

# MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR



## ORDIN

Nr. ....../.....

**privind modificarea și completarea anexelor nr. 1 și 2 la Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1.601/2013 pentru aprobarea listei cu aplicații care beneficiază de derogare de la restricția prevăzută la art. 4 alin. (1) din Hotărârea Guvernului nr. 322/2013 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice**

Având în vedere Referatul de aprobare al Direcției Gestionarea Deșeurilor nr. 150015 /DGD/ 21.05.2020 ,

În temeiul prevederilor:

- art. 57 alin. (1), (4) și (5) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;
- art. 5 alin. (1) din Hotărârea Guvernului nr. 322/2013 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare,
- art. 13 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;

**ministrul mediului, apelor și pădurilor** emite prezentul,

## ORDIN:

**Art. I** – Anexele nr. 1 și 2 la Ordinul ministrului mediului și schimbărilor climatice nr. 1.601/2013 pentru aprobarea listei cu aplicații care beneficiază de derogare de la restricția prevăzută la art. 4 alin. (1) din Hotărârea Guvernului nr. 322/2013 privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 465 din 26 iulie 2013, cu modificările și completările ulterioare, se modifică și se completează după cum urmează:

1. La anexa nr. 1, punctul 9 se modifică și va avea următorul cuprins:

„9	Cromul hexavalent utilizat ca agent anticoroziv în sistemul de răcire din oțel nealiat al refrigeratoarelor cu absorbție, până la 0,75 % din greutate în soluția de răcire.	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.”
--	--	---

2. La anexa nr. 1, după punctul 9 se introduc două noi puncte, punctele 9(a)-I și 9(a)-II, cu următorul cuprins:

„9(a)-I	Crom hexavalent până la 0,75 % din greutate, utilizat ca agent anticoroziv în soluția de răcire a sistemelor de răcire din oțel nealiat ale refrigeratoarelor cu absorbție (inclusiv minibarurile), concepute să funcționeze integral sau parțial cu dispozitive de încălzire electrice, cu o putere de intrare utilizată medie < 75 W, în condiții 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 soluția de răcire a sistemelor de răcire din oțel nealiat ale refrigeratoarelor cu absorbție: - concepute să funcționeze integral sau parțial cu dispozitive de încălzire electrice, cu o putere de intrare utilizată medie $\geq 75$ W, în condiții de utilizare constantă; - concepute să funcționeze integral cu dispozitive de încălzire neelectrice.	Se aplică pentru categoriile 1-7 și 10 și expiră la 21 iulie 2021.”

3. La anexa nr. 1, punctul 41, se modifică și va avea următorul cuprins:

„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 din 16 decembrie 1997 privind apropierea legislațiilor statelor membre referitoare la măsurile împotriva emisiei de poluanți gazoși și de pulberi provenind de la motoarele cu ardere internă care urmează să fie instalate pe echipamentele mobile fără destinație rutieră].	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 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.”
-----	--	---

4. La anexa nr. 2, punctele 37 și 41 se modifică și vor avea următorul cuprins:

„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  $\pm 1\%$  a plajei eșantionului și o rezistență ridicată la coroziune a electrodului:

(i) soluții acide cu un  $\text{pH} < 1$ ;

(ii) soluții bazice cu un  $\text{pH} > 13$ ;

(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

.....

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.”

5. La anexa nr. 2, după punctul 43 se introduce un nou punct, punctul 44, care va avea următorul cuprins:

„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.”

**Art. II** – Prevederile prezentului ordin intră în vigoare la data de **01 aprilie 2021**, cu excepția prevederilor de la art. I pct. 5 care intră în vigoare la data de **01 septembrie 2020**.

**Art. III** – Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Prezentul Ordin transpune prevederile Directivei Delegate (UE) 2020/361 a Comisiei din 17 decembrie 2019 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 utilizarea cromului hexavalent ca agent anticoroziv în sistemul de răcire din oțel nealiat al refrigeratoarelor cu absorbție, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 67 din 05 martie 2020, Directivei Delegate (UE) 2020/365 a Comisiei din 17 decembrie 2019 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 punctele de sudură și din straturile acoperitoare utilizate în anumite motoare cu ardere portabile, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 67 din 05 martie 2020, Directivei Delegate (UE) 2020/360 a Comisiei din 17 decembrie 2019 de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei IV la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru plumbul din electrozii de platină platinați utilizați pentru anumite măsurători ale conductivității, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 67 din 05 martie 2020, Directivei Delegate (UE) 2020/366 a Comisiei din 17 decembrie 2019 de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei IV la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru plumb ca stabilizator termic în clorura de polivinil

folosită în anumite dispozitive medicale pentru diagnostic in vitro pentru analiza sângelui și a altor lichide și gaze corporale, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 67 din 05 martie 2020, Directivei Delegate (UE) 2020/364 a Comisiei din 17 decembrie 2019 de modificare, în scopul adaptării la progresul științific și tehnic, a anexei IV la Directiva 2011/65/UE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește o derogare pentru utilizarea cadmiului în anumite tuburi pentru camere video tolerante la radiații, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L, nr. 67 din 05 martie 2020.

**MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR**  
**Costel ALEXE**

Proiect