2025/2363

21.11.2025

DIRECTIVA DELEGATĂ (UE) 2025/2363 A COMISIEI

din 8 septembrie 2025

de modificare a Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru plumbul din componentele din sticlă sau materiale ceramice

(Text cu relevanță pentru SEE)

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene,

având în vedere 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 ([1]), în special articolul 5 alineatul (1) litera (a),

întrucât:

(1) Articolul 4 alineatul (1) din Directiva 2011/65/UE prevede obligația statelor membre de a se asigura că echipamentele electrice și electronice introduse pe piață nu conțin substanțele periculoase enumerate în anexa II la directiva menționată. Această restricție nu vizează anumite aplicații care beneficiază de derogare, indicate în anexa III la directiva menționată.

(2) Categoriile de echipamente electrice și electronice cărora li se aplică Directiva 2011/65/UE sunt indicate în anexa I la directiva menționată.

(3) Plumbul este o substanță restricționată enumerată în anexa II la Directiva 2011/65/UE. Valoarea concentrației maxime în greutate tolerate de plumb în materialele omogene este de 0,1 %.

(4) Directiva delegată (UE) 2018/736 a Comisiei ([2]) a acordat o derogare pentru componentele electrice și electronice care conțin plumb, în sticlă sau ceramică ori în matrice de sticlă sau de ceramică, astfel cum se prevede la punctul 7(c)-I din anexa III la Directiva 2011/65/UE. Derogarea urma să expire la 21 iulie 2021, 21 iulie 2023 și, respectiv, 21 iulie 2024 pentru fiecare dintre categoriile relevante de echipamente electrice și electronice.

(5) Directiva delegată (UE) 2019/169 a Comisiei ([3]) a acordat o derogare pentru plumbul din ceramica dielectrică din anumiți condensatori pentru o tensiune nominală de cel puțin 125 V CA sau 250 V CC, astfel cum se prevede la punctul 7(c)-II din anexa III la Directiva 2011/65/UE. Derogarea urma să expire la 21 iulie 2021, 21 iulie 2023 și, respectiv, 21 iulie 2024 pentru fiecare dintre categoriile relevante de echipamente electrice și electronice.

(6) Comisia a primit în total opt cereri de reînnoire a derogării menționate în considerentul 4, care acoperă toate categoriile de echipamente electrice și electronice. Pentru derogarea menționată în considerentul 5, Comisia a primit o cerere de reînnoire. Toate cererile au fost primite în termenul de reînnoire prevăzut la articolul 5 alineatul (5) din Directiva 2011/65/UE. În conformitate cu articolul 5 alineatul (5) al doilea paragraf din Directiva 2011/65/UE, derogarea actuală rămâne valabilă până la adoptarea de către Comisie a deciziei referitoare la cererea de reînnoire.

([1]) JO L 174, 1.7.2011, p. 88, ELI:http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj.

([2]) Directiva delegată (UE) 2018/736 a Comisiei din 27 februarie 2018 de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei III la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru anumite componente electrice și electronice care conțin plumb în sticlă sau ceramică (JO L 123, 18.5.2018, p. 94, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/736/oj).

([3]) Directiva delegată (UE) 2019/169 a Comisiei din 16 noiembrie 2018 de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei III la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru plumbul din ceramica dielectrică din anumiți condensatori (JO L 33, 5.2.2019, p. 5, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2019/169/oj).

(7) Pentru a evalua cererile primite, în 2022 a fost realizat și finalizat un studiu de evaluare tehnică și științifică ([4]). Un alt studiu vizând categoriile pentru care a fost solicitată o reînnoire într-o etapă ulterioară a fost efectuat și finalizat în 2024 ([5]). Procesul de evaluare a cuprins consultări cu părțile interesate, în conformitate cu articolul 5 alineatul (7) din Directiva 2011/65/UE.

(8) Evaluarea reînnoirii solicitate a derogării a concluzionat că, pentru ceramică, plumbul are proprietăți specifice dielectrice, piezoelectrice, piroelectrice, feroelectrice, semiconductoare, magnetice, într-o gamă largă de utilizări în ceea ce privește temperaturile, tensiunile sau frecvențele. Plumbul conferă sticlei proprietăți esențiale cum ar fi coborârea punctelor de topire și înmuiere, îmbunătățirea uzinabilității, a prelucrabilității și a stabilității chimice etc.

(9) Substituenții pentru ceramici și sticle cu conținut de plumb fie nu sunt realizabili din punct de vedere tehnic pentru toate aplicațiile, fie substituenții nu sunt suficient de fiabili pentru aplicații specifice. Astfel, reînnoirea solicitată îndeplinește criteriile prevăzute la articolul 5 alineatul (1) litera (a) prima și a doua liniuță din Directiva 2011/65/UE, și anume ca eliminarea sau înlocuirea prin modificări de proiectare sau cu materiale și componente care nu necesită niciunul dintre materialele sau substanțele enumerate în anexa II să fie imposibilă din punct de vedere științific sau tehnic și ca fiabilitatea substituenților să nu fie asigurată.

(10) Pentru a permite o evaluare tehnică mai bine focalizată în viitor, derogarea actuală prevăzută la rubrica 7(c)-I din anexa III la Directiva 2011/65/UE ar trebui divizată în două puncte, și anume 7(c)-V pentru plumbul din aplicațiile pe bază de sticlă și 7(c)-VI pentru plumbul din aplicațiile pe bază de ceramică. Este oportun să se specifice aplicațiile tehnice în rubricile respective.

(11) Evaluarea menționată în considerentul 7 a concluzionat că, deși este posibil din punct de vedere științific să se substituie plumbul din dielectricele din materiale ceramice pentru condensatorii de înaltă tensiune pentru anumite aplicații care fac obiectul derogării prevăzute la punctul 7(c)-II din anexa III la Directiva 2011/65/UE, acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic pentru majoritatea aplicațiilor. În plus, astfel de condensatori fără plumb nu sunt suficient de fiabili în practică. Prin urmare, reînnoirea solicitată îndeplinește criteriile prevăzute la articolul 5 alineatul (1) litera (a) prima și a doua liniuță din Directiva 2011/65/UE.

(12) Derogările reînnoite ar trebui acordate cu perioade de valabilitate care să țină seama de concluziile tehnice ale evaluării menționate în considerentul 7. Derogarea prevăzută la punctul 7(c)-I din anexa III la Directiva 2011/65/UE ar trebui reînnoită pentru o perioadă de valabilitate pe termen scurt, în concordanță cu articolul 5 alineatul (2) primul paragraf din Directiva 2011/65/UE. Datele de expirare a derogării prevăzute la punctul 7(c)-II și a derogărilor care urmează să fie prevăzute la punctele 7(c)-V și 7(c)-VI din anexa III la directiva respectivă ar trebui să țină seama de perioada minimă de 18 luni înainte de data expirării în care trebuie depuse cererile de reînnoire în conformitate cu articolul 5 alineatul (5) primul paragraf din Directiva 2011/65/UE.

(13) Având în vedere reînnoirea pe termen scurt a derogării prevăzute la punctul 7(c)-I din anexa III la Directiva 2011/65/UE, este oportun să se stabilească o singură dată de expirare pentru toate categoriile de EEE prevăzute în anexa I la Directiva 2011/65/UE.

(14) Reînnoirea derogării nu slăbește protecția mediului și a sănătății prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului ([6]).

(15) Prin urmare, Directiva 2011/65/UE ar trebui modificată în consecință,

([4]) Raportul final (pachetul 22) al studiului este disponibil la adresa https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/c774eb67-7cc6-11ec-8c40-01aa75ed71a1/language-en.

([5]) Raportul final (pachetul 27) al studiului este disponibil la adresa https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441.

([6]) Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei (JO L 396, 30.12.2006, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2006/1907/oj).

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

Articolul 1

Anexa III la Directiva 2011/65/UE se modifică în conformitate cu anexa la prezenta directivă.

Articolul 2

(1) Statele membre adoptă și publică, cel târziu până la 30 iunie 2026, actele cu putere de lege și actele administrative necesare pentru a se conforma prezentei directive. Statele membre comunică de îndată Comisiei textul acestor acte.

Statele membre aplică aceste acte începând cu 1 iulie 2026.

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

(2) Statele membre transmit Comisiei textul principalelor dispoziții din dreptul național pe care le adoptă în domeniul reglementat de prezenta directivă.

Articolul 3

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

Articolul 4

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 8 septembrie 2025.

Pentru Comisie
Președinta
Ursula VON DER LEYEN

ANEXĂ

Anexa III la Directiva 2011/65/UE se modifică după cum urmează:

1. Punctele 7(c)-I și 7(c)-II se înlocuiesc cu următorul text:

„7(c)-I	Componente electrice și electronice care conțin plumb, în sticlă sau ceramică, altele decât ceramica dielectrică din condensatori, de exemplu dispozitive piezoelectronice, sau în matrice de sticlă sau de ceramică	Se aplică tuturor categoriilor și expiră la 30 iunie 2027.
7(c)-II	Plumbul din ceramica dielectrică din condensatori pentru o putere nominală de cel puțin 125 V CA sau 250 V CC	Se aplică tuturor categoriilor [cu excepția aplicațiilor prevăzute la punctul 7(c)-I sau la punctul 7(c)-IV] și expiră la 31 decembrie 2027.”

2. Se adaugă următoarele puncte 7(c)-V și 7(c)-VI:

„7(c)-V	Componente electrice și electronice care conțin plumb, în sticlă sau matrice de sticlă, care îndeplinesc oricare dintre următoarele funcții: 1) pentru protecția și izolarea electrică în bilele de sticlă ale diodelor de înaltă tensiune și straturile de sticlă pentru plachete; 2) pentru etanșarea ermetică între părțile ceramice, metalice și/sau din sticlă; 3) pentru îmbinări într-o fereastră a parametrilor de proces < 500 °C combinată cu o viscozitate de 1 013,3 dPas («temperatură de tranziție vitroasă»); 4) pentru utilizare ca material rezistiv, cum ar fi cerneala, cu o rezistivitate cuprinsă între 1 ohm/pătrat și 100 Megohm/pătrat, cu excepția potențiometrelor ajustabile; 5) pentru utilizare pe suprafețe de sticlă modificate chimic pentru plăci microcanal (PMC), multiplicatori de electroni cu canal (MEC) și produse din sticlă rezistivă (PSR).	Se aplică tuturor categoriilor și expiră la 31 decembrie 2027.
7(c)-VI	Componente electrice și electronice care conțin plumb în ceramică, ce îndeplinesc oricare dintre următoarele funcții: 1) pentru utilizare în materialele ceramice piezoelectrice cu zirconat titanat de plumb (ZTP); 2) pentru furnizarea de produse ceramice cu un coeficient de temperatură pozitiv (CTP).	Se aplică tuturor categoriilor [cu excepția aplicațiilor prevăzute la punctele 7(c)-II, 7(c)-III și 7(c)-IV din prezenta anexă, precum și la punctul 14 din anexa IV] și expiră la 31 decembrie 2027.”