Jurnalul Oficial
al Uniunii Europene

RO
Seria L

2026/2329

23.10.2026

RECOMANDAREA (UE) 2026/2329 A COMISIEI

din 21 octombrie 2026

privind monitorizarea prezenței N-nitrozaminelor în produsele alimentare

COMISIA EUROPEANĂ,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 292,

întrucât:

(1) În 2023, Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (denumită în continuare „autoritatea") a adoptat un aviz privind riscurile pentru sănătatea umană legate de prezența N-nitrozaminelor în produsele alimentare ([1]). În acest aviz, autoritatea a evaluat cele 10 N-nitrozamine cancerigene (TCNA) cunoscute ca fiind prezente în produsele alimentare, și anume N-nitrozodimetilamina (NDMA), N-nitrozometiletilamina (NMEA), N-nitrozodietilamina (NDEA), N-nitrozodipropilamina (NDPA), N-nitrozodibutilamina (NDBA), N-nitrozometilanilina (NMA), N-nitrozosarcozina (NSAR), N-nitrozomorfolina (NMOR), N-nitrozopiperidina (NPIP) și N-nitrozopirolidina (NPYR). Ea a concluzionat că marja de expunere pentru TCNA la niveluri de expunere mai ridicate ridică o problemă de sănătate.

(2) Autoritatea a recomandat colectarea mai multor date privind prezența TCNA în carnea prelucrată și în alte produse alimentare prelucrate, precum și în produsele preparate în diferite moduri, cu și fără adăugarea aditivilor alimentari nitrați (E 251-252) și nitriți (E 249-250). Autoritatea a recomandat, de asemenea, obținerea de date privind prezența eventuală în produsele alimentare a N-nitrozaminelor cancerigene, altele decât TCNA. În plus, autoritatea a recomandat să se depună eforturi suplimentare pentru standardizarea unei metode analitice sensibile de cuantificare a N-nitrozaminelor cancerigene, atât volatile, cât și nevolatile, în diferite produse alimentare. În cele din urmă, autoritatea a recomandat colectarea mai multor informații cu privire la factorii care conduc la niveluri relativ ridicate de N-nitrozamine în anumite produse alimentare pentru a putea identifica măsurile care permit evitarea sau reducerea prezenței N-nitrozaminelor în produsele alimentare respective.

(3) Rezultatele monitorizării N-nitrozaminelor ar trebui să fie fiabile și comparabile și este deosebit de important ca metoda de analiză să aibă o limită de cuantificare (LOQ) scăzută. Prin urmare, este oportun să se formuleze recomandări privind prelevarea de probe și metodele de analiză.

(4) În consecință, este oportun să se recomande monitorizarea N-nitrozaminelor în produsele alimentare și identificarea factorilor care determină nivelurile ridicate ale acestora, precum și să se colecteze mai multe informații cu privire la măsurile recomandate în vederea evitării sau a reducerii prezenței N-nitrozaminelor în aceste produse alimentare,

ADOPTĂ PREZENTA RECOMANDARE:

(1) Statele membre, în colaborare cu operatorii din sectorul alimentar, ar trebui să monitorizeze prezența N-nitrozaminelor, sau cel puțin a TCNA, în produsele alimentare, în special în produsele din carne conservate, în peștele prelucrat, în băuturile alcoolice, în legumele prelucrate, în cerealele prelucrate, în lapte și în produsele lactate, precum și în alimentele fermentate, murate și condimentate.

(2) Se recomandă ca prelevarea de probe în scopul monitorizării să fie efectuată în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 333/2007 al Comisiei ([2]). Metodele de analiză ar trebui să se bazeze pe spectrometria de masă în tandem (MS/MS) cuplată fie cu cromatografia în fază lichidă (LC-MS/MS), fie cu cromatografia în fază gazoasă (GC-MS/MS). În cazul în care se aplică detectarea prin intermediul analizorului de energie termică (TEA) sau al altor metode de analiză, ar trebui să fie disponibile dovezi care să arate că acestea generează rezultate fiabile pentru diferitele N-nitrozamine.

([1]) *EFSA CONTAM Panel* (Grupul EFSA pentru contaminanții din lanțul alimentar), *Scientific Opinion on the risk assessment of N-nitrosamines in food* (Aviz științific privind evaluarea riscurilor N-nitrozaminelor prezente în alimente), *EFSA Journal* 2023; 21(3):7884, 278 pp., https://doi.org/10.2903/j.efsa.2023.7884.

([2]) Regulamentul (CE) nr. 333/2007 al Comisiei din 28 martie 2007 de stabilire a metodelor de prelevare a probelor și de analiză pentru controlul nivelurilor de oligoelemente și de contaminanți rezultați în urma prelucrării din produsele alimentare (JO L 88, 29.3.2007, p. 29, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2007/333/oj).

(3) Limita de cuantificare (LOQ) ar trebui să fie mai mică de 1 µg/kg pentru determinarea prezenței fiecărei TCNA, alta decât NSAR, și să nu depășească 5 µg/kg pentru celelalte N-nitrozamine. Pentru NSAR, LOQ ar trebui să fie cât mai mică posibil.

(4) Statele membre, în colaborare cu operatorii din sectorul alimentar, ar trebui să efectueze investigații pentru a identifica factorii care conduc la niveluri ridicate de N-nitrozamine în produsele alimentare și ar trebui să colecteze informații cu privire la măsurile care trebuie luate în vederea evitării sau a reducerii prezenței N-nitrozaminelor în produsele alimentare în cauză.

(5) Statele membre și operatorii din sectorul alimentar ar trebui să furnizeze autorității datele colectate în vederea compilării într-o singură bază de date, în conformitate cu cerințele Orientărilor autorității privind descrierea standard a probelor (*Standard Sample Description* – SSD) pentru alimente și hrana pentru animale și cu cerințele specifice suplimentare de raportare ale autorității ([3]). În cazul cărnii prelucrate și al altor alimente prelucrate, ei ar trebui să raporteze dacă nitrații sau nitriții au fost utilizați ca aditivi alimentari. În cazul declarării sumei TCNA, în plus față de nivelurile N-nitrozaminelor individuale, suma declarată ar trebui să constea în suma limitelor inferioare ale N-nitrozaminelor individuale.

Adoptată la Bruxelles, 21 octombrie 2026.

Pentru Comisie
Olivér VÁRHELYI
Membru al Comisiei

([3]) https://www.efsa.europa.eu/en/call/call-continuous-collection-chemical-contaminants-occurrence-data-0.