

**Bruxelles, 9 septembrie 2025
(OR. en)**

12658/25

**ENV 817
MI 637
DELECT 127**

NOTĂ DE ÎNȘOȚIRE

Sursă:	Secretara Generală a Comisiei Europene, sub semnătura dnei Martine DEPREZ, Directoare
Data primirii:	8 septembrie 2025
Destinatar:	Dna Thérèse BLANCHET, Secretară Generală a Consiliului Uniunii Europene
Nr. doc. Csie:	C(2025) 5961 final
Subiect:	DIRECTIVA DELEGATĂ (UE) .../... A COMISIEI din 8.9.2025 de modificare a Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru plumbul ca element de aliere în oțel, aluminiu și cupru

În anexă, se pune la dispoziția delegațiilor documentul C(2025) 5961 final.

Anexă: C(2025) 5961 final



COMISIA
EUROPEANĂ

Bruxelles, 8.9.2025
C(2025) 5961 final

DIRECTIVA DELEGATĂ (UE) .../... A COMISIEI

din 8.9.2025

**de modificare a Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea
ce privește o derogare pentru plumbul ca element de aliere în oțel, aluminiu și cupru**

(Text cu relevanță pentru SEE)

EXPUNERE DE MOTIVE

1. CONTEXTUL ACTULUI DELEGAT

Prezenta directivă delegată a Comisiei modifică, în scopul adaptării la progresele tehnice și științifice, anexa III la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice („Directiva RoHS”)¹ în ceea ce privește derogările pentru plumb ca element de aliere în oțel, aluminiu și cupru.

Articolul 4 din Directiva RoHS restricționează utilizarea anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (EEE). În prezent, 10 substanțe sunt restricționate și incluse în lista din anexa II la directivă: plumbul, mercurul, cadmiul, cromul hexavalent, bifenilii polibromurați (PBB), eterii de difenil polibromurați (PBDE), ftalatul de di(2-etilhexil) (DEHP), ftalatul de butil benzil (BBP), ftalatul de dibutil (DBP) și ftalatul de diizobutil (DIBP).

Anexele III și IV la Directiva RoHS cuprind liste ale materialelor și componentelor EEE pentru aplicații specifice care beneficiază de o derogare de la restricțiile de utilizare a anumitor substanțe prevăzute la articolul 4 alineatul (1) din directivă. Articolul 5 permite adaptarea anexelor III și IV la progresele științifice și tehnice (în ceea ce privește acordarea, reînnoirea și revocarea derogărilor). În temeiul articolului 5 alineatul (1) litera (a), se pot include derogări în anexele III și IV numai dacă această includere nu slăbește protecția mediului și a sănătății prevăzută de Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 („Regulamentul REACH”)² și dacă sunt îndeplinite oricare dintre condițiile următoare:

- eliminarea sau substituirea lor prin modificarea proiectului sau cu materiale și componente pentru care nu sunt necesare niciunele dintre materialele sau substanțele enumerate în anexa II este imposibilă din punct de vedere științific sau tehnic;
- fiabilitatea substituenților nu este asigurată;
- efectele negative totale asupra mediului și asupra sănătății și securității consumatorului provocate de substituie pot depăși avantajele totale pentru mediu și pentru sănătatea și securitatea consumatorului.

Deciziile privind derogările și durata acestora trebuie să țină seama de disponibilitatea substituenților și de impactul socioeconomic al substituirii. Deciziile privind durata derogărilor trebuie să țină seama de orice potențial impact asupra inovării. Dacă este relevant, trebuie să fie luat în considerare impactul global al derogării de-a lungul întregului ciclu de viață.

EEE care fac obiectul Directivei RoHS sunt clasificate în conformitate cu categoriile prevăzute în anexa I.

¹ JO L 174, 1.7.2011, p. 88, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj>.

² 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>).

În temeiul articolului 5 alineatul (1) din Directiva RoHS, Comisia poate include în listele din anexele III și IV, prin intermediul unor acte delegate individuale, în conformitate cu articolul 20, materiale și componente ale EEE destinate unor aplicații specifice. Procedura de transmitere a cererilor de derogare este stabilită la articolul 5 alineatul (3) și în anexa V.

2. CONSULTĂRI ÎNAINTEA ADOPTĂRII ACTULUI

Comisia primește din partea operatorilor economici cereri de acordare sau de reînnoire a derogărilor, în condițiile articolului 5 alineatul (3) din Directiva RoHS³.

În Anexa III la directivă sunt enumerate trei puncte principale pentru plumb ca element de aliere în oțel - punctul 6(a), aluminiu - punctul 6(b) și cupru - punctul 6(c), care au fost inițial incluse la un singur punct. Pe baza rezultatelor celor mai recente revizui, aceste puncte au fost extinse pentru a adapta rubricile la progresul tehnic și științific și pentru a crea subrubrici specifice suplimentare.

Plumbul ca element de aliere în oțel

Derogarea de la punctul 6(a)-I a fost inclusă în anexa III la Directiva RoHS prin Directiva delegată (UE) 2018/739 a Comisiei⁴. Categoriile 1-7 și 10 care trebuiau revizuite au fost transferate la acest punct nou. Data de expirare a derogării de la punctul 6(a)-(I) este 21 iulie 2021. Derogarea de la punctul 6(a)-(I) se referă la utilizarea plumbului ca element de aliere în oțel **pentru prelucrări mecanice și în oțelul galvanizat**. În comparație cu derogarea anterioară de la punctul 6(a), care a rămas de asemenea valabilă pentru anumite categorii de EEE, pragul mai scăzut al concentrației de plumb din oțelul galvanizat a fost redus la 0,2 % plumb în greutate.

Mai precis, data de expirare a derogării de la punctul 6(a) este 21 iulie 2023 pentru categoria 8 „dispozitive medicale pentru diagnostic *in vitro*” și 21 iulie 2024 pentru categoria 9 „instrumente industriale de monitorizare și control (IIMC)” și pentru categoria 11 „alte EEE care nu se regăsesc în niciuna dintre celelalte categorii” („alte EEE”).

La 17 ianuarie 2020 și la 20 ianuarie 2020, în termenul de reînnoire prevăzut la articolul 5 alineatul (5) din Directiva RoHS, Comisia a primit două cereri de reînnoire a derogării prevăzute la punctul 6(a) și la punctul 6(a)-I. La 20 ianuarie 2023, Comisia a primit două cereri de reînnoire a derogării prevăzute la punctul 6(a) privind categoria 9 „IIMC” și privind categoria 11 „alte EEE”.

În conformitate cu articolul 5 alineatul (5) al doilea paragraf din Directiva 2011/65/UE, derogările actuale rămân valabile până când Comisia adoptă o decizie referitoare la cererea de reînnoire.

Plumbul ca element de aliere în aluminiu

Derogarea de la punctele 6(b)-I și 6(b)-II a fost inclusă în anexa III la Directiva RoHS prin Directiva delegată (UE) 2018/740 a Comisiei⁵. Derogarea anterioară de la punctul 6(b) se

³ Lista este disponibilă la adresa: http://ec.europa.eu/environment/waste/rohs_eee/adaptation_en.htm.

⁴ Directiva delegată (UE) 2018/739 a Comisiei din 1 martie 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 plumb ca element de aliere în oțel (JO L 123, 18.5.2018, p. 103, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/739/oj).

⁵ Directiva delegată (UE) 2018/740 a Comisiei din 1 martie 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 plumb ca element de aliere în aluminiu (JO L 123, 18.5.2018, p. 106, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj).

referă la utilizarea plumbului ca element de aliere în aluminiu cu un conținut de plumb de până la 0,4 % în greutate și, în mod similar derogării de la punctul 6(a), este în continuare relevantă pentru anumite categorii de EEE. Cu toate acestea, majoritatea categoriilor de EEE au fost transferate către subderogările ulterioare de la punctele 6(b)-I și 6(b)-II. Aceste două derogări precizează domeniul de aplicare al derogării anterioare de la punctul 6(b) în două aplicații: derogarea de la punctul 6(b)-I vizează **aluminiul cu plumb, cu condiția ca acesta să rezulte din reciclarea deșeurilor de aluminiu cu plumb**, iar derogarea de la punctul 6(b)-II vizează **aluminiul cu plumb utilizat pentru prelucrări mecanice**.

Data de expirare stabilită pentru punctul 6(b) este 21 iulie 2021 pentru categoriile 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale pentru diagnostic *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control. Aceste ultime subgrupuri au ca dată de expirare 21 iulie 2023 pentru dispozitivele medicale pentru diagnostic *in vitro* (IVD) din categoria 8 și 21 iulie 2024 pentru instrumentele industriale de monitorizare și control (IIMC) din categoria 9. Categoria 11 „alte EEE care nu se regăsesc în niciuna dintre celelalte categorii” („alte EEE”) expiră, de asemenea, la 21 iulie 2024.

Data de expirare a derogării de la punctul 6(b)-I este 21 iulie 2021, iar pentru cea de la punctul 6(b)-II este 18 mai 2021, aplicabilă pentru categoriile 1-7 și 10.

La 2 decembrie 2019 și la 17 ianuarie 2020, în termenul de reînnoire prevăzut la articolul 5 alineatul (5) din Directiva RoHS, Comisia a primit două cereri de reînnoire a domeniului de aplicare și a duratei derogărilor respective. La 20 ianuarie 2023, Comisia a primit două cereri de reînnoire a derogării de la punctul 6(b) privind categoriile 9 „IIMC” și 11 „alte EEE”.

Plumbul ca element de aliere în cupru

Derogarea de la punctul 6(c) din anexa III vizează **plumbul din aliajele de cupru** și a fost reînnoită prin Directiva delegată (UE) 2018/741⁶. Derogarea nu a fost modificată de la prima Directivă RoHS, 2002/95/CE⁷.

Derogarea acoperă toate categoriile de EEE. Data de expirare pentru derogarea de la punctul 6(c) este 21 iulie 2021 pentru categoriile 1-7, 8 și 9, altele decât dispozitivele medicale pentru diagnostic *in vitro* și instrumentele industriale de monitorizare și control și 10. Data de expirare a derogării de la punctul 6(c) este 21 iulie 2023 pentru categoria 8 „dispozitive medicale pentru diagnostic *in vitro*” și 21 iulie 2024 pentru categoria 9 „instrumente industriale de monitorizare și control (IIMC)”, precum și pentru categoria 11 „alte EEE care nu se regăsesc în niciuna dintre celelalte categorii” („alte EEE”).

La 15 ianuarie 2020 și la 16 ianuarie 2020, în termenul de reînnoire prevăzut la articolul 5 alineatul (5) din Directiva RoHS, Comisia a primit două cereri de reînnoire a derogării de la punctul 6(c).

Evaluare tehnică

În octombrie 2020, Comisia a lansat un studiu⁸, încheiat în februarie 2022, pentru a efectua evaluarea tehnică și științifică necesară, inclusiv o consultare publică de 10 săptămâni a

⁶ Directiva delegată (UE) 2018/741 a Comisiei din 1 martie 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 plumb ca element de aliere în cupru (JO L 123, 18.5.2018, p. 109, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/741/oj).

⁷ Directiva 2002/95/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 ianuarie 2003 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (JO L 37, 13.2.2003, p. 19, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2002/95/oj>).

părților interesate. S-a ținut seama de toate observațiile primite. Informațiile privind consultarea au fost puse la dispoziție pe site-ul web al proiectului⁹.

- În cursul consultării publice, au fost prezentate 10 contribuții specifice privind derogarea de la punctul 6(a) și numeroase contribuții generale.
- În cursul consultării publice, au fost prezentate 7 contribuții specifice privind derogarea de la punctul 6(b)-I, 12 contribuții specifice privind derogarea de la punctul 6(b)-II și numeroase contribuții generale.
- În cursul consultării publice, au fost prezentate 12 contribuții specifice privind derogarea de la punctul 6(c) și numeroase contribuții generale.
- Pentru a evalua informațiile specifice privind noua categorie din cererile primite în 2023, Comisia a lansat, în august 2023, un studiu¹⁰ care a fost finalizat în aprilie 2024. Evaluarea tehnică a cuprins o consultare publică a părților interesate care a durat opt săptămâni și toate observațiile au fost luate în considerare. Informațiile privind consultarea au fost puse la dispoziție pe site-ul web al proiectului¹¹.
- Au fost primite 8 contribuții privind derogarea de la punctul 6(a).
- Au fost primite 13 contribuții privind derogarea de la punctul 6(b).

Plumbul ca element de aliere în oțel – concluzii tehnice

Rapoartele de evaluare tehnică și științifică au evidențiat următoarele:

- plumbul este utilizat ca element de aliere în **oțel pentru prelucrări mecanice** în scopul de a îmbunătăți performanța de prelucrare, stabilitatea și netezimea suprafeței materialului;
- în unele cazuri, înlocuirea plumbului este posibilă din punct de vedere tehnic. Acest lucru nu a putut fi însă specificat mai în detaliu în cursul evaluărilor tehnice și, în ansamblu, de la revizuirea din 2015, nu s-au înregistrat progrese în ceea ce privește substituirea plumbului din oțel pentru prelucrări mecanice. Revocarea derogării pentru prelucrări mecanice are un impact negativ care depășește beneficiile substituirii plumbului, în special dacă se aplică o dată de expirare pe termen scurt;
- pentru a acorda mai mult timp pentru a furniza dovezi substanțiale cu privire la situația tehnică a substituirii și pentru a evita efectele negative asupra pieței, este oportun să se acorde o derogare pe termen scurt;
- plumbul ar putea fi prezent în **oțelul galvanizat în șarjă prin cufundare la cald în loturi**. Zincul lichid este utilizat în procesul de galvanizare pentru a produce un înveliș protector de zinc pe produsele din oțel. Plumbul poate fi prezent ca impuritate în zincul utilizat provenit din zinc secundar sau din concentrația reziduală de plumb din loturile anterioare. În alte cazuri, plumbul adăugat în mod intenționat asigură o calitate ridicată a învelișului, în special pentru aplicații cu detalii mici. Întrucât o cantitate de plumb migrează în oțel, oțelul produs conține o cantitate mică de plumb;

⁸ 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>.

⁹ Perioada de consultare: 23 decembrie 2020 – 3 martie 2021; <https://rohs.exemptions.oeko.info/>.

¹⁰ Raportul final al studiului (pachetul 27) este disponibil la adresa: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/708d9a2a-26e1-11ef-a195-01aa75ed71a1/language-en/format-PDF/source-327348441>

¹¹ Perioada de consultare: 16 octombrie 2023 – 11 decembrie 2023; <https://rohs.biois.eu/>

- pragul actual pentru concentrația plumbului (0,2 % plumb în greutate) aplicabilă componentelor din oțel galvanizat în șarjă prin cufundare la cald în loturi este în continuare adecvată și aplicabilă;
- utilizarea zincului secundar este benefică pentru mediu în comparație cu utilizarea zincului primar. Revocarea derogării pentru oțelul galvanizat în șarjă prin cufundare la cald în loturi are efecte negative care depășesc beneficiile substituirii plumbului. Prin urmare, este oportun să se acorde derogarea;
- în ambele cazuri, oțelul care face obiectul derogărilor este utilizat într-o gamă variată de aplicații finale. Nu au fost furnizate argumente tehnice solide care să justifice modificarea domeniului de aplicare sau a perioadei de valabilitate pentru diferite categorii de EEE.

- **Plumbul ca element de aliere în aluminiu – concluzii tehnice**

Rapoartele de evaluare tehnică și științifică au evidențiat următoarele:

- plumbul poate fi prezent în mod neintenționat în deșeurile de aluminiu reciclate. Acesta este cazul aliajelor turnate, care sunt topite într-un cuptor și turnate într-o formă;
- substituirea plumbului în aliajele de aluminiu, în cazul în care plumbul provine din deșeuri de aluminiu, nu are nici avantaje majore pentru mediu, nici nu ar fi realizabilă în cu un efort proporționat la scară industrială largă. Acest lucru înseamnă că substituirea sau diluarea aluminiului secundar cu aluminiu primar în aliaje turnate nu ar fi posibilă pentru toate aplicațiile, parțial din cauza consumului mai mare de energie necesar;
- se preconizează că conținutul de plumb al deșeurilor de aluminiu va scădea în timp. Este nevoie de timp suplimentar pentru a asigura fiabilitatea aliajelor de aluminiu cu conținut mai scăzut de plumb în industrie;
- pentru a clarifica domeniul de aplicare al derogării, formularea ar trebui să fie specificată pentru **aliajele turnate de aluminiu rezultate din reciclarea deșeurilor de aluminiu care conțin plumb**;
- pragul maxim pentru plumbul din aliajele turnate de aluminiu ar trebui redusă la 0,3 % din greutate pe baza progresului tehnic¹² și a scăderii concentrației de plumb în deșeurile de aluminiu;
- plumbul este utilizat, de asemenea, ca element de aliere în **aluminiu pentru prelucrări mecanice** pentru a îmbunătăți prelucrabilitatea acționând ca lubrifiant;
- pentru majoritatea categoriilor de EEE există pe piață substituenți fiabili pentru plumbul din aluminiu pentru prelucrări mecanice. Multe aplicații au înlocuit plumbul din aluminiu pentru prelucrări mecanice. Tranziția la aluminiul fără plumb a fost deja evidențiată în ultima revizuire a derogării efectuată în 2016¹³;
- în cursul ultimului proces de evaluare, a existat o cerere pentru care nu era încă disponibil un substituent fiabil: supape de gaz pentru controlul și reglarea gazelor în aparatele de uz casnic cu gaz;

¹² Conținutul de plumb din aliajele turnate de aluminiu a fost redus în standardul EN1706 AC 46500 în 2020 la un conținut de plumb de maximum 0,29 %.

¹³ Raport final (pachetul 9) – iunie 2016 – Oeko-Institut – Studiu de evaluare a cererilor de reînnoire pentru 29 de derogări din anexa III la Directiva RoHS 2: <https://op.europa.eu/en/publication-detail/-/publication/a3fdcc8c-4273-11e6-af30-01aa75ed71a1>.

- se așteaptă ca materialul substituent pentru această aplicație în cazul supapelor de gaz să fie pus la punct la sfârșitul anului 2024. După o perioadă de tranziție de 18 luni pentru derogarea existentă de la punctul 6(b)-II, nu va mai fi necesară o nouă derogare pentru plumbul din astfel de aplicații specifice;
- pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru alte EEE din categoria 11, datele sugerează că utilizarea aliajelor de aluminiu fără plumb pentru prelucrări mecanice și utilizarea aliajelor de aluminiu cu conținut de plumb redus de la 0,4 % la 0,3 % necesită reproiectarea și, cel puțin în unele cazuri, recalificarea EEE. Acest lucru necesită mai mult timp decât în cazul altor categorii de EEE.

- **Plumbul ca element de aliere în cupru – concluzii tehnice**

Rapoartele de evaluare tehnică și științifică au evidențiat următoarele:

- aliajele de cupru care conțin plumb au proprietăți speciale în ceea ce privește conductivitatea, relaxarea, coroziunea sau lubrifierea. Prin urmare, utilizarea aliajelor de cupru cu plumb poate depinde de funcțiile electrice și/sau mecanice necesare pentru EEE;
- pentru componentele electrice, aliajele de cupru care conțin plumb sunt utilizate în principal drept conductoare în toate tipurile de conexiuni în numeroase aplicații. Pentru componentele care utilizează aliaje de cupru care conțin plumb datorită proprietăților mecanice, există aliaje pe bază de cupru-zinc fără plumb, dar aceste alternative necesită adaptări în procesul de prelucrare, ceea ce necesită mai mult timp;
- deși componentele cu geometrie simplă ar putea fi substituite în următorii ani, există restricții privind substituirea care ar limita aplicabilitatea la anumite aplicații și nu a putut fi găsită o delimitare clară a aplicațiilor;
- în pofida substituirilor individuale, s-a concluzionat că nu era momentul potrivit pentru a restrânge domeniul de aplicare sau pentru a reduce valoarea concentrației maxime pentru plumbul din aliajele de cupru, deoarece acest lucru ar putea avea un impact semnificativ;
- cuprul care conține plumb este utilizat într-o gamă diversă de aplicații finale și nu au fost furnizate argumente solide pentru a justifica domenii de aplicare sau perioade de valabilitate diferite în funcție de categoria de EEE. Ar trebui stabilită o singură dată de expirare pentru toate categoriile de EEE;
- deși se recomandă reînnoirea derogării, ar trebui furnizate dovezi specifice pentru fiecare utilizare și, dacă este cazul, domeniul de aplicare al derogării ar trebui restrâns în cadrul următoarei revizuirii, datorită progreselor înregistrate în eforturile de substituie a plumbului din aliajele de cupru.

REACH

Un nivel similar de protecție ar trebui acordat în cazul în care articolele care intră în domeniul de aplicare al Directivei RoHS nu fac obiectul restricțiilor stabilite prin Regulamentul REACH.

În conformitate cu restricția de la punctul 63.7 din anexa XVII la Regulamentul REACH, prezența plumbului este restricționată în articole și în părțile accesibile ale acestora, cu scopul de a reduce la minimum expunerea copiilor la plumbul din articolele puse la dispoziția publicului larg. Plumbul din aceste articole sau părți accesibile este limitat la 0,05 % din greutate dacă componentele ar putea fi introduse în gură de către copii. Limita nu se aplică în cazul în care rata de eliberare a plumbului se situează sub un anumit nivel. Una din dimensiunile pieselor accesibile este mai mică de 5 cm.

În conformitate cu punctul 63.8 din anexa XVII la Regulamentul REACH, articolele care intră în domeniul de aplicare al Directivei RoHS nu fac obiectul acestei restricții specifice. Cu toate acestea, în conformitate cu articolul 5 alineatul (1) litera (a) primul paragraf din Directiva RoHS, includerea materialelor și a componentelor EEE pentru aplicații specifice impune ca această includere să nu slăbească protecția mediului și a sănătății conferită de Regulamentul REACH.

Dispozitivele EEE sau părți ale acestora pot depăși în mod semnificativ valoarea limită stabilită la punctul 63.7 ca urmare a derogărilor acordate și prevăzute la punctele 6(a), 6(b) și 6(c) din anexa III la Directiva RoHS. Având în vedere diferitele tipuri de aplicații, nu se poate exclude faptul că componentele ar putea fi introduse în gură de către copii, în condiții de utilizare normale sau previzibile în mod rezonabil. Prin urmare, este oportun, în conformitate cu articolul 5 alineatul (1) litera (a) din Directiva RoHS și cu principiul precauției, să se adauge următoarea notă de subsol la formularea derogării la punctele 6(a), 6(b) și 6(c) din anexa III la Directiva RoHS:

- *Derogarea nu se aplică EEE destinate publicului larg în cazul în care EEE sau o parte accesibilă a acestora, în condiții de utilizare normale sau previzibile, ar putea fi introduse în gură de către copii. Cu toate acestea, derogarea se aplică în cazul în care se poate demonstra că:*
- — *rata eliberării plumbului prezent într-un astfel de EEE sau în orice parte accesibilă a unui EEE, indiferent dacă este acoperită sau neacoperită, nu depășește 0,05 µg/cm² pe oră (echivalentul a 0,05 µg/g/h) și*
- — *pentru articolele acoperite, că acoperirea este suficientă pentru a se asigura că această rată a eliberării plumbului nu este depășită pentru o perioadă de cel puțin doi ani în condiții normale sau rezonabil previzibile de utilizare a EEE.*
- *În sensul prezentei note de subsol, se consideră că un EEE sau o parte accesibilă a unui EEE poate fi introdusă în gură de către copii în cazul în care una dintre dimensiunile sale este mai mică de 5 cm sau dacă prezintă o parte detașabilă sau protuberantă de această dimensiune.*

Nota de subsol constituie o limitare a domeniului de aplicare, dar se aplică numai în cazul în care sunt îndeplinite condițiile, iar articolul sau părțile accesibile ale unui articol sunt puse la dispoziția publicului larg. Astfel, se înțelege că limitarea va avea un impact marginal, în special pentru EEE utilizate într-un context profesional.

Consultări

Comisia a consultat grupul de experți al statelor membre pentru actele delegate adoptate în temeiul Directivei RoHS la 11 octombrie 2021 și la 18 septembrie 2024. Comisia a parcurs toate etapele procedurale prevăzute la articolul 5 alineatele (3)-(7)¹⁴ privind derogările de la restricțiile impuse unor substanțe. Consiliul și Parlamentul European au fost informate cu privire la toate activitățile desfășurate în acest context.

- Critica principală exprimată de experții din statele membre a fost insuficiența informațiilor furnizate de solicitanți în evaluările tehnice. Solicitanții ar trebui să demonstreze în mod clar că sunt îndeplinite criteriile prevăzute la articolul 5 alineatul (1) litera (a) și ar trebui să își justifice afirmațiile; în caz contrar, nu ar

¹⁴ Lista etapelor administrative necesare este disponibilă pe [site-ul web al Comisiei](https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home). În Registrul interinstituțional al actelor delegate se poate vedea în ce stadiu se află procedura în cazul fiecărui proiect de act delegat; acesta este disponibil la adresa <https://webgate.ec.europa.eu/regdel/#/home>.

trebui acordată nicio derogare. Comisia a luat în considerare acest lucru prin crearea unor subrubrici și a unor perioade scurte de valabilitate, acolo unde a fost necesar. Au fost luate în considerare și alte contribuții din partea mai multor reprezentanți ai industriei în favoarea menținerii statu-quo-ului derogărilor.

3. ELEMENTELE JURIDICE ALE ACTULUI DELEGAT

- Cu condiția adăugării unei note de subsol la rubricile respective ale derogării, rezultatele evaluării arată că derogarea nu ar slăbi protecția mediului și a sănătății prevăzută de Regulamentul REACH, în concordanță cu articolul 5 din Directiva 2011/65/UE.

Plumbul ca element de aliere în oțel

- Ambele aplicații tehnice (plumbul utilizat în scopul prelucrării mecanice sau plumbul sub formă de reziduuri în oțelul galvanizat) care fac în prezent obiectul derogărilor prevăzute la punctul 6(a) și la punctul 6(a)-I sunt împărțite în două subderogări pentru a oglindi progresele tehnice, pentru a oferi securitate juridică părților interesate și pentru a facilita următorul proces de evaluare. Prin urmare, directiva delegată acordă două derogări pentru plumbul din oțel, la punctul 6(a)-I și la punctul 6(a)-II.
- Prima derogare de la punctul 6(a)-I, care înlocuiește punctul anterior, vizează plumbul ca element de aliere în oțel pentru prelucrări mecanice. A doua derogare de la noul punct 6(a)-II vizează plumbul ca element de aliere în oțelul galvanizat în șarjă prin cufundare la cald în loturi. În ambele cazuri, prima liniuță a criteriului prevăzut la articolul 5 alineatul (1) litera (a) este îndeplinită, eliminarea sau substituirea este imposibilă din punct de vedere științific sau tehnic pentru majoritatea aplicațiilor care intră sub incidența derogărilor.
- Categoriile 8 și 9, care fac în prezent obiectul derogării prevăzute la punctul 6(a), vor fi acoperite de cele două subrubrici noi de la punctele 6(a)-I și 6(a)-II. Întrucât nu se anticipează implicații semnificative, derogarea anterioară prevăzută la punctul 6(a) va expira în termen de 12 luni.
- Având în vedere intervalul de timp scurs de la evaluarea tehnică efectuată, noile subderogări ar trebui să aibă o perioadă de valabilitate mai scurtă decât perioada de valabilitate maximă posibilă stabilită pe baza recomandărilor tehnice. În plus, din cauza domeniului larg de aplicare al întrebărilor și a datelor incomplete transmise de industrie, se justifică un termen scurt pentru a oferi solicitanților posibilitatea de a-și susține afirmațiile. Întrucât solicitanților le revine sarcina de a demonstra că este îndeplinit unul dintre criteriile prevăzute la articolul 5 alineatul (1) litera (a), aceștia ar trebui să prezinte date complete la următoarea evaluare; în caz contrar, Comisia trebuie să ia în considerare posibilitatea de a nu reînnoi derogarea din cauza lipsei datelor.
- Conform evaluării tehnice, noua subderogare de la punctul 6(a)-I ar trebui să expire mai devreme decât subderogarea de la punctul 6(a)-II. Cu toate acestea, o dată de expirare mai îndepărtată din cauza intervalului de timp scurs nu justifică o dată de expirare mai îndepărtată pentru subderogarea de la punctul 6(a)-II. Având în vedere evaluarea tehnică, este oportun să se stabilească o singură dată de expirare pentru toate categoriile enumerate în anexa I la Directiva 2011/65/UE.

Plumbul ca element de aliere în aluminiu

- Actualul punct 6(b)-I care vizează aluminiul rezultat din reciclarea deșeurilor de aluminiu cu plumb, este transferat la noul punct 6(b)-III. Noul punct precizează domeniul de aplicare și stabilește concentrația maximă de plumb la 0,3 % din greutate. Criteriul prevăzut la articolul 5 alineatul (1) litera (a) a doua liniuță este îndeplinit, întrucât fiabilitatea substituenților nu este asigurată.
- Cererea vizând plumbul din aluminiul pentru prelucrări mecanice nu mai îndeplinește criteriile relevante stabilite la articolul 5 alineatul (1) litera (a) pentru categoriile 1-7 și 10. Întrucât industria ar putea avea nevoie de timp suplimentar pentru a se adapta la această modificare, ar trebui să se aplice o perioadă maximă de tranziție în conformitate cu articolul 5 alineatul (6) din Directiva RoHS.
- Derogarea anterioară de la punctul 6(b) evoluează, fiind introduse noi subrubrici. Aplicațiile relevante care îndeplinesc criteriile Directivei RoHS sunt transferate la subrubricile succesoare și, prin urmare, este oportun ca fostul punctul 6(b) să expire în termen de 12 luni. Categoriile 8, 9 și 11, care fac în prezent obiectul derogării de la punctul 6(b), vor fi acoperite de punctele 6(b)-I și 6(b)-III. Pentru instrumentele industriale de monitorizare și control din categoria 9 și pentru categoria 11, derogarea de la punctul 6(b)-I va rămâne valabilă. Este oportun ca alte categorii de EEE să fie acoperite de noul punct 6(b)-III.
- Având în vedere intervalul de timp scurs de la evaluarea tehnică efectuată, noile subderogări ar trebui să aibă o perioadă de valabilitate mai scurtă decât perioada de valabilitate maximă posibilă stabilită pe baza recomandărilor tehnice. În plus, din cauza domeniului larg de aplicare al întrebărilor și a datelor incomplete transmise de industrie, se justifică un termen scurt pentru a oferi solicitanților posibilitatea de a-și susține afirmațiile. Întrucât solicitanților le revine sarcina de a demonstra că este îndeplinit unul dintre criteriile prevăzute la articolul 5 alineatul (1) litera (a), aceștia ar trebui să prezinte date complete la următoarea evaluare; în caz contrar, Comisia trebuie să ia în considerare posibilitatea de a nu reînnoi derogarea din cauza lipsei datelor.
- Întrucât nu au fost furnizate date tehnice care să justifice introducerea unor date de expirare diferite pentru diferite categorii de EEE, este oportun să se stabilească o singură dată de expirare pentru toate categoriile prevăzute în anexa I la Directiva RoHS.

Plumbul ca element de aliere în cupru

Aplicațiile care intră în domeniul de aplicare actual al derogării prevăzute la punctul 6(c) din anexa III îndeplinesc cel puțin un criteriu prevăzut la articolul 5 alineatul (1) litera (a) din Directiva RoHS, și anume faptul că fiabilitatea substituenților nu este asigurată.

- Nu au fost furnizate informații tehnice care să arate că există diferențe tehnice între categoriile de EEE în ceea ce privește substituirea plumbului din aliajele de cupru. Având în vedere evaluarea tehnică, este oportun să se stabilească o singură dată de expirare pentru toate categoriile enumerate în anexa I la Directiva RoHS.
- Având în vedere intervalul de timp scurs de la evaluarea tehnică efectuată, noile subderogări ar trebui să aibă o perioadă de valabilitate mai scurtă decât perioada de valabilitate maximă posibilă stabilită pe baza recomandărilor tehnice. În plus, din cauza domeniului larg de aplicare al întrebărilor și a datelor incomplete transmise de industrie, se justifică un termen scurt pentru a oferi solicitanților posibilitatea de a-și

susține afirmațiile. Întrucât solicitanților le revine sarcina de a demonstra că este îndeplinit unul dintre criteriile prevăzute la articolul 5 alineatul (1) litera (a), aceștia ar trebui să prezinte date complete la următoarea evaluare; în caz contrar, Comisia trebuie să ia în considerare posibilitatea de a nu reînnoi derogarea din cauza lipsei datelor.

Actul delegat

Având în vedere proximitatea tehnică și prezența plumbului în aliajele utilizate pentru EEE, ar trebui luată o singură decizie pentru toate cele trei derogări. Instrumentul juridic este o directivă delegată, astfel cum se prevede în Directiva RoHS, care îndeplinește cerințele relevante stabilite la articolul 5 alineatul (1) litera (a).

Obiectivul directivei delegate este de a contribui la protecția sănătății umane și a mediului și de a armoniza dispozițiile privind funcționarea pieței interne în domeniul EEE. În acest scop, directiva delegată permite utilizarea pentru aplicații specifice a unor substanțe care altfel sunt interzise, în conformitate cu Directiva RoHS și cu procedura stabilită în aceasta pentru a adapta anexele III și IV la progresul științific și tehnic.

Datele de expirare a derogărilor sunt stabilite în conformitate cu articolul 5 alineatul (2) primul paragraf din Directiva RoHS. Datele de expirare 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 RoHS, pentru a da timp suficient industriei să pregătească cererile de reînnoire.

Se preconizează că perioadele de valabilitate acordate nu vor avea efecte adverse asupra inovării.

Directiva delegată nu are nicio implicație pentru bugetul Uniunii.

DIRECTIVA DELEGATĂ (UE) .../... A COMISIEI

din 8.9.2025

de modificare a Directivei 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru plumbul ca element de aliere în oțel, aluminiu și cupru

(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 electronice¹, în special articolul 5 alineatul (1) literele (a) și (b),

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) 2018/739 a Comisiei² a acordat o derogare pentru utilizarea plumbului ca element de aliere în oțel pentru prelucrări mecanice care conține până la 0,35 % plumb în greutate și în componentele din oțel galvanizat în șarjă prin cufundare la cald în loturi care conțin până la 0,2 % plumb în greutate, astfel cum se prevede la punctul 6(a)-I din anexa III la Directiva 2011/65/UE. Derogarea respectivă vizează categoriile 1-7 și categoria 10 de echipamente electrice și electronice, enumerate în anexa I la Directiva 2011/65/UE. Aplicarea derogării prevăzute la punctul 6(a) din anexa III la directiva respectivă a fost limitată la echipamentele electrice și electronice din categoriile 8, 9 și 11.
- (5) Directiva delegată (UE) 2018/740 a Comisiei³ a acordat derogări pentru utilizarea plumbului ca element de aliere în aluminiu care conține până la 0,4 % plumb în

¹ JO L 174, 1.7.2011, p. 88, ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2011/65/oj>.

² Directiva delegată (UE) 2018/739 a Comisiei din 1 martie 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 plumb ca element de aliere în oțel (JO L 123, 18.5.2018, p. 103, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/739/oj).

³ Directiva delegată (UE) 2018/740 a Comisiei din 1 martie 2018 de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei III la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a

greutate, fie pentru prelucrări mecanice, fie pentru reciclarea deșeurilor de aluminiu care conțin plumb. Derogările sunt prevăzute la punctele 6(b)-I și 6(b)-II din anexa III la Directiva 2011/65/UE. Derogările respective vizează categoriile 1-7 și categoria 10 de echipamente electrice și electronice, enumerate în anexa I la Directiva 2011/65/UE. Aplicarea derogării prevăzute la punctul 6(b) din anexa III la directiva respectivă a fost limitată la echipamentele electrice și electronice din categoriile 8, 9 și 11.

- (6) Directiva delegată (UE) 2018/741 a Comisiei⁴ a acordat o derogare pentru utilizarea aliajelor de cupru care conțin până la 4 % plumb în greutate pentru toate categoriile, astfel cum se prevede la punctul 6(c) din anexa III la Directiva 2011/65/UE.
- (7) La 17 ianuarie 2020 și la 20 ianuarie 2020, Comisia a primit două cereri de reînnoire a derogărilor de la punctul 6(a) și de la punctul 6(a)-I din anexa III la Directiva 2011/65/UE, având în vedere progresele științifice și tehnice, în special în ceea ce privește domeniul de aplicare. La 2 decembrie 2019 și la 17 ianuarie 2020, Comisia a primit două cereri de reînnoire a derogării prevăzute la punctul 6(b), la punctul 6(b)-I și la punctul 6(b)-II din anexa III la Directiva 2011/65/UE, iar la 15 ianuarie 2020 și la 16 ianuarie 2020, Comisia a primit două cereri de reînnoire a derogării prevăzute la punctul 6(c) din anexa III la Directiva 2011/65/UE.
- (8) Derogările prevăzute la punctele 6(a), 6(b) și 6(c) din anexa III la Directiva 2011/65/UE, echipamentele electrice și electronice din categoria 8 „dispozitive medicale pentru diagnostic *in vitro*”, menționate în anexa I la Directiva 2011/65/UE, urmau să expire la 21 iulie 2023, iar derogările privind categoriile 9 „instrumente industriale de monitorizare și control” și 11 „alte echipamente electrice și electronice care nu se regăsesc în niciuna dintre celelalte categorii”, menționate în anexa I la Directiva 2011/65/UE, urmau să expire la 21 iulie 2024. La 20 ianuarie 2023, au fost primite două cereri de reînnoire pentru fiecare derogare prevăzută la punctele 6(a) și 6(b) din anexa III la Directiva 2011/65/UE, în ceea ce privește în mod specific aceste trei categorii. În conformitate cu articolul 5 alineatul (5) al doilea paragraf din Directiva 2011/65/UE, transmiterea acestor cereri a extins valabilitatea derogărilor existente până la momentul adoptării unei decizii referitoare la cererea de reînnoire.
- (9) Pentru a evalua cererile primite, în 2022 a fost realizat și finalizat un studiu de evaluare tehnică și științifică⁵. Un alt studiu vizând categoriile pentru care a fost solicitată o reînnoire într-o etapă ulterioară a fost efectuat și finalizat în 2024⁶. Procesul de evaluare a cuprins consultări cu părțile interesate, în conformitate cu articolul 5 alineatul (7) din Directiva 2011/65/UE.
- (10) Evaluarea reînnoirii derogării solicitate a concluzionat că, în ceea ce privește derogarea prevăzută la punctul 6(a)-I din anexa III la Directiva 2011/65/UE, plumbul

Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru plumb ca element de aliere în aluminiu (JO L 123, 18.5.2018, p. 106, [ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj](http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/740/oj)).

⁴ Directiva delegată (UE) 2018/741 a Comisiei din 1 martie 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 plumb ca element de aliere în cupru (JO L 123, 18.5.2018, p. 109, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir_del/2018/741/oj).

⁵ 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>.

⁶ 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>.

este în continuare necesar în oțel pentru a obține anumite proprietăți de prelucrare mecanică. Substituirea sau eliminarea oțelului galvanizat în șarjă prin cufundare la cald în loturi nu este în prezent fezabilă din punct de vedere tehnic și nici viabilă din punct de vedere economic. Cu toate acestea, ambele aplicații tehnice pot fi împărțite între punctul 6(a)-I și punctul 6(a)-II din anexa III la Directiva 2011/65/UE, pentru a permite o examinare mai specifică în cadrul următoarei revizuii.

- (11) Pentru a acorda suficient timp pentru a înlocui plumbul din oțel și pentru a evita efectele negative care depășesc beneficiile unei substituiri, este oportun să se acorde o perioadă de valabilitate pe termen scurt pentru aplicațiile respective, în conformitate cu articolul 5 alineatul (2) primul paragraf din Directiva 2011/65/UE. În ceea ce privește punctele 6(a), 6(a)-I și punctul 6(a)-II din anexa III la Directiva 2011/65/UE, este oportun să se stabilească o singură dată de expirare pentru toate categoriile enumerate în anexa I la directiva respectivă.
- (12) Derogarea prevăzută la punctul 6(a) din anexa III la Directiva 2011/65/UE ar trebui să expire la 12 luni de la data deciziei privind cererea de reînnoire, în conformitate cu articolul 5 alineatul (6) din directiva respectivă.
- (13) În ceea ce privește derogarea prevăzută la punctul 6(b)-I din anexa III la Directiva 2011/65/UE în ceea ce privește plumbul din aluminiu provenit din reciclarea deșeurilor de aluminiu cu plumb, s-a constatat că această concentrație de plumb poate fi redusă în continuare la 0,3 % de aluminiu în greutate. Acest lucru ar trebui stabilit în cadrul unui nou punct, specificându-se că aluminiul respectiv este un aliaj turnat.
- (14) Utilizarea plumbului adăugat intenționat în aluminiu pentru prelucrări mecanice nu mai este necesară pentru echipamentele electrice și electronice. Pe piață există substituenți fiabili pentru plumbul din aluminiu. Se preconizează că ultimul domeniu de aplicare care se bazează pe o astfel de derogare va fi înlocuit cu soluții alternative până în 2025. În conformitate cu articolul 5 alineatul (6) din Directiva 2011/65/UE, ar trebui să se stabilească o perioadă de tranziție maximă de 18 luni pentru a permite participanților individuali de pe piață din acest sector să se adapteze.
- (15) S-a constatat că utilizarea aliajelor de aluminiu care conțin plumb cu o concentrație de plumb mai mică de 0,4 % din greutate necesită reproiectarea și recalificarea echipamentelor electrice și electronice care se încadrează în categoria 9 „instrumente industriale de monitorizare și control” și în categoria 11, cu domeniu de aplicare larg, „alte echipamente electrice și electronice”, ceea ce necesită mai mult timp pentru conformare în comparație cu alte categorii menționate în anexa I la Directiva 2011/65/UE. Prin urmare, ar trebui avute în vedere perioade de valabilitate mai lungi pentru aceste două categorii.
- (16) În ceea ce privește punctul 6(c) din anexa III la Directiva 2011/65/UE privind aliajele de cupru cu un conținut de plumb de până la 4 % din greutate, nu a fost posibil, în timpul evaluării științifice și tehnice, să se identifice și să se definească domeniile de aplicare care nu mai necesită derogare, în pofida numeroaselor indicii că plumbul ar putea fi substituit cu succes în anumite aplicații. Întrucât substituenții nu sunt suficient de fiabili, ar trebui acordată o prelungire a derogării. Având în vedere evaluarea tehnică, este oportun să se stabilească o singură dată de expirare pentru toate categoriile enumerate în anexa I la Directiva 2011/65/UE.

(17) Includerea materialelor și a componentelor echipamentelor electrice și electronice nu ar trebui să slăbească protecția mediului și a sănătății prevăzută în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului⁷. În conformitate cu restricția stabilită la punctul 63.7 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, utilizarea plumbului este restricționată în articole și în părțile accesibile ale acestora, cu scopul de a reduce la minimum expunerea copiilor la plumbul din articolele furnizate publicului larg. Plumbul din aceste articole sau părți accesibile este limitat la maximum 0,05 % din greutate dacă componentele ar putea fi introduse în gură de către copii. Pentru a se asigura conformitatea cu nivelul de protecție stabilit prin Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, rubricile aprobate pentru derogare ar trebui însoțite de o notă de subsol, care să restricționeze și mai mult aplicațiile în conformitate cu restricția prevăzută la punctul 63.7 din anexa XVII la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006.

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

ADOPTĂ PREZENTA DIRECTIVĂ:

Articolul 1

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

Articolul 2

Statele membre adoptă și publică, cel târziu până la [ultima zi a celei de a șasea luni de la data intrării în vigoare a prezentei directive], 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 [ultima zi a celei de a șasea luni de la data intrării în vigoare a prezentei directive + 1 zi].

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*.

⁷ 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>).

Articolul 4

Prezenta directivă se adresează statelor membre.

Adoptată la Bruxelles, 8.9.2025

*Pentru Comisie,
Președinta
Ursula VON DER LEYEN*