fosforescente ca BSP ($BaSi_2O_5$:Pb), precum și în cazul în care sunt folosite ca lămpi speciale pentru reprografierea prin imprimare diazo, litografierea, capcane pentru insecte, procese fotochimice și de întărire conținând substanțe fosforescente ca SMS [$(Sr,Ba)_2MgSi_2O_7$:Pb].

19. Plumb cu PbBiSn-Hg și PbInSn-Hg în amestecuri caracteristice ca amalgam principal și cu PbSn-Hg ca amalgam auxiliar în lămpi compacte pentru economisirea energiei (ESL).

20. Sticlă de oxid de plumb folosită pentru îmbinarea substraturilor din față și din spate ale lămpilor fluorescente folosite pentru ecranele cu cristale lichide (LCD).

▼M6

21. Plumbul și cadmiul conținute în cernelurile de imprimare pentru aplicarea de emailuri pe sticla de borosilicat.

▼M10

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

▼M6

23. Plumbul din finisajele componentelor cu filet fin, altele decât conectoarele cu un pas de 0,65 mm sau mai mic cu cadre de plumb NiFe și plumbul din finisajele componentelor cu filet fin, altele decât conectoarele cu un pas de 0,65 mm sau mai mic cu cadre de plumb cupru.

24. Plumbul din aliajele de sudură pentru condensatoarele ceramice multistrat de formă discoidală sau plană, prelucrate prin străpungere.

25. Oxidul de plumb din ecranele de plasmă (PDP) și ecranele de emisie a electronilor prin conducție (SED) utilizate în elemente structurale, în special în straturile dielectrice din sticlă din față și din spate, electrozi de autobuz, benzi negre, electrozi de direcție, bariere, frită de sticlă de etanșare și de vidare, precum și din pastele de imprimare.

26. Oxidul de plumb din baloanele de sticlă ale lămpilor de lumină ultravioletă.

27. Aliajele de plumb pentru sudarea traductoarelor utilizate la difuzoarele de mare putere (proiectate să funcționeze timp de mai multe ore la niveluri de putere acustică de 125 dB SPL și mai mari).

▼M7

28. Cromul hexavalent din straturile de acoperire pentru prevenirea coroziunii la foile metalice nevopsite și la dispozitivele de fixare utilizate pentru protecția împotriva coroziunii și ecranarea interferențelor electromagnetice în echipamentele care se încadrează în categoria a treia din Directiva 2002/96/CE (Echipamente informatice și telecomunicații). Scutire acordată până la 1 iulie 2007.

▼M5

29. Plumbul fixat în sticla cristal în conformitate cu anexa I (categoriile 1, 2, 3 și 4) la Directiva 69/493/CEE a Consiliului ([1]).

([1]) JO L 326, 29.12.1969, p. 36. Directivă astfel cum a fost modificată ultima dată prin Actul de aderare din 2003.

▼M1

În sensul articolului 5 alineatul (1) litera (a), se tolerează o valoare a concentrației maxime de 0,1 % din greutate pentru plumb, mercur, crom hexavalent, bifenili polibromurați (BPB) și difenileteri polibromurați (DEPB) și de 0,01 % din greutate pentru cadmiu în materialele omogene.

▼M9

30. Aliajele de cadmiu utilizate la îmbinările electro-mecanice prin lipire ale conductorilor electrici amplasați direct pe bobina vocală a traductorilor utilizați în construcția difuzoarelor de mare putere având nivelul de presiune sonoră 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.

▼M11

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

34. Plumbul din elementele potențiometrelor ajustabile metalo-ceramice.

35. Cadmiul din fotorezistoarele pentru optocuploarele echipamentelor audio profesionale, până la 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 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.