Acest document are doar scop informativ și nu produce efecte juridice. Instituțiile Uniunii nu își asumă răspunderea pentru conținutul său. Versiunile autentice ale actelor relevante, inclusiv preambulul acestora, sunt cele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și disponibile pe site-ul EUR-Lex. Aceste texte oficiale pot fi consultate accesând linkurile integrate în prezentul document.

►B DIRECTIVA 2011/65/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI

din 8 iunie 2011

privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice

(reformare)

(Text cu relevanță pentru SEE)

(JO L 174, 1.7.2011, p. 88)

Astfel cum a fost modificată prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►M1	Directiva delegată 2012/50/UE a Comisiei din 10 octombrie 2012	L 348	16	18.12.2012
►M2	Directiva delegată 2012/51/UE a Comisiei din 10 octombrie 2012	L 348	18	18.12.2012
►M3	Directiva delegată 2014/1/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	45	9.1.2014
►M4	Directiva delegată 2014/2/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	47	9.1.2014
►M5	Directiva delegată 2014/3/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	49	9.1.2014
►M6	Directiva delegată 2014/4/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	51	9.1.2014
►M7	Directiva delegată 2014/5/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	53	9.1.2014
►M8	Directiva delegată 2014/6/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	55	9.1.2014
►M9	Directiva delegată 2014/7/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	57	9.1.2014
►M10	Directiva delegată 2014/8/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	59	9.1.2014
►M11	Directiva delegată 2014/9/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	61	9.1.2014
►M12	Directiva delegată 2014/10/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	63	9.1.2014
►M13	Directiva delegată 2014/11/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	65	9.1.2014
►M14	Directiva delegată 2014/12/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	67	9.1.2014
►M15	Directiva delegată 2014/13/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	69	9.1.2014
►M16	Directiva delegată 2014/14/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	71	9.1.2014
►M17	Directiva delegată 2014/15/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	73	9.1.2014
►M18	Directiva delegată 2014/16/UE a Comisiei din 18 octombrie 2013	L 4	75	9.1.2014

►**M19**	Directiva delegată 2014/69/UE a Comisiei din 13 martie 2014	L 148	72	20.5.2014
►**M20**	Directiva delegată 2014/70/UE a Comisiei din 13 martie 2014	L 148	74	20.5.2014
►**M21**	Directiva delegată 2014/71/UE a Comisiei din 13 martie 2014	L 148	76	20.5.2014
►**M22**	Directiva delegată 2014/72/UE a Comisiei din 13 martie 2014	L 148	78	20.5.2014
►**M23**	Directiva delegată 2014/73/UE a Comisiei din 13 martie 2014	L 148	80	20.5.2014
►**M24**	Directiva delegată 2014/74/UE a Comisiei din 13 martie 2014	L 148	82	20.5.2014
►**M25**	Directiva delegată 2014/75/UE a Comisiei din 13 martie 2014	L 148	84	20.5.2014
►**M26**	Directiva delegată 2014/76/UE a Comisiei din 13 martie 2014	L 148	86	20.5.2014
►**M27**	Directiva delegată (UE) 2015/573 a Comisiei din 30 ianuarie 2015	L 94	4	10.4.2015
►**M28**	Directiva delegată (UE) 2015/574 a Comisiei din 30 ianuarie 2015	L 94	6	10.4.2015
►**M29**	Directiva delegată (UE) 2015/863 a Comisiei din 31 martie 2015	L 137	10	4.6.2015
►**M30**	Directiva delegată (UE) 2016/585 a Comisiei din 12 februarie 2016	L 101	12	16.4.2016
►**M31**	Directiva delegată (UE) 2016/1028 a Comisiei din 19 aprilie 2016	L 168	13	25.6.2016
►**M32**	Directiva delegată (UE) 2016/1029 a Comisiei din 19 aprilie 2016	L 168	15	25.6.2016
►**M33**	Directiva delegată (UE) 2017/1009 a Comisiei din 13 martie 2017	L 153	21	16.6.2017
►**M34**	Directiva delegată (UE) 2017/1010 a Comisiei din 13 martie 2017	L 153	23	16.6.2017
►**M35**	Directiva delegată (UE) 2017/1011 a Comisiei din 15 martie 2017	L 153	25	16.6.2017
►**M36**	Directiva delegată (UE) 2017/1975 a Comisiei din 7 august 2017	L 281	29	31.10.2017
►**M37**	Directiva (UE) 2017/2102 a Parlamentului European și a Consiliului din 15 noiembrie 2017	L 305	8	21.11.2017
►**M38**	Directiva delegată (UE) 2018/736 a Comisiei din 27 februarie 2018	L 123	94	18.5.2018
►**M39**	Directiva delegată (UE) 2018/737 a Comisiei din 27 februarie 2018	L 123	97	18.5.2018
►**M40**	Directiva delegată (UE) 2018/738 a Comisiei din 27 februarie 2018	L 123	100	18.5.2018
►**M41**	Directiva delegată (UE) 2018/739 a Comisiei din 1 martie 2018	L 123	103	18.5.2018
►**M42**	Directiva delegată (UE) 2018/740 a Comisiei din 1 martie 2018	L 123	106	18.5.2018
►**M43**	Directiva delegată (UE) 2018/741 a Comisiei din 1 martie 2018	L 123	109	18.5.2018
►**M44**	Directiva delegată (UE) 2018/742 a Comisiei din 1 martie 2018	L 123	112	18.5.2018
►**M45**	Directiva delegată (UE) 2019/169 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	5	5.2.2019
►**M46**	Directiva delegată (UE) 2019/170 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	8	5.2.2019
►**M47**	Directiva delegată (UE) 2019/171 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	11	5.2.2019
►**M48**	Directiva delegată (UE) 2019/172 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	14	5.2.2019

►**M49**	Directiva delegată (UE) 2019/173 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	17	5.2.2019
►**M50**	Directiva delegată (UE) 2019/174 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	20	5.2.2019
►**M51**	Directiva delegată (UE) 2019/175 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	23	5.2.2019
►**M52**	Directiva delegată (UE) 2019/176 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	26	5.2.2019
►**M53**	Directiva delegată (UE) 2019/177 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	29	5.2.2019
►**M54**	Directiva delegată (UE) 2019/178 a Comisiei din 16 noiembrie 2018	L 33	32	5.2.2019
►**M55**	Directiva delegată (UE) 2019/1845 a Comisiei din 8 august 2019	L 283	38	5.11.2019
►**M56**	Directiva delegată (UE) 2019/1846 a Comisiei din 8 august 2019	L 283	41	5.11.2019
►**M57**	Directiva delegată (UE) 2020/360 a Comisiei din 17 decembrie 2019	L 67	109	5.3.2020
►**M58**	Directiva delegată (UE) 2020/361 a Comisiei din 17 decembrie 2019	L 67	112	5.3.2020
►**M59**	Directiva delegată (UE) 2020/364 a Comisiei din 17 decembrie 2019	L 67	122	5.3.2020
►**M60**	Directiva delegată (UE) 2020/365 a Comisiei din 17 decembrie 2019	L 67	125	5.3.2020
►**M61**	Directiva delegată (UE) 2020/366 a Comisiei din 17 decembrie 2019	L 67	129	5.3.2020
►**M62**	Directiva delegată (UE) 2021/647 a Comisiei din 15 ianuarie 2021	L 133	54	20.4.2021
►**M63**	Directiva delegată (UE) 2021/884 a Comisiei din 8 martie 2021	L 194	37	2.6.2021
►**M64**	Directiva delegată (UE) 2021/1978 a Comisiei din 11 august 2021	L 402	65	15.11.2021
►**M65**	Directiva delegată (UE) 2021/1979 a Comisiei din 11 august 2021	L 402	69	15.11.2021
►**M66**	Directiva delegată (UE) 2021/1980 a Comisiei din 11 august 2021	L 402	73	15.11.2021
►**M67**	Directiva delegată (UE) 2022/274 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	25	24.2.2022
►**M68**	Directiva delegată (UE) 2022/275 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	29	24.2.2022
►**M69**	Directiva delegată (UE) 2022/276 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	32	24.2.2022
►**M70**	Directiva delegată (UE) 2022/277 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	35	24.2.2022
►**M71**	Directiva delegată (UE) 2022/278 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	38	24.2.2022
►**M72**	Directiva delegată (UE) 2022/279 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	41	24.2.2022
►**M73**	Directiva delegată (UE) 2022/280 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	44	24.2.2022

►**M74**	Directiva delegată (UE) 2022/281 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	47	24.2.2022
►**M75**	Directiva delegată (UE) 2022/282 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	51	24.2.2022
►**M76**	Directiva delegată (UE) 2022/283 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	54	24.2.2022
►**M77**	Directiva delegată (UE) 2022/284 a Comisiei din 16 decembrie 2021	L 43	57	24.2.2022
►**M78**	Directiva delegată (UE) 2022/287 a Comisiei din 13 decembrie 2021	L 43	64	24.2.2022
►**M79**	Directiva delegată (UE) 2022/1631 a Comisiei din 12 mai 2022	L 245	45	22.9.2022
►**M80**	Directiva delegată (UE) 2022/1632 a Comisiei din 12 mai 2022	L 245	48	22.9.2022
►**M81**	Directiva delegată (UE) 2023/171 a Comisiei din 28 octombrie 2022	L 24	33	26.1.2023
►**M82**	Directiva delegată (UE) 2023/1437 a Comisiei din 4 mai 2023	L 176	14	11.7.2023
►**M83**	Directiva delegată (UE) 2023/1526 a Comisiei din 16 mai 2023	L 185	26	24.7.2023
►**M84**	Directiva delegată (UE) 2024/232 a Comisiei din 25 octombrie 2023	L 232	1	10.1.2024

rectificată prin:

►**C1** Rectificare, JO L 44, 14.2.2014, p. 55 (2011/65/UE)
►**C2** Rectificare, JO L 285, 1.11.2017, p. 32 (2017/1975)
►**C3** Rectificare, JO L 188, 27.7.2023, p. 59 (2023/1526)

▼B

DIRECTIVA 2011/65/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI

din 8 iunie 2011

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

(reformare)

(Text cu relevanţă pentru SEE)

Articolul 1

Obiect

Prezenta directivă stabilește norme privind restricţiile de utilizare a anumitor substanţe periculoase în echipamentele electrice și electronice (EEE) în vederea aducerii unei contribuţii la protecţia sănătăţii umane și a mediului, inclusiv recuperarea și eliminarea ecologică a deșeurilor de EEE.

Articolul 2

Domeniul de aplicare

(1) Prezenta directivă se aplică, sub rezerva alineatului (2), EEE care intră în categoriile prevăzute în anexa I.

▼M37

_____

▼B

(3) Prezenta directivă se aplică fără a aduce atingere cerinţelor legislaţiei Uniunii privind sănătatea și securitatea, privind substanţele chimice, în special Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, precum și cerinţelor legislaţiei specifice a Uniunii privind gestionarea deșeurilor.

(4) Prezenta directivă nu se aplică:

(a) echipamentelor necesare pentru protecţia intereselor majore în materie de securitate a statelor membre, inclusiv armamentului, muniţiei și materialului de război destinate unor scopuri specific militare;

(b) echipamentelor destinate să fie trimise în spaţiu;

(c) echipamentelor concepute în mod specific și care urmează să fie instalate ca parte a altui tip de echipamente care sunt excluse sau nu intră în domeniul de aplicare al prezentei directive, care nu pot funcţiona decât ca parte a acelor echipamente și care pot fi înlocuite doar de aceleași echipamente concepute în mod specific;

(d) uneltelor industriale staţionare de mari dimensiuni;

(e) instalaţiilor fixe de mari dimensiuni;

(f) mijloacelor de transport pentru persoane și bunuri, cu excepţia vehiculelor electrice cu două roţi care nu sunt omologate;

(g) echipamentelor mobile ne-rutiere destinate exclusiv pentru uzul profesional;

(h) dispozitivelor medicale active implantabile;

▼B

(i) panourilor fotovoltaice destinate a fi utilizate într-un sistem care este conceput, asamblat și instalat de profesioniști pentru uz permanent într-un anumit loc pentru a produce energie solară pentru aplicaţii publice, comerciale, industriale și rezidenţiale;

(j) echipamentelor special concepute exclusiv pentru cercetare și dezvoltare și disponibile doar în cadrul unor tranzacţii între întreprinderi;

▼M37

(k) orgilor cu tuburi.

▼B

Articolul 3

Definiţii

În sensul prezentei directive, se aplică următoarele definiţii:

1. „echipamente electrice și electronice” sau „EEE” înseamnă echipamente care sunt dependente de curenţi electrici sau de câmpuri electromagnetice pentru a funcţiona corespunzător și echipamente pentru generarea, transferul și măsurarea acestor curenţi și câmpuri și proiectate pentru utilizarea la o tensiune nominală de maximum 1 000 de volţi pentru curent alternativ și 1 500 de volţi pentru curent continuu;

2. în sensul punctului 1, „dependent” înseamnă, în ceea ce privește EEE, care necesită curenţi electrici sau câmpuri electromagnetice pentru a îndeplini cel puţin una dintre funcţiile preconizate;

3. „unelte industriale fixe de mari dimensiuni” înseamnă un ansamblu de mari dimensiuni de mașini, echipamente și/sau componente care funcţionează împreună pentru o aplicaţie specifică, sunt instalate permanent și dezinstalate de profesioniști într-un anumit loc și sunt utilizate și întreţinute de profesioniști într-o instalaţie industrială de producţie sau de cercetare și dezvoltare;

4. „instalaţie fixă de mari dimensiuni” înseamnă o anumită combinaţie de mari dimensiuni de mai multe tipuri de aparate și, după caz, de alte dispozitive care sunt asamblate și instalate de profesioniști, sunt destinate a fi folosite în mod permanent într-un loc prestabilit și dedicat și sunt dezinstalate de profesioniști;

5. „cabluri” înseamnă toate cablurile cu o tensiune nominală mai mică de 250 de volţi care sunt folosite pentru conectarea sau ca prelungitor pentru conectarea EEE la o priză de curent electric sau pentru interconectarea a două sau mai multe EEE;

6. „producător” înseamnă orice persoană fizică sau juridică care fabrică un EEE sau care deţine un EEE conceput sau fabricat și pe care îl comercializează sub numele sau marca comercială proprie;

7. „reprezentant autorizat” înseamnă orice persoană fizică sau juridică stabilită în Uniune care a primit un mandat scris din partea unui producător de a acţiona în numele acestuia în legătură cu atribuţiile stabilite;

8. „distribuitor” înseamnă orice persoană fizică sau juridică din lanţul de distribuţie, alta decât producătorul sau importatorul, care pune la dispoziţie pe piaţă un EEE;

9. „importator” înseamnă orice persoană fizică sau juridică stabilită în Uniune, care introduce pe piaţa Uniunii un EEE dintr-o ţară terţă;

10. „operatori economici” înseamnă producătorul, reprezentantul autorizat, importatorul și distribuitorul;

▼B

11. „punere la dispoziţie pe piaţă” înseamnă furnizarea unui EEE pentru distribuţie, consum sau uz pe piaţa Uniunii în cursul unei activităţi comerciale, contra cost sau gratuit;

12. „introducere pe piaţă” înseamnă punerea la dispoziţie pentru prima dată a unui EEE pe piaţa Uniunii;

13. „standard armonizat” înseamnă un standard adoptat de către unul dintre organismele europene de standardizare enumerate în anexa I la Directiva 98/34/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 22 iunie 1998 referitoare la procedura de furnizare de informaţii în domeniul standardelor, reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societăţii informaţionale ([1]), pe baza unei cereri din partea Comisiei, în conformitate cu articolul 6 din Directiva 98/34/CE;

14. „specificaţie tehnică” înseamnă un document care stabilește cerinţele tehnice pe care trebuie să le îndeplinească un produs, proces sau serviciu;

15. „marcaj CE” înseamnă un marcaj prin care producătorul indică faptul că produsul este în conformitate cu cerinţele aplicabile stabilite în legislaţia de armonizare a Uniunii care prevede aplicarea respectivului marcaj pe produs;

16. „evaluarea conformităţii” înseamnă procesul care demonstrează în ce măsură sunt îndeplinite cerinţele prezentei directive în ceea ce privește un EEE;

17. „supraveghere a pieţei” înseamnă activităţile desfășurate și măsurile luate de autorităţile publice pentru a se asigura că EEE sunt conforme cerinţelor stabilite în prezenta directivă și că nu pun în pericol sănătatea, siguranţa sau alte aspecte referitoare la protecţia intereselor publice;

18. „rechemare” înseamnă orice măsură întreprinsă cu scopul de a se returna un produs care a fost pus deja la dispoziţia utilizatorului final;

19. „retragere” înseamnă orice măsură întreprinsă cu scopul de a împiedica punerea la dispoziţie pe piaţă a unui produs aflat în lanţul de distribuţie;

20. „material omogen” înseamnă un material cu compoziţie uniformă sau un material format dintr-o combinaţie de materiale care nu poate fi dezmembrat sau separat în materiale diferite prin acţiuni mecanice precum deșurubare, tăiere, strivire, măcinare și procese abrazive;

21. „dispozitiv medical” înseamnă un dispozitiv medical în sensul articolului 1 alineatul (2) litera (a) din Directiva 93/42/CEE care este totodată un EEE;

22. „dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro” înseamnă un dispozitiv medical pentru diagnostic in vitro în sensul articolului 1 alineatul (2) litera (b) din Directiva 98/79/CE;

23. „dispozitiv medical activ implantabil” înseamnă orice dispozitiv medical activ implantabil în sensul articolului 1 alineatul (2) litera (c) din Directiva 90/385/CEE a Consiliului din 20 iunie 1990 privind apropierea legislaţiilor statelor membre referitoare la dispozitivele medicale active implantabile ([2]);

([1]) JO L 204, 21.7.1998, p. 37.
([2]) JO L 189, 20.7.1990, p. 17.

▼B

24. „instrumente de monitorizare și control industriale” înseamnă instrumente de monitorizare și control pentru uz exclusiv industrial sau profesional;

25. „disponibilitatea unui substituent” înseamnă capacitatea unui substituent de a fi fabricat și livrat într-o perioadă de timp rezonabilă comparativ cu perioada necesară pentru fabricarea și livrarea substanţelor enumerate în anexa II;

26. „fiabilitatea unui substituent” înseamnă probabilitatea ca un EEE care utilizează un substituent să îndeplinească o anumită funcţie fără defecţiuni în anumite condiţii pentru o perioadă de timp stabilită;

27. „piesă de schimb” înseamnă o piesă separată a unui EEE care poate înlocui o piesă a unui EEE. EEE nu poate funcţiona în mod corespunzător fără piesa respectivă. Funcţionalitatea EEE este reinstaurată sau îmbunătăţită după înlocuirea piesei cu o piesă de schimb;

▼M37

28. „echipamente mobile nerutiere destinate exclusiv uzului profesional” înseamnă echipamente care dispun de o sursă proprie de energie sau de un mecanism de tracţiune acţionat de o sursă de energie externă, a căror funcţionare în timpul lucrului necesită fie mobilitate, fie o mișcare continuă sau semicontinuă între o succesiune de puncte de lucru fixe și care sunt disponibile doar pentru uz profesional.

▼B

Articolul 4

Prevenirea

(1) Statele membre se asigură că EEE introduse pe piaţă, inclusiv cablurile și piesele de schimb pentru repararea sau reutilizarea acestora ori pentru îmbunătăţirea funcţiilor sau mărirea capacităţii acestora, nu conţin substanţele enumerate în anexa II.

(2) În sensul prezentei directive, nu este admisă o valoare mai mare decât cea a concentraţiei maxime din greutatea materialelor omogene conform specificaţiilor din anexa II. Comisia adoptă prin intermediul unor acte delegate, în conformitate cu articolul 20 și sub rezerva condiţiilor prevăzute la articolele 21 și 22, măsuri detaliate pentru asigurarea conformităţii cu aceste valori ale concentraţiilor maxime, ţinând seama, printre altele, de straturile de acoperire a suprafeţei.

▼M37

(3) Alineatul (1) se aplică dispozitivelor medicale și instrumentelor de monitorizare și control introduse pe piaţă începând cu 22 iulie 2014, dispozitivelor medicale de diagnostic *in vitro* introduse pe piaţă începând cu 22 iulie 2016, instrumentelor industriale de monitorizare și control introduse pe piaţă începând cu 22 iulie 2017 și tuturor celorlalte EEE care nu intrau sub incidenţa Directivei 2002/95/CE și care sunt introduse pe piaţă începând cu 22 iulie 2019.

▼B

(4) Alineatul (1) nu se aplică cablurilor sau pieselor de schimb pentru repararea, reutilizarea, îmbunătăţirea funcţiilor sau mărirea capacităţii următoarelor:

(a) EEE introduse pe piaţă înainte de 1 iulie 2006;

(b) dispozitive medicale introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2014;

▼B

(c) dispozitive medicale pentru diagnostic in vitro introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2016;

(d) instrumente de monitorizare și control introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2014;

(e) instrumente industriale de monitorizare și control introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2017;

▼M37

(ea) toate celelalte EEE care nu intrau sub incidenţa Directivei 2002/95/CE și care sunt introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2019;

▼B

(f) EEE care au beneficiat de o derogare și au fost introduse pe piaţă înainte de expirarea derogării în cauză, în măsura în care este vorba despre derogarea respectivă.

▼M37

(5) Cu condiţia ca reutilizarea să aibă loc în cadrul unor sisteme controlabile de returnare în circuit închis între întreprinderi, iar consumatorul să fie informat cu privire la reutilizarea pieselor de schimb, alineatul (1) nu se aplică pieselor de schimb reutilizate:

(a) recuperate din EEE introduse pe piaţă înainte de 1 iulie 2006 și utilizate în EEE introduse pe piaţă înainte de 1 iulie 2016;

(b) recuperate din dispozitivele medicale sau instrumentele de monitorizare și control introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2014 și utilizate în EEE introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2024;

(c) recuperate din dispozitivele medicale pentru diagnostic *in vitro* introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2016 și utilizate în EEE introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2026;

(d) recuperate din instrumentele industriale de monitorizare și control introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2017 și utilizate în EEE introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2027;

(e) recuperate din toate celelalte EEE care nu intrau sub incidenţa Directivei 2002/95/CE și care au fost introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2019 și utilizate în EEE introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2029.

▼B

(6) Alineatul (1) nu se aplică aplicaţiilor cuprinse în listele din anexele III și IV.

Articolul 5

Adaptarea anexelor la progresul ştiinţific şi tehnic

(1) În vederea adaptării anexelor III și IV la progresul ştiinţific şi tehnic și pentru realizarea obiectivelor stabilite la articolul 1, Comisia adoptă prin intermediul unor acte delegate individuale, în conformitate cu articolul 20 și sub rezerva condiţiilor prevăzute la articolele 21 și 22, următoarele măsuri:

(a) includerea materialelor și componentelor EEE pentru aplicaţii specifice în listele din anexele III și IV, dacă această includere nu slăbește protecţia mediului și a sănătăţii prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și dacă sunt îndeplinite oricare din condiţiile următoare:

▼B

— eliminarea sau substituirea lor prin modificarea proiectului sau cu materiale și componente pentru care nu sunt necesare niciunele dintre materialele sau substanţele enumerate la anexa II este imposibilă din punct de vedere ştiinţific sau tehnic;

— fiabilitatea substituenţilor nu este asigurată;

— efectele negative totale asupra mediului și asupra sănătăţii și securităţii consumatorului provocate de substituire pot depăși avantajele totale pentru mediu și pentru sănătatea și securitatea consumatorului.

Deciziile privind includerea materialelor și componentelor EEE în listele din anexele III și IV și privind durata oricărei derogări ţin seama de disponibilitatea substituenţilor și de impactul socioeconomic al substituirii. Deciziile privind durata oricărei derogări ţin seama de potenţialele efecte adverse asupra inovării. Se iau în considerare efectele generale ale derogării de-a lungul întregului ciclu de viaţă, dacă este cazul;

(b) eliminarea materialelor și componentelor EEE din listele din anexele III și IV în cazul în care nu mai sunt îndeplinite condiţiile stabilite la litera (a).

(2) Măsurile adoptate în conformitate cu alineatul (1) litera (a) au o perioadă de valabilitate de maximum cinci ani pentru categoriile 1-7, 10 și 11 din anexa I și o perioadă de valabilitate de maximum șapte ani pentru categoriile 8 și 9 din anexa I. Perioadele de valabilitate sunt decise de la caz la caz și pot fi reînnoite.

▼M37

Pentru derogările enumerate în anexa III la 21 iulie 2011, cu excepţia cazului în care se prevede o perioadă mai scurtă, perioada maximă de valabilitate, care poate fi prelungită, este de:

(a) cinci ani de la 21 iulie 2011 pentru categoriile 1-7 și 10 din anexa I;

(b) șapte ani de la datele corespunzătoare prevăzute la articolul 4 alineatul (3) pentru categoriile 8 și 9 din anexa I; și

(c) cinci ani de la 22 iulie 2019 pentru categoria 11 din anexa I.

▼B

Pentru derogările enumerate în anexa IV la 21 iulie 2011, perioada maximă de valabilitate, care poate fi prelungită, este de șapte ani de la datele corespunzătoare prevăzute la articolul 4 alineatul (3), cu excepţia cazului în care se prevede o perioadă mai scurtă.

(3) Cererile de acordare, de reînnoire sau de revocare a unei derogări se prezintă Comisiei în conformitate cu anexa V.

(4) Comisia:

(a) confirmă în scris primirea cererii în termen de 15 zile de la primirea acesteia. Confirmarea indică data primirii cererii;

(b) informează fără întârziere statele membre cu privire la cerere și pune la dispoziţia acestora cererea și orice informaţie suplimentară furnizată de solicitant;

▼M37

(ba) în termen de o lună de la primirea cererii, furnizează solicitantului, statelor membre și Parlamentului European un calendar pentru adoptarea deciziei sale cu privire la cerere;

▼B

(c) pune la dispoziția publicului un rezumat al cererii;

(d) evaluează cererea și justificarea acesteia.

(5) Orice cerere de reînnoire a unei derogări se depune cu cel puțin 18 de luni înainte de expirarea derogării.

►M37 ——————— ◄ Derogarea existentă rămâne valabilă până la adoptarea de către Comisie a deciziei referitoare la cererea de reînnoire.

(6) În cazul în care cererea de reînnoire a unei derogări este respinsă sau în cazul în care o derogare este revocată, derogarea expiră la minimum 12 luni și maximum 18 luni de la data deciziei.

(7) Înainte ca anexele să fie modificate, Comisia consultă, *inter alia*, operatorii economici, reciclatorii, întreprinderile de tratare, organizațiile de mediu și asociațiile salariaților și ale consumatorilor și pune la dispoziția publicului observațiile primite.

(8) Comisia adoptă un format armonizat pentru cererile menționate la alineatul (3) din prezentul articol, precum și orientări cuprinzătoare pentru cererile respective, ținând seama de situația IMM-urilor. Respectivele acte de punere în aplicare se adoptă în conformitate cu procedura de examinare menționată la articolul 19 alineatul (2).

Articolul 6

Revizuirea și modificarea listei de substanțe restricționate din anexa II

(1) Pentru realizarea obiectivelor prevăzute la articolul 1 și ținând seama de principiul precauției, Comisia are în vedere o revizuire, bazată pe o analiză aprofundată, și modificarea listei de substanțe restricționate din anexa II până la 22 iulie 2014 și ulterior periodic, din proprie inițiativă sau pe baza unei propuneri a unui stat membru care conține informațiile prevăzute la alineatul (2).

Revizuirea și modificarea listei de substanțe restricționate din anexa II se face de o manieră coerentă cu celelalte acte legislative privind substanțele chimice, în special cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, și țin seama, printre altele, de anexele XIV și XVII la regulamentul în cauză. Revizuirea se bazează pe cunoștințele disponibile public obținute prin aplicarea legislației respective.

Pentru revizuirea și modificarea anexei II, Comisia ține seama în mod deosebit de posibilitatea ca o substanță, inclusiv substanțele de dimensiuni foarte mici sau cu o structură foarte mică internă sau de suprafață, sau un grup de substanțe similare:

(a) să aibă un impact negativ în cursul operațiunilor de gestionare a deșeurilor de EEE, inclusiv asupra posibilităților de pregătire pentru reutilizarea deșeurilor de EEE sau de reciclare a materialelor din deșeurile de EEE;

(b) să genereze, având în vedere utilizările sale, dispersia necontrolată sau difuză în mediu a substanței sau să genereze reziduuri periculoase sau să determine transformarea sau degradarea unor produse în urma pregătirii materialelor din deșeuri de EEE pentru reutilizare, reciclare sau alt tip de tratament în condițiile actuale de operare;

(c) să conducă la o expunere inacceptabilă a lucrătorilor implicați în procesele de colectare sau tratare a deșeurilor de EEE;

▼B

(d) să poată fi înlocuit(ă) de substituenți sau tehnologii alternative care au efecte negative reduse.

În cursul revizuirii, Comisia consultă părțile interesate, inclusiv operatori economici, reciclatori, întreprinderi de tratare, organizații de mediu și asociații ale salariaților și ale consumatorilor.

(2) Propunerile de revizuire și de modificare a listei de substanțe restricționate, sau a unui grup de substanțe similare, din anexa II conțin cel puțin:

(a) un limbaj precis și clar în formularea restricționării propuse;

(b) referințe și dovezi științifice cu privire la restricționare;

(c) informații privind utilizarea substanței sau a grupului de substanțe similare în EEE;

(d) informații privind efectele negative și expunere, în special în cursul operațiunilor de gestionare a deșeurilor de EEE;

(e) informații privind posibilii substituenți și alte alternative, precum și informații privind disponibilitatea și fiabilitatea acestora;

(f) motivele pentru care o restricționare la nivelul Uniunii este considerată a fi măsura cea mai adecvată;

(g) evaluarea socioeconomică.

(3) Comisia adoptă măsurile menționate la prezentul articol prin intermediul unor acte delegate în conformitate cu articolul 20 și sub rezerva condițiilor prevăzute la articolele 21 și 22.

Articolul 7

Obligațiile producătorilor

Statele membre se asigură că:

(a) atunci când introduc EEE pe piață, producătorii se asigură că acestea au fost proiectate și fabricate în conformitate cu cerințele stabilite la articolul 4;

(b) producătorii întocmesc documentația tehnică solicitată și aplică procedura de control intern al producției prevăzută în modulul A din anexa II la Decizia nr. 768/2008/CE sau contractează efectuarea acesteia;

(c) în cazul în care s-a demonstrat conformitatea EEE cu cerințele aplicabile prin procedura menționată la litera (b), producătorii întocmesc o declarație de conformitate UE și aplică marcajul CE pe produsul finit. În cazul în care alte dispoziții aplicabile din legislația Uniunii impun realizarea unei proceduri de evaluare a conformității care este cel puțin la fel de strictă, conformitatea cu cerințele de la articolul 4 alineatul (1) din prezenta directivă poate fi demonstrată în contextul procedurii respective. Poate fi întocmită o singură documentație tehnică;

(d) producătorii păstrează documentația tehnică și declarația de conformitate UE timp de zece ani după introducerea pe piață a EEE;

(e) producătorii se asigură că există proceduri care să garanteze conformitatea continuă a producției în serie. Modificările în proiectare sau cele referitoare la caracteristicile produsului și modificările standardelor armonizate sau ale specificațiilor tehnice, în raport cu care se declară conformitatea EEE, se iau în considerare în mod corespunzător;

▼B

(f) producătorii ţin un registru cu EEE neconforme și rechemările produselor și informează distribuitorii cu privire la aceasta;

(g) producătorii se asigură de faptul că EEE au inscripţionate tipul, lotul sau numărul de serie sau alt element de identificare, iar dacă dimensiunea sau natura EEE nu permite acest lucru, producătorii se asigură că informaţiile solicitate sunt furnizate pe ambalaj sau într-un document care însoțește EEE;

(h) producătorii își indică denumirea, denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată și adresa la care pot fi contactaţi pe EEE sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalaj sau într-un document care însoţește EEE. Adresa trebuie să indice un singur punct de contact al producătorului. În cazul în care legislaţia aplicabilă a Uniunii conţine alte dispoziţii cel puţin la fel de stricte care prevăd aplicarea numelui și adresei producătorului, se aplică dispoziţiile respective;

(i) producătorii care consideră sau au motive să creadă că un EEE pe care l-au introdus pe piaţă nu este conform cu prezenta directivă iau de îndată măsurile corective necesare pentru a pune respectivul EEE în conformitate, pentru a-l retrage sau pentru a-l rechema, după caz și informează imediat autorităţile naţionale competente din statele membre în care au pus EEE la dispoziţie pe piaţă cu privire la aceasta, furnizând detalii, în special cu privire la neconformitate și la orice măsuri corective luate;

(j) producătorii, în urma unei cereri motivate din partea unei autorităţi naţionale competente, îi furnizează acesteia toate informaţiile și documentaţia necesară pentru a demonstra conformitatea EEE cu prezenta directivă, într-o limbă care poate fi ușor înţeleasă de către autoritatea respectivă și că aceștia cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice acţiune întreprinsă pentru a asigura conformitatea cu prezenta directivă a EEE pe care le-au introdus pe piaţă.

Articolul 8

Obligaţiile reprezentanţilor autorizaţi

Statele membre se asigură că:

(a) producătorii au posibilitatea de a numi printr-un mandat scris un reprezentant autorizat. Obligaţiile stabilite la articolul 7 litera (a) și întocmirea documentaţiei tehnice nu fac parte din mandatul reprezentantului autorizat;

(b) reprezentantul autorizat îndeplinește sarcinile prevăzute în mandatul primit de la producător. Mandatul permite reprezentantului autorizat să îndeplinească cel puţin următoarele:

— să păstreze la dispoziţia autorităţilor naţionale de supraveghere, timp de zece ani de la introducerea pe piaţă a EEE, declaraţia de conformitate UE și documentaţia tehnică;

— în urma unei cereri motivate din partea autorităţii naţionale competente, să furnizeze acestei autorităţi toate informaţiile și documentaţia necesare pentru a demonstra conformitatea unui EEE cu prezenta directivă;

▼B

— să coopereze cu autoritățile naționale competente, la cererea acestora, cu privire la orice acțiune întreprinsă pentru a asigura conformitatea cu prezenta directivă a EEE care fac obiectul mandatului lor.

Articolul 9

Obligațiile importatorilor

Statele membre se asigură că:

(a) importatorii introduc pe piața Uniunii numai EEE care respectă prezenta directivă;

(b) înainte de introducerea unui EEE pe piață, importatorii se asigură că procedura corespunzătoare de evaluare a conformității a fost efectuată de către producător și că aceștia se asigură, de asemenea, că producătorul a întocmit documentația tehnică, că EEE poartă marcajul CE și este însoțit de documentele prevăzute ►C1 și că producătorul a respectat cerințele prevăzute la articolul 7 literele (g) și (h); ◄

(c) dacă importatorul consideră sau are motive să creadă că un EEE nu este conform cu articolul 4, acesta nu introduce EEE pe piață înainte de a îl fi pus în conformitate și că importatorul respectiv informează în acest sens producătorul și autoritățile de supraveghere a pieței;

(d) importatorii își indică denumirea, denumirea comercială înregistrată sau marca înregistrată și adresa la care pot fi contactați pe EEE sau, dacă acest lucru nu este posibil, pe ambalaj sau într-un document care însoțește EEE. În cazul în care legislația aplicabilă a Uniunii conține alte dispoziții cel puțin la fel de stricte care prevăd aplicarea numelui și adresei importatorului, se aplică dispozițiile respective;

(e) pentru a asigura conformitatea cu prezenta directivă, importatorii țin un registru privind EEE neconforme și rechemările de EEE și informează distribuitorii cu privire la aceasta;

(f) importatorii care consideră sau au motive să creadă că un EEE pe care l-au introdus pe piață nu este conform cu prezenta directivă iau de îndată măsurile corective necesare pentru a pune respectivul EEE în conformitate, pentru a-l retrage sau pentru a-l rechema, după caz, și informează imediat autoritățile naționale competente din statele membre în care au pus EEE la dispoziție pe piață cu privire la aceasta, dând detalii, în special, cu privire la neconformitate și la orice măsuri corective luate;

(g) importatorii păstrează la dispoziția autorităților de supraveghere a pieței, timp de zece ani de la introducerea pe piață a EEE, o copie a declarației de conformitate UE și se asigură că documentația tehnică poate fi pusă la dispoziția autorităților respective, la cererea acestora;

(h) importatorii, în urma unei cereri motivate din partea unei autorități naționale competente, îi furnizează acesteia toate informațiile și documentația necesare pentru a demonstra conformitatea unui EEE cu prezenta directivă, într-o limbă care poate fi ușor înțeleasă de către autoritatea respectivă și că aceștia cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice acțiune întreprinsă pentru a asigura conformitatea cu prezenta directivă a EEE pe care le-au introdus pe piață.

▼B

Articolul 10

Obligaţiile distribuitorilor

Statele membre se asigură că:

(a) atunci când pun la dispoziţie un EEE pe piaţă, distribuitorii acţionează cu grija cuvenită în ceea ce privește cerinţele aplicabile, verificând în special dacă EEE poartă marcajul CE, dacă este însoţit de documentele necesare, într-o limbă care poate fi uşor înţeleasă de către consumatori și alţi utilizatori finali din statul membru în care EEE este pus la dispoziţie pe piaţă, și dacă producătorul și importatorul au respectat cerinţele prevăzute la articolul 7 literele (g) și (h) și la articolul 9 litera (d);

(b) dacă distribuitorul consideră sau are motive să creadă că un EEE nu este conform cu articolul 4, acesta nu pune la dispoziţie EEE pe piaţă înainte de a îl fi pus în conformitate și că distribuitorul respectiv informează în acest sens producătorul sau importatorul, precum și autorităţile de supraveghere a pieţei;

(c) distribuitorii care consideră sau au motive să creadă că un EEE pe care l-au pus la dispoziţie pe piaţă nu este conform cu prezenta directivă iau măsurile corective necesare pentru a pune respectivul EEE în conformitate, pentru a-l retrage sau pentru a-l rechema, după caz, și că informează imediat autorităţile naţionale competente din statele membre în care au pus EEE la dispoziţie pe piaţă cu privire la aceasta, dând detalii, în special cu privire la neconformitate și la orice măsuri corective luate;

(d) distribuitorii, în urma unei cereri motivate din partea unei autorităţi naţionale competente, îi furnizează acesteia toate informaţiile și documentaţia necesare pentru a demonstra conformitatea EEE cu prezenta directivă și că aceştia cooperează cu autoritatea respectivă, la cererea acesteia, cu privire la orice acţiune întreprinsă pentru a asigura conformitatea cu prezenta directivă a EEE pe care le-au pus la dispoziţie pe piaţă.

Articolul 11

Situaţiile în care obligaţiile producătorilor se aplică importatorilor și distribuitorilor

Statele membre se asigură că un importator sau un distribuitor este considerat producător în sensul prezentei directive și că este supus obligaţiilor ce revin producătorului în temeiul articolului 7 atunci când introduce pe piaţă EEE sub numele sau marca sa ori modifică EEE deja introduse pe piaţă într-un mod în care conformitatea cu cerinţele aplicabile poate fi afectată.

Articolul 12

Identificarea operatorilor economici

Statele membre se asigură că operatorii economici transmit, la cerere, autorităţilor de supraveghere a pieţei, pentru o perioadă de zece ani de la introducerea pe piaţă a EEE, datele de identificare ale:

(a) oricărui operator economic care le-a furnizat un EEE;

(b) oricărui operator economic căruia i-a fost furnizat un EEE.

▼B

Articolul 13

Declarația de conformitate UE

(1) Declarația de conformitate UE stipulează faptul că s-a demonstrat îndeplinirea cerințelor specificate la articolul 4.

(2) Declarația de conformitate UE are structura modelului și conține elementele prevăzute în anexa VI și se actualizează. Declarația se traduce în limba sau limbile cerute de statul membru pe a cărui piață este introdus sau pus la dispoziție produsul.

În cazul în care alte dispoziții aplicabile din legislația Uniunii impun realizarea unei proceduri de evaluare a conformității care este cel puțin la fel de strictă, conformitatea cu cerințele de la articolul 4 alineatul (1) din prezenta directivă poate fi demonstrată în contextul procedurii respective. Se poate întocmi doar o singură documentație tehnică.

(3) Prin redactarea declarației de conformitate UE, producătorul își asumă responsabilitatea pentru conformitatea EEE cu prezenta directivă.

Articolul 14

Principii generale ale marcajului CE

Marcajul CE este supus principiilor generale prevăzute la articolul 30 din Regulamentul (CE) nr. 765/2008.

Articolul 15

Norme și condiții pentru aplicarea marcajului CE

(1) Marcajul CE se aplică în mod vizibil, lizibil și indelebil pe EEE finit sau pe plăcuța cu date a EEE. În cazul în care acest lucru nu este posibil sau justificat din considerente ținând de natura EEE, marcajul se aplică pe ambalaj și pe documentele de însoțire.

(2) Marcajul CE se aplică înainte ca EEE să fie introdus pe piață.

(3) Statele membre se bazează pe mecanismele existente pentru a asigura aplicarea corectă a regimului care reglementează marcajul CE și iau măsuri adecvate în caz de utilizare incorectă a marcajului CE. Statele membre prevăd, de asemenea, sancțiuni pentru încălcarea legislației, inclusiv sancțiuni penale pentru încălcările grave. Sancțiunile în cauză sunt proporționale cu gravitatea faptei și reprezintă o măsură eficace de descurajare a utilizării necorespunzătoare.

Articolul 16

Prezumția de conformitate

(1) În absența unor dovezi indicând contrariul, statele membre prezumă că EEE care poartă marcajul CE sunt conforme cu prezenta directivă.

▼B

(2) Materialele, componentele și EEE care au fost supuse unor teste și măsurători care demonstrează conformitatea cu cerinţele de la articolul 4 sau care au fost evaluate în conformitate cu standardele armonizate, ale căror specificaţii au fost publicate în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*, se consideră a fi conforme cerinţelor din prezenta directivă.

Articolul 17

Obiecţia formală faţă de un standard armonizat

(1) În cazul în care un stat membru sau Comisia consideră că un standard armonizat nu satisface în întregime cerinţele pe care le cuprinde și care sunt prevăzute la articolul 4, Comisia sau statul membru în cauză sesizează comitetul instituit prin articolul 5 din Directiva 98/34/CE, prezentând argumente. După consultarea organismelor europene de standardizare relevante, comitetul emite un aviz fără întârziere.

(2) Luând în considerare avizul comitetului, Comisia decide cu privire la publicarea sau nepublicarea, publicarea cu restricţii, menţinerea, menţinerea cu restricţii sau retragerea trimiterilor la standardul armonizat în cauză în sau din *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

(3) Comisia informează organismul european de standardizare în cauză și, în cazul în care este necesar, solicită revizuirea standardelor armonizate în cauză.

Articolul 18

Supravegherea pieţei și controalele asupra EEE care intră pe piaţa Uniunii

Statele membre supraveghează piaţa în conformitate cu articolele 15-29 din Regulamentul (CE) nr. 765/2008.

Articolul 19

Procedura comitetului

(1) Comisia este asistată de comitetul instituit prin articolul 39 din Directiva 2008/98/CE. Respectivul comitet este un comitet în înţelesul Regulamentului (UE) nr. 182/2011.

(2) În cazul în care se face trimitere la prezentul alineat, se aplică articolul 5 din Regulamentul (UE) nr. 182/2011.

Articolul 20

Exercitarea delegării

(1) Competenţa de a adopta actele delegate menţionate la articolul 4 alineatul (2), articolul 5 alineatul (1) și articolul 6 este conferită Comisiei pentru o perioadă de cinci ani de la 21 iulie 2011. Comisia întocmește un raport privind competenţele delegate cel târziu cu 6 luni înainte de încheierea perioadei de cinci ani. Delegarea de competenţe se reînnoiește automat pentru perioade de timp identice, cu excepţia cazului în care Parlamentul European sau Consiliul o revocă, în conformitate cu articolul 21.

▼B

(2) De îndată ce adoptă un act delegat, Comisia îl transmite simultan Parlamentului European și Consiliului.

(3) Competența de a adopta acte delegate este conferită Comisiei sub rezerva condițiilor prevăzute la articolele 21 și 22.

Articolul 21

Revocarea delegării de competențe

(1) Parlamentul European sau Consiliul poate revoca în orice moment delegarea de competențe menționată la articolul 4 alineatul (2), la articolul 5 alineatul (1) și la articolul 6.

(2) Instituția care a inițiat o procedură internă pentru a decide dacă intenționează să revoce delegarea de competențe depune eforturi pentru informarea celeilalte instituții și a Comisiei într-un termen rezonabil înaintea adoptării unei decizii finale, indicând competențele delegate care ar putea face obiectul unei revocări, precum și posibilele motive de revocare.

(3) Decizia de revocare pune capăt delegării competențelor specificate în decizia respectivă. Decizia produce efecte imediat sau de la o dată ulterioară, specificată în aceasta. Decizia nu aduce atingere validității actelor delegate care sunt deja în vigoare. Decizia se publică în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Articolul 22

Obiecțiuni la actele delegate

(1) Parlamentul European sau Consiliul poate formula obiecțiuni la un act delegat în termen de două luni de la data notificării.

La inițiativa Parlamentului European sau a Consiliului, termenul menționat se prelungește cu două luni.

(2) În cazul în care, la expirarea termenului prevăzut la alineatul (1), nici Parlamentul European, nici Consiliul nu au formulat obiecțiuni la actul delegat, acesta se publică în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* și intră în vigoare la data prevăzută în dispozițiile acestuia.

Actul delegat poate fi publicat în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene* și poate intra în vigoare înainte de expirarea termenului respectiv, în cazul în care atât Parlamentul European, cât și Consiliul au informat Comisia cu privire la intenția lor de a nu formula obiecțiuni.

(3) În cazul în care Parlamentul European sau Consiliul formulează obiecțiuni la un act delegat în termenul prevăzut la alineatul (1), acesta nu intră în vigoare. Instituția care formulează obiecțiuni prezintă motivele care au stat la baza acestora.

▼B

Articolul 23

Sancţiuni

Statele membre stabilesc normele privind sancţiunile aplicabile în cazul încălcării dispoziţiilor interne adoptate în temeiul prezentei directive și iau toate măsurile necesare pentru a garanta punerea lor în aplicare. Sancţiunile astfel prevăzute trebuie să fie eficiente, proporţionale și cu efect de descurajare. Statele membre notifică Comisiei dispoziţiile respective până la 2 ianuarie 2013 și comunică Comisiei fără întârziere orice modificare ulterioară adusă acestor dispoziţii.

Articolul 24

Revizuirea

(1) Până la 22 iulie 2014, Comisia examinează necesitatea de a modifica domeniul de aplicare al prezentei directive în ceea ce privește EEE menţionate la articolul 2 și prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport în acest sens, însoţit de o propunere legislativă, dacă este cazul, pentru eventualele excluderi suplimentare în ceea ce privește EEE respective.

(2) Până la 22 iulie 2021, Comisia realizează o revizuire generală a prezentei directive și prezintă Parlamentului European și Consiliului un raport în acest sens, însoţit, dacă este cazul, de o propunere legislativă.

Articolul 25

Transpunerea

(1) Statele membre adoptă și publică, până la 2 ianuarie 2013, actele cu putere de lege și actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive. Statele membre comunică de îndată Comisiei textele acestor acte.

Atunci când statele membre adoptă dispoziţiile menţionate, acestea conţin o trimitere la prezenta directivă sau sunt însoţite de o asemenea trimitere la data publicării lor oficiale. Statele membre stabilesc modalitatea de efectuare a acestei trimiteri.

(2) Statele membre comunică Comisiei textele principalelor dispoziţii de drept intern pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.

Articolul 26

Abrogare

Directiva 2002/95/CE, astfel cum a fost modificată prin actele enumerate în anexa VII partea A, se abrogă de la 3 ianuarie 2013, fără a aduce atingere obligaţiilor statelor membre privind termenele de transpunere în dreptul intern și aplicarea directivei, menţionate în anexa VII partea B.

Trimiterile la actele abrogate se interpretează ca trimiteri la prezenta directivă și se citesc în conformitate cu tabelul de corespondenţă din anexa VIII.

▼B

Articolul 27

Intrarea în vigoare

Prezenta directivă intră în vigoare în a douăzecea zi de la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Articolul 28

Destinatari

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

▼B

ANEXA I

Categorii de EEE care fac obiectul prezentei directive

1. Aparate de uz casnic de mari dimensiuni
2. Aparate de uz casnic de mici dimensiuni
3. Echipamente informatice și de telecomunicații
4. Aparate electrice de consum
5. Echipamente de iluminat
6. Unelte electrice și electronice
7. Jucării, echipament pentru petrecerea timpului liber și echipament sportiv
8. Dispozitive medicale
9. Instrumente de monitorizare și control, inclusiv instrumente industriale de monitorizare și control
10. Distribuitoare automate
11. Alte EEE care nu se regăsesc în categoriile de mai sus.

▼**M29**

ANEXA II

Substanţele restricţionate menţionate la articolul 4 alineatul (1) și valorile concentraţiilor maxime în greutate tolerate în materialele omogene

Plumb (0,1 %)

Mercur (0,1 %)

Cadmiu (0,01 %)

Crom hexavalent (0,1 %)

Bifenili polibromuraţi (PBB) (0,1 %)

Eteri de difenil polibromuraţi (PBDE) (0,1 %)

Ftalat de di(2-etilhexil) (DEHP) (0,1 %)

Ftalat de butil benzil (BBP) (0,1 %)

Ftalat de dibutil (DBP) (0,1 %)

Ftalat de diizobutil (DIBP) (0,1 %)

Restricţionarea substanţelor DEHP, BBP, DBP și DIBP se aplică de la 22 iulie 2021 în cazul dispozitivelor medicale, inclusiv al dispozitivelor medicale pentru diagnostic *in vitro*, și al instrumentelor de monitorizare și control, inclusiv al instrumentelor industriale de monitorizare și control.

Restricţionarea substanţelor DEHP, BBP, DBP și DIBP nu se aplică în cazul cablurilor și al părţilor de schimb pentru repararea, reutilizarea, modernizarea funcţiilor sau mărirea capacităţii EEE introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2019 și nici al dispozitivelor medicale, inclusiv al dispozitivelor medicale pentru diagnostic *in vitro*, și al instrumentelor de monitorizare și control, inclusiv al instrumentelor industriale de monitorizare și control, introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2021.

Restricţionarea substanţelor DEHP, BBP și DBP nu se aplică în cazul jucăriilor la care DEHP, BBP și DBP sunt deja restricţionate în temeiul intrării 51 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

▼B

ANEXA III

Aplicații care beneficiază de derogare de la restricția de la articolul 4 alineatul (1)

	Exceptare		Sfera și datele de aplicare
▼M69	1	Mercurul din lămpile fluorescente cu un singur soclu (compacte), nedepășind (per bec):	
	1(a)	Destinate iluminatului general < 30 W: 2,5 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
	1(b)	Destinate iluminatului general ≥ 30 W și < 50 W: 3,5 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
	1(c)	Destinate iluminatului general ≥ 50 W și < 150 W: 5 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
	1(d)	Destinate iluminatului general ≥ 150 W: 15 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
	1(e)	Destinate iluminatului general, cu structură circulară sau pătrată și cu diametrul tubului ≤ 17 mm: 5 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
▼M74	1(f) - I	Pentru lămpi proiectate pentru a emite mai ales lumină în spectrul ultraviolet: 5 mg	Expiră la 24 februarie 2027
	1(f) - II	De uz special: 5 mg	Expiră la 24 februarie 2025
▼M70	1(g)	Destinate iluminatului general < 30 W, cu o durată de viață mai mare sau egală cu 20 000 de ore: 3,5 mg	Expiră la: 24 august 2023
▼M77	2(a)	Mercurul din lămpile fluorescente liniare cu soclu dublu, destinate iluminatului general, nedepășind (per lampă):	
	2(a)(1)	Trifosfor cu durată de viață normală și cu diametrul tubului < 9 mm (de exemplu T2): 4 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
	2(a)(2)	Trifosfor cu durată de viață normală și cu diametrul tubului între ≥ 9 mm și ≤ 17 mm (de exemplu T5): 3 mg	Expiră la: 24 august 2023
	2(a)(3)	Trifosfor cu durată de viață normală și cu diametrul tubului între > 17 mm și ≤ 28 mm (de exemplu T8): 3,5 mg	Expiră la: 24 august 2023
	2(a)(4)	Trifosfor cu durată de viață normală și cu diametrul tubului > 28 mm (de exemplu T12): 3,5 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
	2(a)(5)	Trifosfor cu durată de viață lungă (≥ 25 000 h): 5 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
▼B	2(b)	Mercurul din alte lămpi fluorescente, nedepășind 5 mg (per lampă):	
	2(b)(1)	Lămpi liniare cu fosfat halogenat, cu diametrul tubului > 28 mm (de exemplu T10 sau T12): 10 mg	Expiră la 13 aprilie 2012
	2(b)(2)	Lămpi neliniare cu fosfat halogenat (orice diametru): 15 mg	Expiră la 13 aprilie 2016
▼M75	2(b)(3)	Lămpi neliniare cu trifosfor cu diametrul tubului > 17 mm (de exemplu T9): 15 mg	Expiră la 24 februarie 2023; se pot folosi 10 mg per lampă de la 25 februarie 2023 până la 24 februarie 2025

▼B

Exceptare			Sfera și datele de aplicare
▼M78			
	2(b)(4)-I	Lămpi pentru alt uz de iluminat general și pentru uz special (de exemplu, lămpi cu inducție): 15 mg	Expiră la: din 24 februarie 2025
	2(b)(4)-II	Lămpi care emit mai ales lumină în spectrul ultraviolet: 15 mg	Expiră la: din 24 februarie 2027
	2(b)(4)-III	Lămpi de urgență: 15 mg	Expiră la din 24 februarie 2027
▼M67			
	3	Mercurul din lămpile fluorescente cu catod rece și din lămpile fluorescente cu electrod extern (CCFL și EEFL) pentru uz special utilizate în EEE introduse pe piață înainte de 24 februarie 2022 nedepășind (per lampă):	
	3(a)	scurte (≤ 500 mm): 3,5 mg	Expiră la 24 februarie 2025
	3(b)	de lungime medie (> 500 mm și ≤ 1 500 mm): 5 mg	Expiră la 24 februarie 2025
	3(c)	lungi (> 1 500 mm) 13 mg	Expiră la 24 februarie 2025
▼M73			
	4(a)	Mercurul din alte lămpi cu descărcare în gaze la joasă presiune (per lampă): 15 mg	Expiră la: 24 februarie 2023
	4(a)-I	Mercurul din lămpi cu descărcare în gaze la joasă presiune cu luminofor fără fosfor, unde aplicația impune ca gama principală a radiațiilor emise de lampă să fie în spectrul ultraviolet: se pot folosi până la 15 mg de mercur per lampă	Expiră la: 24 februarie 2027
▼M76			
	4(b)	Mercurul din lămpile cu (vapori de) sodiu de înaltă presiune destinate iluminatului general, nedepășind (per bec), în lămpile cu un indice ameliorat de redare a culorii Ra > 80: P ≤ 105 W: se pot folosi 16 mg per bec	Expiră la 24 februarie 2027
	4(b)-I	Mercurul din lămpile cu (vapori de) sodiu de înaltă presiune destinate iluminatului general, nedepășind (per bec), în lămpile cu un indice ameliorat de redare a culorii Ra > 60: P ≤ 155 W: se pot folosi 30 mg per bec	Expiră la 24 februarie 2023
	4(b)-II	Mercurul din lămpile cu (vapori de) sodiu de înaltă presiune destinate iluminatului general, nedepășind (per bec), în lămpile cu un indice ameliorat de redare a culorii Ra > 60: 155 W < P ≤ 405 W: se pot folosi 40 mg per bec	Expiră la 24 februarie 2023
	4(b)-III	Mercurul din lămpile cu (vapori de) sodiu de înaltă presiune destinate iluminatului general, nedepășind (per bec), în lămpile cu un indice ameliorat de redare a culorii Ra > 60: P > 405 W: se pot folosi 40 mg per bec	Expiră la 24 februarie 2023
▼M68			
	4(c)	Mercurul din alte lămpi cu (vapori de) sodiu de înaltă presiune destinate iluminatului general, nedepășind (per bec):	

▼M68

	Exceptare		Sfera și datele de aplicare
	4(c)-I	P ≤ 155 W: 20 mg	Expiră la: 24 februarie 2027
	4(c)-II	155 W < P ≤ 405 W: 25 mg	Expiră la: 24 februarie 2027
	4(c)-III	P > 405 W: 25 mg	Expiră la: 24 februarie 2027
▼B	4(d)	Mercurul din lămpile cu (vapori de) mercur de înaltă presiune (HPMV)	Expiră la 13 aprilie 2015
▼M71	4(e)	Mercurul din lămpile cu halogenuri metalice (MH)	Expiră la: din 24 februarie 2027
▼M72	4(f) -I	Mercurul din alte lămpi cu descărcare pentru uz special care nu au fost menționate în mod specific în prezenta anexă	Expiră la: 24 februarie 2025
	4(f) -II	Mercurul din lămpile cu vapori de mercur de înaltă presiune folosite în proiectoare pentru care este necesar un flux luminos ≥ 2000 de lumeni ANSI	Expiră la: 24 februarie 2027
	4(f) -III	Mercurul din lămpile cu (vapori de) sodiu de înaltă presiune destinate iluminatului în horticultură	Expiră la: 24 februarie 2027
	4(f) -IV	Mercurul din lămpile care emit lumină în spectrul ultraviolet	Expiră la: 24 februarie 2027
▼M26	4(g)	Mercur în tuburi luminescente artizanale folosite pentru firme luminoase, iluminat decorativ sau arhitectural și specializat și opere de artă luminoasă, unde conținutul de mercur este limitat după cum urmează: (a) 20 mg pe pereche de electrozi + 0,3 mg pe lungime a tubului în cm, dar nu mai mult de 80 mg, pentru aplicații de exterior și de interior expuse la temperaturi sub 20 °C; (b) 15 mg pe pereche de electrozi + 0,24 mg pe lungime a tubului în cm, dar nu mai mult de 80 mg, pentru toate celelalte aplicații de interior.	Expiră la 31 decembrie 2018
▼B	5(a)	Plumbul din sticla tuburilor catodice	
	5(b)	Plumbul din sticla tuburilor fluorescente, nedepășind 0,2 % din greutate	
▼M41	6(a)	Plumbul ca element de aliere în oțelul pentru prelucrări mecanice și în oțelul galvanizat cu conținut de plumb de până la 0,35 % din greutate	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.

▼M41

Exceptare		Sfera și datele de aplicare
6(a)-I	Plumbul ca element de aliere în oţelul pentru prelucrări mecanice cu conţinut de plumb de până la 0,35 % din greutate și în componentele de oţel galvanizat în șarjă prin cufundare la cald care au un conţinut de plumb de până la 0,2 % din greutate	Expiră la 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10.
▼M42 6(b)	Plumbul ca element de aliere în aluminiu cu conţinut de plumb de până la 0,4 % din greutate	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
6(b)-I	Plumbul ca element de aliere în aluminiu cu conţinut de plumb de până la 0,4 % din greutate, cu condiţia ca acesta să rezulte din reciclarea deșeurilor de aluminiu cu plumb	Expiră la 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10.
6(b)-II	Plumbul ca element de aliere în aluminiu pentru prelucrări mecanice cu conţinut de plumb de până la 0,4 % din greutate	Expiră la 18 mai 2021 pentru categoriile 1-7 și 10.
▼M43 6(c)	Aliaj de cupru cu conţinut de plumb de până la 4 % din greutate	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
▼M44 7(a)	Plumbul din aliajele de lipit cu temperatură de topire înaltă (respectiv aliaje de plumb cu conţinut de plumb de 85 % din greutate sau mai mult)	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10 (cu excepţia cererilor care intră sub incidenţa punctului 24 din prezenta anexă) și expiră la 21 iulie 2021. Pentru categoriile 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control, expiră la 21 iulie 2021. Pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8, expiră la 21 iulie 2023. Pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11, expiră la 21 iulie 2024.
▼B 7(b)	Plumbul în aliaje de lipit pentru servere, sisteme de stocare și reţele de stocare, echipamente pentru infrastructura reţelelor de comutare, semnalizare, transmisie, precum și pentru gestionarea reţelelor de telecomunicaţii	

▼B

Exceptare		Sfera și datele de aplicare
▼M38		
7(c)-I	Componente electrice și electronice care conţin plumb, în sticlă sau ceramică, altele decât ceramica dielectrică din condensatori, de exemplu dispozitive piezoelectrice, sau într-o matrice de sticlă ori ceramică	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10 (cu excepţia aplicaţiilor prevăzute la punctul 34) și expiră la 21 iulie 2021. Pentru categoriile 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control, expiră la 21 iulie 2021. Pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8, expiră la 21 iulie 2023. Pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11, expiră la 21 iulie 2024.
▼M45		
7(c)-II	Plumbul din ceramica dielectrică din condensatorii cu tensiunea nominală de cel puţin 125 V CA sau 250 V CC	Nu este valabilă pentru aplicaţiile incluse la punctele 7(c)-I și 7(c)-IV din prezenta anexă. Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
▼B		
7(c)-III	Plumbul din ceramica dielectrică din condensatori pentru o putere nominală de sub 125 V CA sau 250 V CC	Expiră la 1 ianuarie 2013 și, după această dată, se poate folosi în piese de schimb pentru EEE introduse pe piaţă înainte de 1 ianuarie 2013
▼M46		
7(c)-IV	Plumbul din materialele dielectrice ceramice cu PZT din condensatorii care fac parte din circuite integrate sau din semiconductori discreţi	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
▼B		
8(a)	Cadmiul și compușii săi din siguranţele termice de unică folosinţă sub formă de pastile	Expiră la 1 ianuarie 2012 și, după această dată, se poate folosi în piese de schimb pentru EEE introduse pe piaţă înainte de 1 ianuarie 2012

▼B

	Exceptare		Sfera și datele de aplicare
▼M47	8(b)	Cadmiul și compușii săi din contactele electrice	Se aplică pentru categoriile 8, 9 și 11 și expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
	8(b)-I	Cadmiul și compușii săi din contactele electrice utilizate în: — întrerupătoare; — comanda senzorilor termici; — dispozitivele de protecţie termică a motoarelor (cu excepţia dispozitivelor ermetice de protecţie termică a motoarelor); — întrerupătoarele de curent alternativ cu: — curentul nominal de cel puţin 6 A și tensiunea nominală de cel puţin 250 V ca; sau — curentul nominal de cel puţin 12 A și tensiunea nominală de cel puţin 125 V ca; — întrerupătoarele de curent continuu cu un curent nominal de cel puţin 20 A și o tensiune nominală de cel puţin 18 V cc; și — întrerupătoarele care se utilizează la frecvenţe ale curentului ≥ 200 Hz.	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10 și expiră la 21 iulie 2021.
▼M58	9	Cromul hexavalent utilizat ca agent anticoroziv în sistemul de răcire din oţel nealiat al refrigeratoarelor cu absorbţie, până la 0,75 % din greutate în soluţia de răcire.	Se aplică pentru categoriile 8, 9 și 11 și expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare in vitro și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare in vitro din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
	9(a)-I	Crom hexavalent până la 0,75 % din greutate, utilizat ca agent anticoroziv în soluţia de răcire a sistemelor de răcire din oţel nealiat ale refrigeratoarelor cu absorbţie (inclusiv minibarurile), concepute să funcţioneze integral sau parţial cu dispozitive de încălzire electrice, cu o putere de intrare utilizată medie < 75 W, în condiţii de utilizare constantă.	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10 și expiră la 5 martie 2021.
	9(a)-II	Crom hexavalent până la 0,75 % din greutate, utilizat ca agent anticoroziv în soluţia de răcire a sistemelor de răcire din oţel nealiat ale refrigeratoarelor cu absorbţie: — concepute să funcţioneze integral sau parţial cu dispozitive de încălzire electrice, cu o putere de intrare utilizată medie ≥ 75 W, în condiţii de utilizare constantă; — concepute să funcţioneze integral cu dispozitive de încălzire neelectrice.	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10 și expiră la 21 iulie 2021.
▼M81	9(a)-III	Crom hexavalent până la 0,7 % din greutate, utilizat ca agent anticoroziv în agentul de lucru al circuitului etanș din oţel carbon al pompelor de căldură cu absorbţie acţionate de gaze pentru încălzirea incintelor și a apei.	Se aplică pentru categoria 1 și expiră la 31 decembrie 2026.

▼B

Exceptare			Sfera și datele de aplicare
▼M34			
	9(b)	Plumbul din carcase de lagăr și bucșe pentru compresoarele care conțin agenți refrigerenți, pentru aplicațiile de încălzire, ventilare, climatizare și răcire (HVACR)	Se aplică pentru categoriile 8, 9 și 11; expiră la: — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11; — 21 iulie 2021 pentru alte subcategorii ale categoriilor 8 și 9.
	9(b)-I	Plumbul din carcase de lagăr și bucșe pentru compresoarele ermetice cu spirală care conţin agenţi refrigerenţi, cu o putere electrică de intrare declarată de 9 kW sau mai mică, pentru aplicațiile de încălzire, ventilare, climatizare și răcire (HVACR)	Se aplică pentru categoria 1; expiră la 21 iulie 2019.
▼B			
	11(a)	Plumbul folosit la sisteme de conectori cu pini conformi „C-press”	Se poate folosi în piesele de schimb pentru EEE introduse pe piață înainte de 24 septembrie 2010
	11(b)	Plumbul folosit la alte dispozitive decât sistemele de conectori cu pini conformi „C-press”	Expiră la 1 ianuarie 2013 și, după această dată, se poate folosi în piese de schimb pentru EEE introduse pe piață înainte de 1 ianuarie 2013
	12	Plumbul ca material de acoperire pentru inelul C al modulului termoconductor	Se poate folosi în piesele de schimb pentru EEE introduse pe piață înainte de 24 septembrie 2010
▼M35			
	13(a)	Plumbul din sticla albă utilizată la aplicaţii optice	Se aplică tuturor categoriilor; expiră la: — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11; — 21 iulie 2021 pentru toate celelalte categorii și subcategorii
▼M33			
	13(b)	Cadmiul și plumbul din sticla filtrantă și din sticla utilizată la etaloanele de reflexie	Se aplică pentru categoriile 8, 9 și 11; expiră la: — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11; — 21 iulie 2021 pentru alte subcategorii ale categoriilor 8 și 9
	13(b)-I	Plumbul din tipurile de sticlă optică filtrantă ce conține coloranți ionici	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10; expiră la 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10
	13(b)-II	Cadmiul din tipurile de sticlă optică filtrantă colorată în urma tratării termice; cu excepția aplicațiilor care se încadrează la derogarea 39 din prezenta anexă	
	13(b)-III	Cadmiul și plumbul din sticla utilizată la etaloanele de reflexie	
▼B			
	14	Plumbul din aliaje de lipit care conţin 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 % din greutate	A expirat la 1 ianuarie 2011 și, după această dată, se poate folosi în piese de schimb pentru EEE introduse pe piață înainte de 1 ianuarie 2011

▼B

Exceptare		Sfera și datele de aplicare
▼M48		
15	Plumbul din sudurile pentru realizarea unei conexiuni electrice viabile între purtător și substratul semiconductorului în carcasele de circuite integrate de tip „flip chip”	Se aplică pentru categoriile 8, 9 și 11 și expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
15(a)	Plumbul din sudurile pentru realizarea unei conexiuni electrice viabile între purtător și substratul semiconductorului în carcasele de circuite integrate de tip „flip chip”, dacă este îndeplinit cel puţin unul dintre următoarele criterii: — există un nod tehnologic semiconductor de 90 nm sau mai mare; — există un substrat de 300 mm^2 sau mai mare în orice nod tehnologic semiconductor; — există carcase suprapuse cu substrat de 300 mm^2 sau mai mare sau substraturi (*interposers*) din siliciu de 300 mm^2 sau mai mari.	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10 și expiră la 21 iulie 2021.
▼B		
16	Plumbul din lămpi incandescente liniare cu tuburi cu înveliș de silicat	Expiră la 1 septembrie 2013
17	Halogenură de plumb ca agent iradiant în lămpi cu descărcare de mare intensitate (HID) folosite pentru aplicaţii profesionale de reprografie	
18(a)	Plumbul ca activator în pudra fluorescentă (1 % plumb în greutate sau mai puţin) a lămpilor cu descărcare, atunci când sunt folosite ca lămpi specializate pentru reprografierea prin imprimare diazo, litografiere, capcane pentru insecte, procese fotochimice și de tratare termică, conţinând substanţe fosforescente ca SMS $[(Sr,Ba)_2MgSi_2O_7:Pb]$	A expirat la 1 ianuarie 2011
▼M53		
18(b)	Plumbul ca activator în pudra fluorescentă (1 % plumb în greutate sau mai puţin) a lămpilor cu descărcare, atunci când sunt utilizate ca lămpi de bronzat ce conţin substanţe fosforescente ca BSP (BaSi2O5:Pb)	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.

▼M53

Exceptare		Sfera și datele de aplicare
18(b)-I	Plumbul ca activator în pudra fluorescentă (1 % plumb în greutate sau mai puțin) a lămpilor cu descărcare ce conțin substanțe fosforescente ca BSP (BaSi2O5:Pb), atunci când sunt utilizate în echipamentele medicale pentru fototerapie	Se aplică pentru categoriile 5 și 8, din care se exclud aplicațiile care intră sub incidența punctului 34 din anexa IV, și expiră la 21 iulie 2021.

▼B

19	Plumbul 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)	Expiră la 1 iunie 2011
20	Oxidul de plumb utilizat în sticla folosită la îmbinarea substraturilor din față și din spate ale lămpilor fluorescente utilizate pentru ecranele cu cristale lichide (LCD)	Expiră la 1 iunie 2011

▼M49

21	Plumbul și cadmiul din cernelurile de imprimare pentru aplicarea de emailuri pe sticlă, cum ar fi sticla borosilicată și sticla calcosodică	Se aplică pentru categoriile 8, 9 și 11 și expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepția dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
21(a)	Cadmiul utilizat pentru funcțiile sale de filtrare în sticla imprimată în culori, drept component în aplicațiile de iluminat instalate la ecranele și panourile de comandă ale EEE	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10, cu excepția aplicațiilor incluse la punctul 21(b) sau 39, și expiră la 21 iulie 2021.
21(b)	Cadmiul din cernelurile de imprimare pentru aplicarea de emailuri pe sticlă, cum ar fi sticla borosilicată și sticla calcosodică	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10, cu excepția aplicațiilor incluse la punctul 21(a) sau 39, și expiră la 21 iulie 2021.
21(c)	Plumbul din cernelurile de imprimare pentru aplicarea de emailuri pe sticlă, cu excepția sticlei borosilicate	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10 și expiră la 21 iulie 2021.

▼B

23	Plumbul din finisajele componentelor cu filet fin altele decât conectorii cu pas de 0,65 mm sau mai mic	Se poate folosi în piesele de schimb pentru EEE introduse pe piață înainte de 24 septembrie 2010

▼B

	Exceptare		Sfera și datele de aplicare
▼M39			
	24	Plumbul din aliajele de sudură pentru condensatoarele ceramice multistrat de formă discoidală sau plană, prelucrate prin străpungere	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
▼B			
	25	Oxidul de plumb din ecranele de emisie a electronilor prin conducţie (SED) utilizate în elemente structurale, în special în frita de sticlă de etanșare și de vidare	
	26	Oxidul de plumb din baloanele de sticlă ale lămpilor de lumină ultravioletă	Expiră la 1 iunie 2011
	27	Aliajele de plumb pentru sudarea traductoarelor utilizate la difuzoarele de mare putere (proiectate să funcţioneze timp de mai multe ore la niveluri de putere acustică de 125 dB SPL și mai mari)	A expirat la 24 septembrie 2010
▼M50			
	29	Plumbul din compoziţia sticlei cristal, astfel cum este definită în anexa I (categoriile 1, 2, 3 și 4) la Directiva 69/493/CEE a Consiliului (2)	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
▼B			
	30	Aliajele de cadmiu utilizate la îmbinările electromecanice prin lipire ale conductorilor electrici amplasaţi direct pe bobina vocală a traductorilor utilizaţi în construcţia difuzoarelor de mare putere având nivelul de presiune sonoră de cel puţin 100 dB (A)	
	31	Plumbul din materialele de lipit utilizate în construcţia lămpilor plane fluorescente fără mercur (care, de exemplu, sunt utilizate la afișajele cu cristale lichide, la iluminatul decorativ sau industrial)	

▼B

	Exceptare		Sfera și datele de aplicare
▼M51			
	32	Oxidul de plumb din etanșările cu frită utilizate în construcţia montajelor de tip fereastră pentru tuburile laser cu argon și kripton	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
▼B			
	33	Plumbul din aliajele de lipit pentru lipirea firelor subţiri de cupru cu un diametru de 100 μm sau mai mic din transformatoare	
▼M40			
	34	Plumbul din elementele potenţiometrelor ajustabile metalo-ceramice	Se aplică tuturor categoriilor; expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
▼B			
	36	Mercurul utilizat ca inhibitor de pulverizare a catodului în ecranele cu plasmă conţinând până la 30 mg per ecran	A expirat la 1 iulie 2010
▼M52			
	37	Plumbul din stratul acoperitor al diodelor de înaltă tensiune pe baza unui corp din sticlă de borat de zinc	Expiră la: — 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7 și 10; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare *in vitro* și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare *in vitro* din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11.
▼B			
	38	Cadmiul și oxidul de cadmiu din pastele pentru straturi groase utilizate pe oxidul de aluminiu aliat cu beriliu	
▼M36			
	39(a)	Seleniura de cadmiu din punctele cuantice de nanocristale semiconductoare pe bază de cadmiu pentru conversia de lungime de undă (*downshifting*) folosite în aplicaţiile de iluminat al sistemelor de afișare (< 0,2 μg Cd per mm^2 de suprafaţă de afișare)	►C2 Expiră, pentru toate categoriile, la 31 octombrie 2019 ◄

▼B

	Exceptare		Sfera și datele de aplicare
▼M2			
	40	Cadmiul din fotorezistoare pentru optocuploarele analogice ale echipamentelor audio profesionale	Expiră la 31 decembrie 2013
▼M60			
	41	Plumbul din punctele de sudură și din straturile acoperitoare ale capetelor componentelor electrice și electronice și din straturile acoperitoare ale plăcilor cu circuite imprimate utilizate în module de aprindere și în alte sisteme electrice și electronice de comandă a motoarelor care, din motive tehnice, trebuie să fie montate direct pe sau în carterul sau cilindrul motoarelor cu ardere portabile [categoriile SH:1, SH:2 și SH:3 din Directiva 97/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([1])].	Se aplică tuturor categoriilor și expiră la: — 31 martie 2022 pentru categoriile 1-7, 10 și 11; — 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, cu excepţia dispozitivelor medicale de diagnosticare in vitro și a instrumentelor industriale de monitorizare și control; — 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale de diagnosticare in vitro din categoria 8; — 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9.
▼M54			
	42	Plumbul din lagărele și bucșele motoarelor cu ardere internă pe motorină sau combustibili gazoși ale echipamentelor nerutiere de uz profesional: — cu o capacitate cilindrică totală ≥ 15 litri; sau — cu o capacitate cilindrică totală < 15 litri și următoarele caracteristici: motorul este proiectat pentru aplicaţii în care sarcina maximă trebuie atinsă în mai puţin de 10 secunde de la pornire; sau întreţinerea periodică se efectuează, de regulă, în exterior, în medii dificile și pline de impurităţi, cum ar fi în minerit, construcţii și agricultură.	Se aplică pentru categoria 11, din care se exclud aplicaţiile de la punctul 6(c) din prezenta anexă. Expiră la 21 iulie 2024.
▼M55			
	43	Ftalatul de bis(2-etilhexil) din componentele din cauciuc din sistemele motoare, concepute pentru a fi utilizate în echipamente care nu sunt destinate exclusiv uzului de către publicul larg, cu condiţia ca niciun material plastifiat să nu intre în contact cu membranele mucoase umane sau în contact prelungit cu pielea umană și ca valoarea concentraţiei ftalatului de bis(2-etilhexil) să nu depășească: (a) 30 % din greutatea cauciucului în cazul: (i) stratului de acoperire al garniturilor de etanșare; (ii) garniturilor de etanșare din cauciuc solid sau (iii) al componentelor din cauciuc incluse în ansambluri din cel puţin trei componente, care utilizează energia electrică, mecanică sau hidraulică pentru a funcţiona și sunt atașate la motor. (b) 10 % din greutatea cauciucului în cazul componentelor care conţin cauciuc și nu sunt menţionate la litera (a). În sensul prezentei intrări, „contact prelungit cu pielea umană” înseamnă un contact continuu cu o durată mai mare de 10 minute sau un contact intermitent zilnic pe o perioadă de 30 de minute.	Se aplică în cazul categoriei 11 și expiră la 21 iulie 2024.

▼B

	Exceptare		Sfera și datele de aplicare
▼M56			
	44	Plumbul din aliajele de lipire ale senzorilor, (ale) dispozitivelor de acţionare şi (ale) unităţilor de comandă ale motoarelor cu ardere internă, care intră sub incidenţa Regulamentului (UE) 2016/1628 al Parlamentului European și al Consiliului ([3]), instalate în echipamente utilizate în poziţii fixe când sunt în funcţiune, destinate utilizatorilor profesionali, dar folosite și de utilizatori neprofesionali.	Se aplică în cazul categoriei 11 și expiră la 21 iulie 2024.
▼M62			
	45	Diazida de plumb, stifnatul de plumb, dipicramatul de plumb, plumbul portocaliu (tetraoxid de plumb) și dioxidul de plumb din iniţiatorii electrici și electronici ai explozivilor de uz civil (profesional) și cromatul de bariu din încărcăturile pirotehnice cu timp mare de întârziere ale iniţiatorilor electrici ai explozivilor de uz civil (profesional)	Se aplică pentru categoria 11 și expiră la 20 aprilie 2026.
▼M84			
	46	Cadmiul și plumbul din profilurile de plastic care conţin amestecuri produse din deșeuri de clorură de polivinil (denumite în continuare „PVC rigid recuperat”), utilizate pentru ferestrele și ușile electrice și electronice, în cazul în care concentraţia din materialul PVC rigid recuperat nu depășește 0,1 % cadmiu din greutate și 1,5 % plumb din greutate. Începând cu 28 mai 2026, PVC-ul rigid recuperat din ferestrele și ușile electrice și electronice se utilizează numai pentru producerea de noi articole în temeiul categoriilor specificate la rubrica 63 punctul 18 literele (a)-(d) din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006. Furnizorii de articole din PVC care conţin PVC rigid recuperat cu o concentraţie de plumb mai mare sau egală cu 0,1 % din materialul PVC, în procente de greutate, se asigură, înainte de introducerea articolelor respective pe piaţă, că pe acestea figurează în mod vizibil, lizibil și indelebil menţiunea: „Conţine ≥ 0,1 % plumb”. În cazul în care menţiunea nu poate figura pe articol din cauza naturii articolului, aceasta trebuie să figureze pe ambalajul articolului. Furnizorii de articole din PVC care conţin PVC rigid recuperat transmit autorităţilor naţionale de aplicare a legii, la cerere, documente justificative care susţin afirmaţiile conform cărora PVC-ul din articolele respective este recuperat. Pentru justificarea acestor afirmaţii, în cazul articolelor din PVC produse în Uniune pot fi utilizate certificate eliberate de sistemele destinate să furnizeze dovezi privind trasabilitatea și conţinutul de material reciclat, cum ar fi cele elaborate în conformitate cu standardul EN 15343:2007 sau cu standarde echivalente recunoscute. Afirmaţiile făcute cu privire la faptul că PVC-ul din articolele importate este recuperat trebuie să fie însoţite de un certificat care să ofere dovezi echivalente privind trasabilitatea și conţinutul de material reciclat, emis de o parte terţă independentă.	Se aplică pentru categoria 11 și expiră la 28 mai 2028.

▼B

►M22 ([1]) Directiva 97/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 decembrie 1997 privind apropierea legislaţiilor statelor membre referitoare la măsurile împotriva emisiei de poluanţi gazoși și de pulberi provenind de la motoarele cu ardere internă care urmează să fie instalate pe echipamentele mobile fără destinaţie rutieră (JO L 59, 27.2.1998, p. 1). ◄

►M50 ([2]) Directiva 69/493/CEE a Consiliului din 15 decembrie 1969 privind apropierea legislaţiilor statelor membre referitoare la sticla cristal (JO L 326, 29.12.1969, p. 36). ◄

►M56 ([3]) Regulamentul (UE) 2016/1628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerinţele referitoare la limitele emisiilor de poluanţi gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinaţie rutieră, de modificare a Regulamentelor (UE) nr. 1024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE (JO L 252, 16.9.2016, p. 53). ◄

▼B

ANEXA IV

Aplicații care beneficiază de derogare de la restricția de la articolul 4 alineatul (1) specifice dispozitivelor medicale și instrumentelor de monitorizare și control

Echipamente care utilizează sau detectează radiații ionizante

1. Plumb, cadmiu și mercur în detectoare de radiații ionizante.

2. Lagăre de plumb în tuburile cu raze X.

3. Plumb în dispozitivele de amplificare a radiațiilor electromagnetice: plăcuță cu microcanale sau plăcuță capilară.

4. Plumb în frita de sticlă a tuburilor cu raze X și a intensificatoarelor de imagine și plumb în liantul de frită de sticlă pentru asamblarea laserelor cu gaz și pentru tuburile cu vacuum care convertesc radiațiile electromagnetice în electroni.

5. Plumb în scuturile de protecție contra radiații ionizante.

6. Plumb în obiectele de testare pentru raze X.

7. Cristale cu stearat de plumb de difracție a razelor X.

8. Sursă de izotop de cadmiu radioactiv pentru spectometrele portabile cu fluorescență de raze X.

Senzori, detectoare și electrozi

1a. Plumb și cadmiu în electrozi ion-selectivi, inclusiv în sticla pentru electrozii de pH.

1b. Anozi de plumb în senzorii electrochimici de oxigen.

1c. Plumb, cadmiu și mercur în detectoare cu raze infraroșii.

1d. Mercur în electrozi de referință: clorură de mercur cu conținut scăzut de clorură, sulfat de mercur și oxid de mercur.

Altele

9. Cadmiu în lasere cu heliu-cadmiu.

10. Plumb și cadmiu în lămpile de spectroscopie de absorbție atomică.

11. Plumb în aliaje ca supraconductor și conductor termic în IRM.

▼M11

12. Plumbul și cadmiul din lipiturile metalice cu ajutorul cărora se creează circuitele magnetice supraconductoare din detectorii IRM, SQUID, RMN (rezonanță magnetică nucleară) sau FTMS (spectrometru de masă cu transformată Fourier). Expiră la 30 iunie 2021.

▼B

13. Plumb în contragreutăți.

14. Plumb în materiale piezoelectrice cu monocristale pentru transductorii ultrasonici.

15. Plumb în aliajele pentru lipirea transductorilor ultrasonici.

16. Mercur în punți de foarte înaltă precizie pentru măsurarea capacitanței și a pierderilor, în comutatoare RF de înaltă frecvență și în relee utilizate în instrumente de monitorizare și control, fără a depăși 20 mg de mercur per comutator sau releu.

17. Plumb în aliaje de lipit pentru defibrilatoarele portabile de urgență.

18. Plumb în aliajele de lipit pentru modulele de imagistică cu radiații infraroșii de înaltă performanță pentru detectare în intervalul 8-14 μm.

▼B

19. Plumb în ecranele cu cristale lichide pe siliciu (LCoS).

20. Cadmiu în filtrele de măsurare a razelor X.

▼M4

21. Cadmiu în acoperirile cu fosfor ale amplificatoarelor de imagine utilizate în imagistica sistemelor cu raze X până la 31 decembrie 2019 și în piesele de schimb pentru sistemele cu raze X introduse pe piața UE înainte de 1 ianuarie 2020.

▼M5

22. Markeri ai acetatului de plumb utilizat în cadrele stereotactice pentru cap folosite în TC (tomografia computerizată) și RMN și în sistemele de poziționare pentru fasciculele de raze gamma și terapie cu acceleratori de particule. Expiră la 30 iunie 2021.

▼M3

23. Plumb ca element de aliere pentru rulmenți și suprafețe de uzură în echipamentele medicale expuse la radiații ionizante. Expiră la 30 iunie 2021.

▼M6

24. Plumbul care permite etanșarea racordurilor dintre aluminiu și oțel în amplificatoarele de imagine pentru imagini radiologice. Expiră la 31 decembrie 2019.

▼M8

25. Plumbul din stratul de suprafață al sistemelor de conectori cu pini care necesită conectori nemagnetici ce pot fi utilizați în mod sustenabil la o temperatură sub – 20 °C în condiții normale de funcționare și depozitare. Expiră la 30 iunie 2021.

▼M31

26. Plumbul din următoarele aplicații care sunt utilizate pentru perioade lungi de timp la o temperatură sub – 20 °C în condiții normale de funcționare și depozitare:

(a) aliajele de lipit de pe plăcile cu circuite imprimate;

(b) stratul acoperitor al terminațiilor componentelor electrice și electronice și stratul acoperitor al plăcilor cu circuite imprimate;

(c) aliajele de lipit pentru îmbinarea firelor și a cablurilor;

(d) aliajele de lipit pentru conectarea traductorilor și a senzorilor.

Plumbul din aliajele de lipit ale contactelor electrice ale senzorilor de temperatură din dispozitivele proiectate pentru a fi utilizate periodic la temperaturi sub – 150 °C.

Aceste derogări expiră la 30 iunie 2021.

▼M9

27. Plumbul din:

— aliajele de lipit;

— stratul acoperitor al contactelor componentelor electrice și electronice și al plăcilor cu circuite imprimate;

— conexiunile cablurilor electrice, ale ecranelor și ale conectorilor închiși,

care sunt utilizate în:

(a) câmpurile magnetice din interiorul unei sfere cu raza de 1 m care înconjoară izocentrul magnetului echipamentelor de imagistică medicală prin rezonanță magnetică, inclusiv în monitoarele pentru pacienți concepute pentru a fi utilizate în această sferă;

(b) câmpurile magnetice situate la o distanță de până la 1 m de suprafețele exterioare ale magneților unui ciclotron sau ale magneților utilizați pentru transportul fasciculului și controlul direcției fasciculului în hadronoterapie;

▼M80

(c) bobine neintegrate destinate dispozitivelor IRM, pentru care declarația de conformitate privind acest model este emisă pentru prima dată înainte de 23 septembrie 2022; sau

(d) dispozitivele IRM care includ bobine integrate, utilizate în câmpurile magnetice din interiorul unei sfere cu raza de 1 m care înconjoară izocentrul magnetului echipamentelor de imagistică medicală prin rezonanță magnetică, pentru care declarația de conformitate este emisă pentru prima dată înainte de 30 iunie 2024.

Expiră la 30 iunie 2027.

▼M10

28. Plumbul din aliajele de lipit pentru montarea detectorilor digitali din telurură de cadmiu și telurură de cadmiu-zinc pe plăcile cu circuite imprimate. Expiră la 31 decembrie 2017

▼M12

29. Plumbul, ca supraconductor sau conductor termic, din aliajele utilizate în capetele reci ale răcitoarelor criogenice și/sau în sondele reci răcite criogenic și/sau în sistemele de legături echipotențiale răcite criogenic, în dispozitivele medicale (categoria 8) și/sau în instrumentele industriale de monitorizare și control. Expiră la 30 iunie 2021.

▼M13

30. Cromul hexavalent din dozatoarele de substanţe alcaline utilizate pentru fabricarea fotocatozilor din amplificatoarele de imagine pentru imagini radiologice, până la 31 decembrie 2019, și din piesele de schimb ale sistemelor cu raze X introduse pe piaţa UE înainte de 1 ianuarie 2020.

▼M30

_____

31a. Plumbul, cadmiul, cromul hexavalent și difenileterii polibromuraţi (PBDE) din piesele de schimb recuperate din dispozitivele medicale și utilizate pentru repararea sau recondiţionarea dispozitivelor medicale, inclusiv a dispozitivelor medicale de diagnosticare in vitro sau a microscoapelor electronice și a accesoriilor acestora, cu condiţia ca reutilizarea să aibă loc în cadrul unor sisteme de returnare între întreprinderi, cu circuit închis și auditabile, iar clientul să fie înștiinţat de fiecare caz de reutilizare a pieselor.

Expiră la:

(a) 21 iulie 2021 pentru utilizarea în alte dispozitive medicale decât dispozitivele medicale de diagnosticare in vitro;

(b) 21 iulie 2023 pentru utilizarea în dispozitivele medicale de diagnosticare in vitro;

(c) 21 iulie 2024 pentru utilizarea în microscoapele electronice și accesoriile acestora.

▼M14

32. Plumbul din aliajele de lipit de pe plăcile cu circuite imprimate ale detectorilor și ale unităţilor de colectare a datelor din tomografele cu emisie de pozitroni integrate în echipamentele de imagistică prin rezonanţă magnetică. Expiră la 31 decembrie 2019.

▼M15

33. Plumbul din aliajele de lipit de pe plăcile cu circuite imprimate populate cu componente electronice, utilizate în dispozitivele medicale mobile din clasele IIa și IIb definite în Directiva 93/42/CEE, altele decât defibrilatoarele portabile de urgenţă. Expiră la 30 iunie 2016 pentru clasa IIa și la 31 decembrie 2020 pentru clasa IIb.

▼M18

34. Plumbul ca activator în pudra fluorescentă a lămpilor cu descărcare utilizate ca lămpi pentru fotoforeză extracorporală, care conţine substanţe fluorescente BSP ($BaSi_2O_5$:Pb). Expiră la 22 iulie 2021.

▼M25

35. Mercur în lămpi fluorescente cu catod rece — maximum 5 mg pe lampă — folosite pentru iluminarea din spate a afișajelor cu cristale lichide din componenţa instrumentelor industriale de monitorizare și control introduse pe piaţă înainte de 22 iulie 2017

Expiră la 21 iulie 2024.

▼M24

36. Plumbul utilizat în alte sisteme decât cele de conectori cu pini conformi „C-press” pentru instrumente industriale de monitorizare și control

Expiră la 31 decembrie 2020. După această dată poate fi utilizat în piesele de schimb ale instrumentelor industriale de monitorizare și control introduse pe piaţă înainte de 1 ianuarie 2021.

▼**M57**

37. Plumb în electrozii de platină platinați utilizați pentru măsurători ale conductivității, în cazul în care se aplică cel puțin una dintre următoarele condiții:

(a) măsurători ale conductivității cu o plajă largă, care acoperă mai mult de 1 ordin de mărime (de exemplu, o plajă cuprinsă între 0,1 mS/m și 5 mS/m) în aplicații de laborator pentru concentrații necunoscute;

(b) măsurători ale soluțiilor, în cazul în care pentru oricare dintre următoarele sunt necesare o precizie de ± 1 % a plajei eșantionului și o rezistență ridicată la coroziune a electrodului:

(i) soluții acide cu un pH < 1;

(ii) soluții bazice cu un pH > 13;

(iii) soluții corozive care conțin gaz halogen;

(c) măsurători ale conductivității de peste 100 mS/m, care trebuie efectuate cu instrumente portabile.

Expiră la 31 decembrie 2025.

▼**M21**

38. Plumbul din punctele de sudură ale unei interfețe de elemente suprapuse de mare suprafață cu peste 500 de interconexiuni pe interfață, care sunt utilizate în detectoarele cu raze X ale sistemelor de tomografie computerizată și ale sistemelor cu raze X

Expiră la 31 decembrie 2019. După această dată poate fi utilizat în piese de schimb ale sistemelor de tomografie computerizată și ale sistemelor cu raze X introduse pe piață înainte de 1 ianuarie 2020.

▼**M20**

39. Plumbul din plăcuțe cu microcanale utilizate în echipamente care prezintă cel puțin una dintre următoarele proprietăți:

(a) o dimensiune compactă a detectorului de electroni sau ioni, atunci când spațiul pentru detector este limitat la maximum 3 mm pe plăcuță cu microcanale (grosimea detectorului + spațiul pentru instalarea plăcuței cu microcanale) și la un spațiu maxim de 6 mm în total și când o configurație alternativă, care să permită mai mult spațiu pentru detector, este imposibilă din punct de vedere științific și tehnic;

(b) o rezoluție spațială bidimensională pentru detectarea electronilor sau a ionilor, atunci când este valabilă cel puțin una dintre următoarele proprietăți:

(i) un timp de răspuns mai scurt de 25 ns;

(ii) o suprafață de detectare a eșantionului mai mare de 149 mm^2;

(iii) un factor de multiplicare mai mare de $1,3 \times 10^3$;

(c) un timp de răspuns mai scurt de 5 ns pentru detectarea electronilor sau a ionilor;

(d) o suprafață de detectare a eșantionului mai mare de 314 mm^2 pentru detectarea electronilor sau a ionilor;

(e) un factor de multiplicare mai mare de $4,0 \times 10^7$.

Derogarea expiră la următoarele date:

(a) 21 iulie 2021 pentru dispozitive medicale și instrumente de monitorizare și control;

(b) 21 iulie 2023 pentru dispozitive medicale de diagnosticare *in vitro*;

(c) 21 iulie 2024 pentru instrumente de monitorizare și control industriale.

▼M19

40. Plumbul din materialul dielectric ceramic al condensatoarelor cu tensiune nominală sub 125 Vc.a sau sub 250 Vc.c utilizate în instrumentele industriale de monitorizare și control.

Expiră la 31 decembrie 2020. Poate fi utilizat după această dată în piesele de schimb pentru instrumentele industriale de monitorizare și control introduse pe piață înainte de 1 ianuarie 2021.

▼M61

41. Plumbul ca stabilizator termic în clorura de polivinil (PVC) folosită drept material de bază în senzorii electrochimici amperometrici, potențiometrici și conductometrici utilizați în dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro pentru analiza sângelui și a altor lichide și gaze corporale.

Expiră la 31 martie 2022.

▼M83

41a. Plumbul ca stabilizator termic în clorura de polivinil (PVC) folosită drept material de bază în senzorii electrochimici amperometrici, potențiometrici și conductometrici utilizați în dispozitivele medicale pentru diagnostic *in vitro* pentru analiza creatininei și a azotului ureic sangvin în sângele integral.

Se aplică pentru categoria 8 și expiră la 31 decembrie 2023.

▼M28

42. Mercurul din conectorii electrici rotativi folosiți în sistemele de imagistică cu ultrasunete pentru analiză intravasculară, capabili de moduri de operare de înaltă frecvență (> 50 MHz).

▼M63

Expiră la 30 iunie 2026.

▼M32

43. Anozii de cadmiu din celulele Hersch ale senzorilor de oxigen utilizați în instrumentele industriale de monitorizare și control, dacă este necesară o sensibilitate de măsurare de sub 10 ppm.

Expiră la 15 iulie 2023.

▼M59

44. Cadmiul din tuburile pentru camere video tolerante la radiații, concepute pentru camere video cu o rezoluție centrală mai mare de 450 linii TV, care sunt utilizate în medii cu expunere la radiații ionizante de peste 100 Gy/oră și cu o doză totală care depășește 100 kGy.

Se aplică pentru categoria 9. Expiră la 31 martie 2027.

▼M66

45. Ftalatul de bis(2-etilhexil) (DEHP) din electrozii ion-selectivi utilizați pentru analiza substanțelor ionice prezente în fluidele corpului uman și/sau în fluidele de dializă, efectuată la locul acordării asistenței medicale

Expiră la 21 iulie 2028.

▼M65

46. Ftalat de bis(2-etilhexil) (DEHP) în componente de plastic din bobinele detectoare ale aparatelor de IRM.

Expiră la 1 ianuarie 2024.

▼M64

47. Ftalatul de bis(2-etilhexil) (DEHP), ftalatul de butil benzil (BBP), ftalatul de dibutil (DBP) și ftalatul de diizobutil (DIBP) din piesele de schimb recuperate din dispozitivele medicale, inclusiv din dispozitivele medicale pentru diagnostic in vitro, și utilizate la repararea sau recondiționarea acestora, precum și a accesoriilor lor, cu condiția ca reutilizarea să aibă loc sisteme de returnare în circuit închis, auditabile, între întreprinderi și ca fiecare reutilizare a pieselor să fie notificată clientului.

Expiră la 21 iulie 2028.

▼**M79**

48. Plumbul din cablurile și firele superconductoare din oxid de bismut, stronțiu, calciu și cupru (BSCCO) și plumbul din conexiunile electrice la aceste fire;

Expiră la 30 iunie 2027.

▼**M82**

49. Mercur în traductoarele de presiune la topire pentru reometre capilare la temperaturi de peste 300 °C și presiuni de peste 1 000 de bari.

Se aplică pentru categoria 9 și expiră la 31 decembrie 2025.

▼B

ANEXA V

Cererile de acordare, reînnoire sau revocare a unor derogări prevăzute la articolul 5

Cererile de acordare sau reînnoire a unor derogări sau, mutatis mutandis, de revocare a unei derogări pot fi depuse de un producător, un reprezentant autorizat al unui producător sau orice operator economic din lanţul de distribuţie și includ cel puţin următoarele:

(a) denumirea, adresa și datele de contact ale solicitantului;

(b) informaţii privind materialul sau componenta și utilizările specifice ale substanţei în materialul sau componenta pentru care se solicită derogarea sau revocarea acesteia și caracteristicile specifice ale acesteia;

(c) o justificare verificabilă și documentată pentru o derogare sau pentru revocarea acesteia, în conformitate cu condiţiile stabilite la articolul 5;

(d) o analiză a eventualelor substanţe, materiale sau proiecte alternative, efectuată pe baza ciclului de viaţă, inclusiv, dacă sunt disponibile, informaţii privind cercetări independente, studii evaluate *inter pares* și activităţi de dezvoltare realizate de solicitant și o analiză privind disponibilitatea unor astfel de alternative;

(e) informaţii privind posibilele pregătiri pentru reutilizarea sau reciclarea materialelor din deșeuri de EEE, precum și privind dispoziţiile referitoare la tratarea corespunzătoare a deșeurilor în conformitate cu anexa II la Directiva 2002/96/CE;

(f) alte informaţii relevante;

(g) acţiunile propuse pentru dezvoltarea, solicitarea dezvoltării și/sau aplicarea eventualelor alternative, inclusiv un calendar pentru desfășurarea de astfel de acţiuni de către solicitant;

(h) după caz, o indicaţie privind informaţiile care ar trebui considerate ca fiind proprietatea exclusivă a solicitantului, însoţită de o justificare verificabilă;

(i) o propunere de formulare exactă și clară a derogării, în cazul cererilor de acordare a unei derogări;

(j) un rezumat al cererii.

▼B

ANEXA VI

DECLARAȚIA DE CONFORMITATE UE

1. Nr. … (număr unic de identificare a EEE)
2. Denumirea și adresa producătorului sau a reprezentantului său autorizat:
3. Prezenta declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a producătorului (sau a instalatorului):
4. Obiectul declarației (identificare a EEE permițând trasabilitatea. Poate include și o fotografie, dacă este cazul.):
5. Obiectul declarației descris mai sus este conform Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 8 iunie 2011 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (*):
6. Trimiteri la standardele armonizate relevante folosite sau trimiteri la specificațiile tehnice în legătură cu care se declară conformitatea, dacă este cazul:
7. Informații suplimentare:

Semnat pentru și în numele: .....

(locul și data emiterii)

(numele, funcția) (semnătura):

(*) JO L 174, 1.7.2011, p. 88.

▼B

ANEXA VII

PARTEA A

Directiva abrogată, cu modificările sale succesive

(menţionată la articolul 26)

Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului	(JO L 37, 13.2.2003, p. 19)
Decizia 2005/618/CE a Comisiei	(JO L 214, 19.8.2005, p. 65)
Decizia 2005/717/CE a Comisiei	(JO L 271, 15.10.2005, p. 48)
Decizia 2005/747/CE a Comisiei	(JO L 280, 25.10.2005, p. 18)
Decizia 2006/310/CE a Comisiei	(JO L 115, 28.4.2006, p. 38)
Decizia 2006/690/CE a Comisiei	(JO L 283, 14.10.2006, p. 47)
Decizia 2006/691/CE a Comisiei	(JO L 283, 14.10.2006, p. 48)
Decizia 2006/692/CE a Comisiei	(JO L 283, 14.10.2006, p. 50)
Directiva 2008/35/CE a Parlamentului European și a Consiliului	(JO L 81, 20.3.2008, p. 67)
Decizia 2008/385/CE a Comisiei	(JO L 136, 24.5.2008, p. 9)
Decizia 2009/428/CE a Comisiei	(JO L 139, 5.6.2009, p. 32)
Decizia 2009/443/CE a Comisiei	(JO L 148, 11.6.2009, p. 27)
Decizia 2010/122/UE a Comisiei	(JO L 49, 26.2.2010, p. 32)
Decizia 2010/571/UE a Comisiei	(JO L 251, 25.9.2010, p. 28)

PARTEA B

Lista termenelor de transpunere în legislaţia naţională

(menţionată la articolul 26)

Directiva	Termenul de transpunere
2002/95/CE	12 august 2004
2008/35/CE	—

▼B

ANEXA VIII

Tabel de corespondență

Directiva 2002/95/CE	Prezenta directivă
Articolul 1	Articolul 1
Articolul 2 alineatul (1)	Articolul 2 alineatele (1) și (2), anexa I
Articolul 2 alineatul (2)	Articolul 2 alineatul (3)
Articolul 2 alineatul (3)	Articolul 2 alineatul (4) partea introductivă
—	Articolul 2 alineatul (4)
Articolul 3 litera (a)	Articolul 3 punctele 1 și 2
Articolul 3 litera (b)	—
—	Articolul 3 punctele 6-28
Articolul 4 alineatul (1)	Articolul 4 alineatul (1), anexa II
—	Articolul 4 alineatele (3)-(4)
Articolul 4 alineatul (2)	Articolul 4 alineatul (6)
Articolul 4 alineatul (3)	—
Articolul 5 alineatul (1) partea introductivă	Articolul 5 alineatul (1) partea introductivă
Articolul 5 alineatul (1) litera (a)	Articolul 4 alineatul (2)
Articolul 5 alineatul (1) litera (b)	Articolul 5 alineatul (1) litera (a) prima și a treia liniuță
—	Articolul 5 alineatul (1) litera (a) a doua liniuță Articolul 5 alineatul (1) litera (a) ultimul paragraf
Articolul 5 alineatul (1) litera (c)	Articolul 5 alineatul (1) litera (b)
—	Articolul 5 alineatul (2) Articolul 5 alineatele (3)-(6)
Articolul 5 alineatul (2)	Articolul 5 alineatul (7)
—	Articolul 5 alineatul (8)
Articolul 6	Articolul 6
—	Articolele 7-18
Articolul 7	Articolele 19-22
Articolul 8	Articolul 23
Articolul 9	Articolul 25
—	Articolul 26
Articolul 10	Articolul 27
Articolul 11	Articolul 28
—	Anexele I-II
Anexă punctele 1-39	Anexa III punctele 1-39
—	Anexele IV, V, VI-VIII.