



# MONITORUL OFICIAL

## AL

# ROMÂNIEI

Anul 178 (XXII) — Nr. 14

PARTEA I  
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Luni, 11 ianuarie 2010

### SUMAR

<u>Nr.</u>		<u>Pagina</u>
	HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI	
1.607/2009.	— Hotărâre pentru aprobarea Listei cuprinzând produsele militare supuse regimului de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni .....	2–20
	ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE	
2.200/2009.	— Ordin al ministrului economiei privind lansarea Cererii de propuneri de proiecte pentru investiții în cadrul operațiunii 4.1. a) „Sprijinirea investițiilor în instalații și echipamente pentru întreprinderi din industrie, care să conducă la economii de energie, în scopul îmbunătățirii eficienței energetice” din axa prioritară 4 „Creșterea eficienței energetice și a securității furnizării în contextul combaterii schimbărilor climatice” a Programului operațional sectorial „Creșterea competitivității economice” (POS CCE)....	21
3.652/2009.	— Ordin al vicepreședintelui Agenției Naționale de Administrare Fiscală pentru aprobarea Instrucțiunilor privind accesul operatorilor economici la aplicația EMCS-RO de control al mișcărilor cu produse accizabile în regim suspensiv de accize .....	22–31

# HOTĂRĂRI ALE GUVERNULUI ROMÂNIEI

## GUVERNUL ROMÂNIEI

### HOTĂRÂRE

#### pentru aprobarea Listei cuprinzând produsele militare supuse regimului de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni

În temeiul art. 108 din Constituția României, republicată, și al art. 6 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 158/1999 privind regimul de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni cu produse militare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 595/2004,

**Guvernul României** adoptă prezenta hotărâre.

Art. 1. — Se aprobă Lista cuprinzând produsele militare supuse regimului de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. — (1) Prezenta hotărâre intră în vigoare la 30 de zile de la data publicării în Monitorul Oficial al României, Partea I.

(2) Pe data intrării în vigoare a prezentei hotărâri se abrogă Hotărârea Guvernului nr. 924/2007 pentru aprobarea Listei cuprinzând produsele militare supuse regimului de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 579 din 23 august 2007.

PRIM-MINISTRU  
**EMIL BOC**

Contrasemnează:

Ministrul afacerilor externe,  
interimar,

**Cătălin Marian Predoiu**

Președintele Agenției Naționale de Control al Exporturilor,

**Călin Radu Ancuța**

p. Ministrul apărării naționale,

**Viorel Oancea,**

secretar de stat

Ministrul economiei,

**Adriean Videanu**

București, 16 decembrie 2009.

Nr. 1.607.

ANEXĂ

### LISTA

#### cuprinzând produsele militare supuse regimului de control al exporturilor, importurilor și altor operațiuni

Nota 1 Termenii între ghilimele („”) sunt termeni definiți. Definițiile termenilor utilizați în prezenta listă sunt cuprinse în anexa la prezenta listă.

Nota 2 Substanțele chimice sunt prezentate după denumire și număr CAS. Lista se aplică substanțelor chimice cu aceeași formulă structurală (inclusiv hidrații), indiferent de denumire sau număr CAS. Numerele CAS sunt prezentate pentru a facilita identificarea unei anumite substanțe chimice sau a unui anumit amestec, indiferent de nomenclatură. Numerele CAS nu pot fi utilizate ca unic mijloc de identificare, deoarece unele forme ale substanțelor chimice cuprinse în listă au numere CAS diferite, iar amestecurile conținând substanțe chimice cuprinse în listă pot avea, de asemenea, numere CAS diferite.

Nota 3 Produsele specificate în listă includ atât produse noi, cât și produse utilizate.

**ML1. Arme cu țeavă lisă cu un calibru mai mic de 20 mm, alte arme de foc și arme automate cu un calibru mai mic sau egal cu 12,7 mm (calibru 0,5 inch) și accesorii, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:**

a. Puști, carabine, revolvere, pistoale, pistoale mitralieră și mitraliere

*Notă ML1.a. nu se aplică următoarelor:*

1. *muschete, puști și carabine fabricate înainte de anul 1938;*
2. *reproduceri de muschete, puști și carabine ale căror modele originale au fost fabricate înainte de anul 1890;*
3. *revolvere, pistoale și mitraliere fabricate înainte de anul 1890 și reproducerile acestora.*

b. Arme cu țeavă lisă, după cum urmează:

1. arme cu țeavă lisă special concepute pentru utilizări militare;
2. alte arme cu țeavă lisă, după cum urmează:
  - a. de tip complet automat;
  - b. de tip semiautomat sau cu dispozitiv pneumatic de armare.

c. Arme care folosesc muniție fără tub cartuș

d. Amortizoare de zgomot, monturi speciale pentru arme, cleme, dispozitive de ochire și ascunzătoare de flacăra pentru armele specificate la ML1.a., ML1.b. sau ML1.c.

*Notă tehnică*

*Armele cu țeavă lisă, special concepute pentru utilizări militare, așa cum sunt specificate la ML1.b.1. sunt cele care:*

- a. *sunt încercate la presiuni de peste 1.300 bar; sau*
- b. *acționează normal și sigur la presiuni de peste 1.000 bar; și*
- c. *permit folosirea muniției al cărei tub cartuș este mai lung de 76,2 mm (de exemplu, tuburi cartuș comerciale magnum de calibrul 12).*

*Parametrii la care se face referire în această notă tehnică trebuie măsoarați conform standardelor Comisiei Internaționale Permanente.*

*Nota 1 ML1. nu se aplică armelor cu țeavă lisă utilizate pentru vânatoare sau sport. Aceste arme nu trebuie să fie special concepute pentru utilizări militare sau de tip numai cu tragere automată.*

*Nota 2 ML1. nu se aplică armelor de foc special concepute pentru tragere cu muniție inertă de instrucție și care nu pot folosi niciun fel de muniție specificată la ML3.*

*Nota 3 ML1. nu se aplică armelor care folosesc muniție încasetată cu percutare excentrică și care nu sunt de tip numai cu tragere automată.*

*Nota 4 ML1.d. nu se aplică dispozitivelor optice de ochire fără procesarea electronică a imaginii, cu mărire 4x sau mai mică, atunci când nu sunt special concepute sau modificate pentru utilizări militare.*

**ML2. Arme cu țeavă lisă cu un calibru de 20 mm sau mai mare, alte arme sau armament cu un calibru mai mare de 12,7 mm (calibru 0,5 inch), lansatoare și accesorii, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:**

a. Mitraliere, obuziere, tunuri, mortiere, arme antitanc, lansatoare de proiectile, aruncătoare militare de flăcări, puști, arme fără recul, arme cu țeavă lisă și dispozitive de reducere a semnăturii pentru acestea

*Nota 1 ML2.a. include injectoarele, dispozitivele de măsurare, rezervoarele de stocare, precum și alte componente special concepute pentru a fi utilizate cu încărcături lichide de propulsie pentru oricare dintre echipamentele specificate la ML2.a.*

*Nota 2 ML2.a. nu se aplică următoarelor tipuri de arme:*

1. *muschete, puști și carabine fabricate înainte de anul 1938;*
2. *reproduceri de muschete, puști și carabine ale căror modele originale au fost fabricate înainte de anul 1890.*

*Nota 3 ML2.a. nu se aplică lansatoarelor portabile (ținute în mână) de proiectile special concepute pentru a lansa proiectile captive, care nu au încărcături explozive puternice sau legătură de comunicație, la o distanță mai mică sau egală cu 500 m.*

b. Lansatoare sau generatoare fumigene, de gaz și pirotehnice, de uz militar

*Notă ML2.b. nu se aplică pistoalelor de semnalizare.*

c. Dispozitive de ochire pentru arme

**ML3. Muniții și dispozitive de reglare a focosului, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:**

a. Muniție pentru armele specificate la ML1, ML2 sau ML12

b. Dispozitive de reglare a focosului special concepute pentru muniția specificată la ML3.a.

*Nota 1 Componentele special concepute specificate la ML3 includ:*

- a. *componente fabricate din metal sau din mase plastice, cum ar fi: capse, tuburi cartuș, benzi pentru cartușe, tamburi rotativi și reperi metalice ale muniției;*
- b. *dispozitive de siguranță și armare, focoase, senzori și dispozitive de inițiere a exploziei;*
- c. *surse de putere capabile să furnizeze energie înaltă pentru o singură întrebuințare;*
- d. *tuburi combustibile pentru încărcături de azvârlire;*
- e. *submuniții incluzând grenade, mine și proiectile dirijate pe porțiunea finală a traiectoriei.*

*Nota 2 ML3.a. nu se aplică muniției sertizate fără proiectil (blank star) și muniției inerte de instrucție cu tubul cartuș perforat.*

*Nota 3 ML3.a. nu se aplică cartușelor special concepute pentru oricare dintre următoarele scopuri:*

- a. *semnalizare;*
- b. *alungarea păsărilor; sau*
- c. *aprinderea gazelor la puțurile petroliere.*

**ML4. Bombe, torpile, rachete nedirijate, rachete dirijate, alte dispozitive și încărcături explozive și echipamente și accesorii conexe, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:**

*N.B.1 Pentru echipamentul de ghidare și navigație, a se vedea ML11.*

*N.B.2 Pentru sistemele de protecție antirachetă pentru aeronave (AMPS), a se vedea ML4.c.*

a. Bombe, torpile, grenade, încărcături fumigene, rachete nedirijate, mine, rachete dirijate, încărcături explozive de adâncime, încărcături de distrugere, dispozitive și seturi pentru încărcături de distrugere, dispozitive cu „încărcături pirotehnice”, cartușe și simulatoare (adică echipamente de simulare a caracteristicilor oricăruia dintre aceste produse), special concepute pentru scopuri militare

*Notă ML4.a. include:*

- a. grenade fumigene, bombe exploziv-incendiare, bombe incendiare și dispozitive explozive;
- b. ajutoare pentru rachete dirijate și vârfuri pentru mijloace de transport la țintă cu reintrare în atmosferă.

b. Echipamente având toate caracteristicile următoare:

1. sunt special concepute pentru utilizări militare; și
2. sunt special concepute pentru mânuirea, controlul, activarea, furnizarea energiei necesare pentru o singură întrebuițare, lansarea, calibrarea, dragarea, descărcarea, simularea unor ținte, bruierea, detonarea, distrugerea, dispunerea sau detectarea oricăroră dintre următoarele:
  - a. elementele specificate la ML4.a.; sau
  - b. dispozitivele explozive de fabricație artizanală (IEDs).

*Nota 1 ML4.b. include:*

- a. echipamente mobile de lichefiere a gazului capabile să producă o cantitate mai mare sau egală cu 1.000 kg de gaz lichefiat pe zi;
- b. cabluri electrice conductoare flotante destinate dragării minelor magnetice.

*Nota 2 ML4.b. nu se aplică dispozitivelor portabile (ținute în mână), limitate prin concepție numai la detectarea obiectelor metalice și care nu au capacitatea de a face diferențierea între mine și alte obiecte metalice.*

c. Sisteme de protecție antirachetă pentru aeronave (AMPS)

*Notă ML1.c. nu se aplică sistemelor de protecție antirachetă pentru aeronave (AMPS) având toate caracteristicile următoare:*

- a. oricare dintre următorii senzori de avertizare antirachetă:
  1. senzori pasivi cu răspuns de vârf cuprins între 100 și 400 nm; sau
  2. senzori activi cu impuls Doppler de avertizare antirachetă;
- b. sisteme lansatoare de dipoli;
- c. capcane termice cu funcționare în spectrul vizibil și infraroșu pentru devierea rachetelor sol-aer de pe traiectorie; și
- d. sunt instalate pe o „aeronavă civilă” și au toate caracteristicile următoare:
  1. AMPS este operabil numai pe „aeronava civilă” pe care acesta este instalat și pentru care s-a emis oricare dintre următoarele autorizații:
    - a. un certificat de tip civil; sau
    - b. un document echivalent recunoscut de Organizația Internațională a Aviației Civile (ICAO);
  2. AMPS folosește măsuri de protecție pentru a preveni accesul neautorizat la „software”; și
  3. AMPS încorporează un mecanism activ care împiedică sistemul să funcționeze atunci când este înlăturat din „aeronava civilă” pe care a fost instalat.

**ML5. Sisteme de conducere a focului și echipamente și sisteme aferente de alertare și avertizare, echipamente de testare, reglare și contraacțiune, după cum urmează, special concepute pentru utilizări militare, precum și componente și accesorii special concepute pentru acestea:**

- a. Dispozitive de ochire, calculatoare de tragere, echipamente de dispunere în poziție de tragere pentru tunuri și sisteme de control al armamentului
- b. Sisteme de descoperire, marcare, telemetrare, supraveghere sau urmărire a țintelor, echipamente de descoperire, prelucrare a datelor, recunoaștere sau identificare, echipamente de integrare a senzorilor
- c. Echipamente de contraacțiune pentru produsele specificate la ML5.a. sau ML5.b.
- d. Echipamente de testare sau reglare pe câmpul de luptă, special concepute pentru produsele specificate la ML5.a. sau ML5.b.

**ML6. Vehicule terestre și componente pentru acestea, după cum urmează:**

*N.B. Pentru echipamentul de ghidare și navigație, a se vedea ML11.*

a. Vehicule terestre și componente pentru acestea, special concepute sau modificate pentru utilizări militare

*Notă tehnică*

*La ML6.a. termenul vehicule terestre include remorcile.*

b. Vehicule cu tracțiune pe toate roțile ce pot fi utilizate pe drumuri neamenajate și care au fost realizate sau prevăzute cu materiale pentru a asigura o protecție balistică de nivel III (potrivit NIJ 0108.01, septembrie 1985, sau standard național comparabil) sau mai bună.

*N.B. A se vedea și ML13.a.*

Nota 1 ML6.a. include:

- a. tancuri și alte vehicule militare înarmate și vehicule militare amenajate cu suporturi pentru montarea armamentului sau echipament pentru plantarea minelor ori lansarea muniției specificate la ML4;
- b. vehicule blindate;
- c. vehicule-amfibii și vehicule ce pot traversa vaduri adânci;
- d. vehicule de recuperare și vehicule pentru remorcare sau pentru transport muniție ori sisteme de arme și echipamente aferente pentru manipularea încărcăturii.

Nota 2 Modificarea unui vehicul terestru pentru utilizări militare specificate la ML6.a. presupune o schimbare structurală, electrică sau mecanică, care cuprinde una sau mai multe componente special concepute pentru utilizări militare. Asemenea componente includ:

- a. anvelope special concepute pentru a asigura protecția la penetrarea glonțului sau pentru a rula dezumflate;
- b. sisteme de control al presiunii de umflare a pneurilor, acționate din interiorul vehiculului aflat în mișcare;
- c. protecția prin blindaj a părților vitale (de exemplu, rezervoare de combustibil sau cabina șoferului);
- d. întărituri speciale sau suporturi pentru fixarea armelor;
- e. iluminare mascată.

Nota 3 ML6 nu se aplică automobilelor civile sau mașinilor proiectate ori modificate pentru a transporta bani sau valori, având blindaj sau protecție balistică.

**ML7. Agenți toxici chimici sau biologici, „agenți pentru combaterea dezordinii publice”, materiale radioactive, echipamente, componente și materiale aferente, după cum urmează:**

a. Agenți biologici și materiale radioactive „adaptate pentru utilizare în război” în vederea producerii de vătămări asupra oamenilor sau animalelor, degradării echipamentelor ori distrugerii recoltelor sau mediului

b. Agenți chimici de război (CW), incluzând:

1. agenți CW toxici neuroparalitici:

- a. alchil (metil, etil, n-propil sau izopropil) fluorofosfonați de O-alchil ( $\leq$ C10, inclusiv cicloalchil), cum ar fi:
  - sarin (GB): metilfluorofosfonat de O- izopropil (CAS 107-44-8); și
  - soman (GD): metilfluorofosfonat de O- pinacolil (CAS 96-64-0);
- b. N,N-dialchil (metil, etil, n-propil sau izopropil) amidocianofosfați de O-alchil ( $\leq$ C10, inclusiv cicloalchil), cum ar fi:
  - tabun (GA): N, N-dimetilamidocianofosfat de O-etil (CAS 77-81-6);
- c. alchil (metil, etil, n-propil sau izopropil) tiofosfonați de O-alchil (H ( $\leq$ C10, inclusiv cicloalchil) S-[2-(dialchil (metil, etil, n-propil sau izopropil) amino) etil] și sărurile alchilate sau protonate corespunzătoare, cum ar fi:
  - VX: metiltiofosfonat de O-etil-S-[2-(diizopropilamino)etil] (CAS 50782-69-9);

2. agenți CW vezicanți:

- a. iperite cu sulf, cum ar fi:
  1. 2-cloroetil-clorometil-sulfură (CAS 2625-76-5);
  2. bis (2-cloroetil)-sulfură (CAS 505-60-2);
  3. bis (2-cloroetiltio)-metan (CAS 63869-13-6);
  4. 1,2-bis (2-cloroetiltio)-etan (CAS 3563-36-8);
  5. 1,3-bis (2-cloroetiltio)-n-propan (CAS 63905-10-2);
  6. 1,4-bis (2-cloroetiltio)-n-butan (CAS 142868-93-7);
  7. 1,5-bis (2-cloroetiltio)-n-pentan (CAS 142868-94-8);
  8. bis (2-cloroetiltiometil)-eter (CAS 63918-90-1);
  9. bis (2-cloroetiltioetil)-eter (CAS 63918-89-8);
- b. lewisite, cum ar fi:
  1. 2-clorovinildicloroarsina (CAS 541-25-3);
  2. tris (2-clorovinil) arsina (CAS 40334-70-1);
  3. bis (2-clorovinil) cloroarsina (CAS 40334-69-8);
- c. iperite cu azot, cum ar fi:
  1. HN1: bis (2-cloroetil) etilamina (CAS 538-07-8);
  2. HN2: bis (2-cloroetil) metilamina (CAS 51-75-2);
  3. HN3: tris (2-cloroetil) amina (CAS 555-77-1);

3. substanțe toxice incapacitante, cum ar fi:

- a. benzilat de 3-chinuclidinil (BZ) (CAS 6581-06-2);

4. substanțe toxice defoliante, cum ar fi:

- a. 2-cloro-4-fluoro-fenoxiacetat de butil (LNF);
- b. acid 2,4,5-triclorofenoxiacetic în amestec cu acid 2,4-diclorofenoxiacetic (agent Orange).

c. Precursori pentru arme chimice binare și precursori de bază, după cum urmează:

1. difluoruri alchil (metil, etil, n-propil sau izopropil) fosfonice, cum ar fi:
  - DF: difluorură metilfosfonică (CAS 676-99-3);

2. alchil (metil, etil, n-propil sau izopropil) fosfoniți de O-alchil (H sau  $\leq C_{10}$ , inclusiv cicloalchil)-O-[2-(dialchil (metil, etil, n-propil sau izopropil) amino) etil] și sărurile alchilate sau protonate corespunzătoare, cum ar fi:  
— QL: metilfosfonit de O-etil-O-[2-(diizopropilamino) etil] (CAS 57856-11-8);
3. clorosarin: metilclorofosfonat de O-izopropil (CAS 1445-76-7);
4. clorosoman: metilclorofosfonat de O-pinacolil (CAS 7040-57-5).
- d. „Agenți pentru combaterea dezordinii publice”, constituentii chimici activi și combinațiile acestora, incluzând:
1.  $\alpha$ -brombenzenacetoneitril (cianură de brombenzil) (CA) (CAS 5798-79-8);
  2. [(2-clorfenil) metilen] propandinitril, (O-clorobenzilidenmalononitril) (CS) (CAS 2698-41-1);
  3. 2-clor-1-feniletanonă, clorură de fenilacil ( $\omega$ -cloroacetofenonă) (CN) (CAS 532-27-4);
  4. dibenz-(b, f)-1,4-oxazepină (CR) (CAS 257-07-8);
  5. 10-clor-5,10 clorură de dihidrofenarsazină, adamsită, (DM), (CAS 578-94-9);
  6. N-nonanoilmorfolină, (MPA) (CAS 5299-64-9).
- Nota 1* ML7.d. nu se aplică „agenților pentru combaterea dezordinii publice” în ambalaj individual, destinați autoapărării.
- Nota 2* ML7.d. nu se aplică constituentilor chimici activi și combinațiilor acestora, identificați și ambalați pentru industria alimentară sau pentru scopuri medicale.
- e. Echipamente special concepute sau modificate pentru utilizări militare, concepute ori modificate pentru răspândirea oricăruia din următoarele, precum și componente special concepute pentru acestea:
1. materiale sau agenți specificați la ML7.a., ML7.b. sau ML7.d.; sau
  2. agenți chimici de război (CW) obținuți din precursori specificați la ML7.c.
- f. Echipamente de protecție și decontaminare, special concepute sau modificate pentru utilizări militare, componente și amestecuri chimice, după cum urmează:
1. echipamente concepute sau modificate pentru apărarea împotriva materialelor specificate la ML7.a., ML7.b. sau ML7.d., precum și componente special concepute pentru acestea;
  2. echipamente concepute sau modificate pentru decontaminarea obiectelor contaminate cu materialele specificate la ML7.a. sau ML7.b., precum și componente special concepute pentru acestea;
  3. amestecuri chimice special realizate sau dezvoltate pentru decontaminarea obiectelor contaminate cu materialele specificate la ML7.a. sau ML7.b.
- Notă* ML7.f.1. include:
- a. unități de aer condiționat special concepute sau modificate pentru filtrare nucleară, biologică ori chimică;
  - b. îmbrăcăminte de protecție.
- N.B.* Pentru măștile de gaze civile și echipamentul de protecție și decontaminare, a se vedea, de asemenea, 1.A.004 din Lista de produse și tehnologii cu dublă utilizare.
- g. Echipamente special concepute sau modificate pentru utilizări militare, concepute sau modificate pentru detecția ori identificarea materialelor specificate la ML7.a., ML7.b. sau ML7.d., precum și componente special concepute pentru acestea
- Notă* ML7.g. nu se aplică dozimetrelor individuale de monitorizare a radiațiilor.
- N.B.* A se vedea, de asemenea, 1.A.004. din Lista produselor și tehnologiilor cu dublă utilizare.
- h. „Biopolimeri” special concepuți sau prelucrați pentru detecția ori identificarea agenților chimici de război (CW) specificați la ML7.b. și culturi de celule specifice folosite pentru producerea lor
- i. „Biocatalizatori” pentru decontaminarea sau degradarea agenților chimici de război (CW) și sisteme biologice pentru acestea, după cum urmează:
1. „biocatalizatori” special concepuți pentru decontaminarea sau degradarea agenților chimici de război (CW) specificați la ML7.b., care rezultă prin selecție dirijată în laborator ori prin manipulare genetică a sistemelor biologice;
  2. sisteme biologice, după cum urmează: „vectori de expresie”, virusuri sau culturi de celule conținând informație genetică specifică producției de „biocatalizatori” specificați la ML7.i.1.
- Nota 1* ML7.b. și ML7.d. nu se aplică următoarelor:
- a. clorcian (CAS 506-77-4);
  - b. acid cianhidric (CAS 74-90-8);
  - c. clor (CAS 7782-50-5);
  - d. clorură de carbonil (fosgen) (CAS 75-44-5);
  - e. difosgen (triclormetil-cloroformiat) (CAS 503-38-8);
  - f. neutilizat din 2004;
  - g. bromură de xilil, orto: (CAS 89-92-9), meta: (CAS 620-13-3), para: (CAS 104-81-4);
  - h. bromură de benzil (CAS 100-39-0);
  - i. iodură de benzil (CAS 620-05-3);
  - j. bromacetona (CAS 598-31-2);
  - k. bromcian (CAS 506-68-3);
  - l. bromometiletetonă (CAS 816-40-0);
  - m. cloracetona (CAS 78-95-5);
  - n. iodacetat de etil (CAS 623-48-3);
  - o. iodacetona (CAS 3019-04-3);
  - p. cloropicrină (CAS 76-06-2).
- Nota 2* Culturile de celule și sistemele biologice specificate la ML7.h. și ML7.i.2. sunt exclusive, iar aceste subarticole nu se aplică celulelor sau sistemelor biologice pentru scopuri civile, cum ar fi: agricol, farmaceutic, medical, veterinar, protecția mediului, tratarea deșeurilor sau în industria, alimentară.

**ML8. „Materiale energetice” și substanțele aferente, după cum urmează:**

*N.B. A se vedea, de asemenea, 1.C.011 din Lista produselor și tehnologiilor cu dublă utilizare.*

Note tehnice:

1. În sensul ML8, amestecul se referă la un compus format din două sau mai multe substanțe, din care cel puțin una să fie cuprinsă în subarticolele din ML8.

2. Orice substanță cuprinsă în ML8 face obiectul acestei liste, chiar și atunci când este utilizată într-un alt domeniu decât cel indicat (de exemplu, TAGN este utilizat în mod predominant ca un exploziv, dar poate fi utilizat, de asemenea, drept combustibil sau oxidant).

a. „Explozivi”, după cum urmează, și amestecurile acestora:

1. ADNBF (aminodinitrobenzofuroxan sau 7-amino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oxid) (CAS 97096-78-1);
2. BNCP (perclorat de cis-bis(5-nitrotetrazolat) tetra amino-cobalt III) (CAS 117412-28-9);
3. CL-14 (diamino dinitrobenzofuroxan sau 5,7-diamino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oxid) (CAS 117907-74-1);
4. CL-20 (HNIW sau hexanitrohexaazaizowurtzitan (CAS 135285-90-4); clatrați ai CL-20 (a se vedea, de asemenea, ML8.g.3 și ML8.g.4 pentru „precursorii” săi);
5. CP (perclorat de 2-(5-ciantetrazolat) penta-amino cobalt III) (CAS 70247-32-4);
6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroetilenă, FOX 7);
7. DATB (diaminotrinitrobenzen) (CAS 1630-08-6);
8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperazină);
9. DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropirazin-1-oxid, PZO) (CAS 194486-77-6);
10. DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4',6,6'-hexanitrobifenil sau dipicridamidă) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU sau dinitroglicoluril) (CAS 55510-04-8);
12. furazani, după cum urmează:
  - a. DAAOF (diaminoazoxifurazan);
  - b. DAAzF (diaminoazofurazan) (CAS 78644-90-3);
13. HMX și derivați (a se vedea, de asemenea, ML8.g.5. pentru „precursorii” săi), după cum urmează:
  - a. HMX (ciclotetrametilentetranitramină; octahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazină; 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetraza-ciclooctan; octogen sau homociclonit) (CAS 2691-41-0);
  - b. analogi difluoroaminați ai HMX;
  - c. K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraaza-biciclo [3,3,0] octanona-3; tetranitrosemiglicouril sau keto-biciclic HMX) (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (hexanitroadamantan) (CAS 143850-71-9);
15. HNS (hexanitrostilben) (CAS 20062-22-0);
16. imidazoli, după cum urmează:
  - a. BNNII (octahidro-2,5-bis(nitroimino)imidazo[4,5-d]imidazol);
  - b. DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0);
  - c. FDIA (1-fluoro-2,4-dinitroimidazol);
  - d. NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazol);
  - e. PTIA (1-picril-2,4,5-trinitroimidazol);
17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitrometilen hidrazină);
18. NTO (ONTA sau 3-nitro-1,2,4-triazol-5-onă) (CAS 932-64-9);
19. polinitrocubani cu mai mult de patru grupe nitro;
20. PYX (2,6-bis (picrilamino)-3,5-dinitropiridină) (CAS 38082-89-2);
21. RDX și derivați, după cum urmează:
  - a. RDX (ciclotrimetilentrinitramină, ciclonit, T4, hexahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazină; 1,3,5-trinitro-1,3,5-triaza-ciclohexan; hexogen sau hexogene) (CAS 121-82-4);
  - b. Keto-RDX (K-6 sau 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazaciclohexanonă) (CAS 115029-35-1);
22. TAGN (triaminoguanidină nitrat) (CAS 4000-16-2);
23. TATB (triaminotrinitrobenzen) (CAS 3058-38-6) (a se vedea, de asemenea, ML 8.g.7 pentru „precursorii” săi);
24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis(difluoroamino)octahidro-1,5-dinitro-1,5-diazocină);
25. tetrazoli, după cum urmează:
  - a. NTAT (nitrotriazol aminotetrazol);
  - b. NTNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazol);
26. tetril (trinitrofenilmetilnitramină) (CAS 479-45-8);
27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalină) (CAS 135877-16-6) (a se vedea, de asemenea, ML8.g.6 pentru „precursorii” săi);
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidină) (CAS 97645-24-4) (a se vedea, de asemenea, ML8.g.2 pentru „precursorii” săi);
29. TNGU (SORGUYL sau tetranitroglicoluril) (CAS 55510-03-7);
30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-piridazino[4,5-d]piridazină) (CAS 229176-04-9);
31. triazine, după cum urmează:
  - a. DNAM (2-oxi-4,6-dinitroamino-s-triazină) (CAS 19899-80-0);
  - b. NNHT (2-nitroimino-5-nitro-hexahidro-1,3,5-triazină)(CAS 130400-13-4);

32. triazoli, după cum urmează:
- 5-azido-2-nitrotriazol;
  - ADHTDN (4-amino-3,5-dihidrazino-1,2,4-triazol dinitramidă) (CAS 1614-08-0);
  - ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol);
  - BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amină);
  - DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) (CAS 30003-46-4);
  - DNBT (dinitrobistriazol) (CAS 70890-46-9);
  - NTDNA (2-nitrotriazol-5-dinitramidă) (CAS 75393-84-9);
  - NTDNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-3,5-dinitrotriazol);
  - PDNT (1-picril-3,5-dinitrotriazol);
  - TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) (CAS 25243-36-1);
33. explozivi care nu sunt cuprinși în altă parte în ML8.a. cu o viteză de detonație mai mare de 8.700 m/s la densitatea maximă sau cu o presiune de detonație mai mare de 34 Gpa (340 kbar);
34. explozivi organici care nu sunt cuprinși în altă parte în ML8.a., având presiuni de detonație de 25 GPa (250 kbar) sau mai mari, care rămân stabili la temperaturi de 523 K (250°C) ori mai mari pentru perioade de 5 minute sau mai lungi.
- b. „Încărcături de propulsie”, după cum urmează:
- orice „încărcătură de propulsie” solidă din clasa 1.1 a Națiunilor Unite (UN) cu un impuls specific teoretic (în condiții standard) mai mare de 250 secunde pentru compoziții nemetalice sau mai mare de 270 secunde pentru compoziții conținând aluminiu;
  - orice „încărcătură de propulsie” solidă din clasa 1.3 a UN cu un impuls specific teoretic (în condiții standard) mai mare de 230 secunde pentru compoziții nehalogenate, 250 secunde pentru compoziții nemetalice și 266 secunde pentru compoziții metalice;
  - „încărcături de propulsie” având o forță mai mare de 1.200 kJ/kg;
  - „încărcături de propulsie” care pot realiza o viteză de ardere în regim staționar mai mare de 38 mm/s în condiții standard de presiune de 6,89 MPa (68,9 bar) și temperatură de 294 K (21°C);
  - „încărcături de propulsie” cu bază dublă, reprezentate de elastomer modificat și turnat (EMCDB), cu o alungire mai mare de 5% la efortul maxim și la temperatura de 233 K (-40°C);
  - orice „încărcătură de propulsie” conținând substanțele specificate la ML8.a.
- c. „Încărcături pirotehnice”, carburanți și substanțe aferente, după cum urmează, precum și amestecurile acestora:
- carburanți de aviație special realizați pentru scopuri militare;
  - alan (hidrură de aluminiu) (CAS 7784-21-6);
  - carborani; decaboran (CAS 17702-41-9); pentaborani (CAS 19624-22-7 și 18433-84-6) și derivații acestora;
  - hidrazină și derivați, după cum urmează (a se vedea, de asemenea, ML8.d.8. și ML8.d.9. pentru derivații oxidanți ai hidrazinei):
    - hidrazină (CAS 302-01-2) cu concentrația de 70% sau mai mare;
    - monometilhidrazină (CAS 60-34-4);
    - dimetilhidrazină simetrică (CAS 540-73-8);
    - dimetilhidrazină nesimetrică (CAS 57-14-7);
  - carburanți metalici cu particule de formă sferică, atomizate, sferoidale, fulgi sau pulbere, fabricate din materiale care conțin 99 % sau mai mult din oricare dintre următoarele:
    - metale, după cum urmează, precum și amestecuri ale acestora:
      - beriliu (CAS 7440-41-7) cu mărimea particulelor mai mică de 60 μm;
      - pulbere de fier (CAS 7439-89-6) cu mărimea particulelor de 3 μm sau mai mică, obținută prin reducerea oxidului de fier cu hidrogen;
    - amestecuri care conțin oricare dintre următoarele:
      - zirconiu (CAS 7440-67-7), magneziu (CAS 7439-95-4) sau aliaje ale acestora cu mărimea particulelor mai mică de 60 μm; sau
      - carburanți cu bor (CAS 7440-42-8) sau cu carbură de bor (CAS 12069-32-8) cu puritatea de 85% ori mai mare și mărimea particulelor mai mică de 60 μm;
  - materiale militare, conținând gelifianți pentru combustibili pe bază de hidrocarburi, special realizate pentru utilizare la munițiile incendiare sau la aruncătoarele de flăcări, cum ar fi: săruri metalice ale acizilor stearic sau palmitic [de exemplu, octal (CAS 637-12-7)] și gelifianți M1, M2 și M3;
  - amestecuri de perclorați, clorați și cromati cu pulberi metalice sau alți componenți combustibili cu energie înaltă;
  - pulbere sferică de aluminiu (CAS 7429-90-5) cu mărimea particulelor de 60 μm sau mai mică, fabricată din material cu un conținut în aluminiu de 99% sau mai mare;
  - subhidrură de titan (TiH<sub>n</sub>) cu echivalent stoichiometric n = 0,65 - 1,68.

*Nota 1* Carburanții pentru aviație specificați la ML8.c.1. sunt produse finite și nu constituenții acestora.

*Nota 2* ML8.c.4.a. nu se aplică «amestecurilor» de hidrazină special realizate pentru controlul coroziunii.

*Nota 3* ML8.c.5. se aplică explozivilor și carburanților, chiar dacă metalele sau aliajele sunt încapsulate în aluminiu, magneziu, zirconiu sau beriliu.

*Nota 4* ML8.c.5.b.2. nu se aplică borului și carburii de bor îmbogățite cu bor-10 (20% sau mai mult din conținutul total de bor-10).



d. Oxidanți, după cum urmează, precum și amestecurile acestora:

1. AND (amoniu dinitramidă sau SR 12) (CAS 140456-78-6);
2. AP (perclorat de amoniu) (CAS 7790-98-9);
3. compuși pe bază de fluor și oricare dintre următoarele:
  - a. alți halogeni;
  - b. oxigen; sau
  - c. azot;

*Nota 1 ML8.d.3. nu se aplică trifluorurii de clor.*

*Nota 2 ML8.d.3. nu se aplică trifluorurii de azot în stare gazoasă.*

4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidină) (CAS 78246-06-7);
5. HAN (hidroxilamoniu nitrat) (CAS 13465-08-2);
6. HAP (hidroxilamoniu perclorat) (CAS 15588-62-2);
7. HNF (hidraziniu nitroformat) (CAS 20773-28-8);
8. hidrazină nitrat (CAS 37836-27-4);
9. hidrazină perclorat (CAS 27978-54-7);
10. oxidanți lichizi compuși din sau conținând acid azotic roșu fumans inhibat (IRFNA) (CAS 8007-58-7).

*Notă ML 8.d.10. nu se aplică acidului azotic fumans neinhibat.*

e. Adezivi, plastifianți, monomeri și polimeri, după cum urmează:

1. AMMO (azidometilmetiloxetan și polimerii acestuia) (CAS 90683-29-7) (a se vedea, de asemenea, ML8.g.1. pentru „precursorii” săi);
2. BAMO (bisazidometiloxetan și polimerii acestuia) (CAS 17607-20-4) (a se vedea, de asemenea, ML8.g.1. pentru „precursorii” săi);
3. BDNPA [bis (2,2-dinitropropil) acetal] (CAS 5108-69-0);
4. BDNPF [bis (2,2-dinitropropil) formal] (CAS 5917-61-3);
5. BTTN (butantrioltrinitrat) (CAS 6659-60-5) (a se vedea, de asemenea, ML8.g.8 pentru „precursorii” săi);
6. monomeri energetici, plastifianți și polimeri conținând grupuri nitro-, azido-, nitrat, nitrază sau difluoroamino special concepuți pentru utilizări militare;
7. FAMA0 (3-difluoroaminometil-3-azidometil oxetan) și polimerii acestuia;
8. FEFO [bis-(2-fluoro-2,2-dinitroetil) formal] (CAS 17003-79-1);
9. FPF-1 (poli-2,2,3,3,4,4-hexafluoropentan-1,5-diol formal) (CAS 376-90-9);
10. FPF-3 (poli-2,4,4,5,5,6,6-heptafluoro-2-tri-fluorometil-3-oxaheptan-1,7-diol formal);
11. GAP (glicidilazida polimer) (CAS 143178-24-9) și derivații acestuia;
12. HTPB (polibutadienă cu grupe terminale hidroxil) cu o grupă funcțională hidroxil egală sau mai mare de 2,2 și mai mică sau egală cu 2,4, o valoare hidroxil mai mică de 0,77 meq/g și o viscozitate la 30°C mai mică de 47 poise (CAS 69102-90-5);
13. poli(epiclorhidrină), cu funcțiuni alcool și masă moleculară scăzută (sub 10.000); poli(epiclorhidrindiol) și poli(epiclorhidrintriol);
14. NENAs (compuși ai nitratetilnitraminei) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 și 85954-06-9);
15. PGN [poli-GLYN, poliglicidilnitrat sau poli(nitratometil oxiran)] (CAS 27814-48-8);
16. poli-NIMMO (polinitratometilmetiloxetan) sau poli-NMMO (poli[3-nitratometil-3-metiloxetan]) (CAS 84051-81-0);
17. polinitroortocarbonați;
18. TVOPA (1,2,3-tri-[1,2-bis(difluoroamino)etoxi]propan sau tri-vinoksi-propan aduct) (CAS 53159-39-0).

f. „Aditivi”, după cum urmează:

1. salicilat bazic de cupru (CAS 62320-94-9);
2. BHEGA [bis-(2-hidroxietyl)glicolamidă] (CAS 17409-41-5);
3. BNO (butadiennitril oxid) (CAS 9003-18-3);
4. derivați de ferocen, după cum urmează:
  - a. butacen (CAS 125856-62-4);
  - b. catocen (2,2-bis-etilferocenil propan) (CAS 37206-42-1);
  - c. acizi carboxilici ai ferocenului;
  - d. n-butil ferocen (CAS 31904-29-7);
  - e. alți aducți ai derivaților polimerici ai ferocenului;
5. beta rezorcilat de plumb (CAS 20936-32-7);
6. citrat de plumb (CAS 14450-60-3);
7. chelați plumb-cupru de beta-rezorcilați sau salicilați (CAS 68411-07-4);
8. maleat de plumb (CAS 19136-34-6);
9. salicilat de plumb (CAS 15748-73-9);
10. stanat de plumb (CAS 12036-31-6);
11. MAPO [tri-1-(2-metil)aziridinil fosfin oxid] (CAS 57-39-6); BOBBA 8 [bis(2-metil aziridinil) 2-(2-hidroxiopropanoxi) propilamino fosfin oxid]; și alți derivați MAPO;
12. metil BAPO [bis(2-metil aziridinil) metilamino fosfin oxid] (CAS 85068-72-0);
13. N-metil-p-nitroanilină (CAS 100-15-2);
14. 3-Nitrază-1,5-pentan diizocianat (CAS 7406-61-9);

15. agenți de cuplare organo-metalici, după cum urmează:
  - a. (dialil)oxi, tri(diocil)fosfato-titanat de neopentil (CAS 103850-22-2); cunoscut ca titan IV, 2,2[bis 2-propenolat-metil, butanolat, tris(diocil)fosfat] (CAS 110438-25-0); sau LICA 12 (CAS 103850-22-2);
  - b. titan IV, [(2-propenolat-1)metil, n-metilpropanolat] butanolat-1, tris(diocil) pirofosfat sau KR 3538;
  - c. titan IV, [(2-propenolat-1) metil, n-metilpropanolat] butanolat-1, tris (diocil) fosfat;
16. policiandifluoraminoetilenoxid;
17. amide de aziridină polifuncționale cu structuri de bază izoftalice, trimesice (BITA sau butilen imină trimesamidă), izocianurice sau trimetiladipice și substituții de 2-metil sau 2-etil pe inelul aziridinic;
18. propilenimină (2-metilaziridină) (CAS 75-55-8);
19. oxid de fier superfin ( $\text{Fe}_2\text{O}_3$ ) cu o suprafață specifică mai mare de 250 m<sup>2</sup>/g și mărimea particulelor de 3 nm sau mai mică;
20. TEPAN (tetraetilen pentaamin acrilonitril) (CAS 68412-45-3); poliamine cianoetilate și sărurile lor;
21. TEPANOL (tetraetilen pentaamin acrilonitril glicidol) (CAS 68412-46-4); poliamine cianoetilate cu aducți de glicidol și sărurile lor;
22. TPB (trifenil bismut) (CAS 603-33-8).

g. „Precursori”, după cum urmează:

*N.B. În cadrul ML8.g. trimiterile se referă la „materialele energetice” specificate, fabricate din aceste substanțe.*

1. BCMO (bisclorometiloxetan) (CAS 142173-26-0) (a se vedea, de asemenea, ML8.e.1. și ML8.e.2.);
2. sare de t-butil-dinitroazetidină (CAS 125735-38-8) (a se vedea, de asemenea, ML8.a.28.);
3. HBIW (hexabenzilhexaazaizowurtzitan) (CAS 124782-15-6) (a se vedea, de asemenea, ML8.a.4.);
4. TAIW (tetraacetildibenzilhexaazaizowurtzitan) (a se vedea, de asemenea, ML8.a.4.);
5. TAT (1,3,5,7 tetraacetil-1,3,5,7-tetraaza ciclo octan) (CAS 41378-98-7) (a se vedea, de asemenea, ML8.a.13.);
6. 1,4,5,8-tetraazadecalin (CAS 5409-42-7) (a se vedea, de asemenea, ML8.a.27.);
7. 1,3,5-triclorbenzen (CAS 108-70-3) (a se vedea, de asemenea, ML8.a.23.);
8. 1,2,4-trihidroxibutan (1,2,4-butantriol) (CAS 3068-00-6) (a se vedea, de asemenea, ML8.e.5.).

*Nota 5 Pentru încărcături și dispozitive, a se vedea ML4.*

*Nota 6 ML8 nu se aplică următoarelor substanțe, în afară de cazul când intră în compoziția sau sunt amestecate cu „materialele energetice” specificate la ML8.a. sau pulberile metalice specificate la ML8.c.:*

- a. picrat de amoniu;
- b. pulbere neagră;
- c. hexanitrodifenilamină;
- d. difluoramină;
- e. nitroamidon;
- f. azotat de potasiu;
- g. tetranitronaftalină;
- h. trinitroanisol;
- i. trinitronaftalină;
- j. trinitroxilen;
- k. N-pirolidonă; 1-metil-2-pirolidonă;
- l. diocilmaleat;
- m. etilhexilacrilat;
- n. trietilaluminu (TEA), trimetilaluminu (TMA) și alți alchili și arili piroforici metalici de litiu, sodiu, magneziu, zinc sau bor;
- o. nitroceluloză;
- p. nitroglicerină (sau gliceroltrinitrat, trinitroglicerină) (NG);
- q. 2,4,6-trinitrotoluen (TNT);
- r. etilendiamindinitrat (EDDN);
- s. pentaeritritoltetranitrat (PETN);
- t. azidă de plumb, stîfnat de plumb normal și bazic și explozivi primari sau compoziții de inițiere conținând azide sau complecși de azide;
- u. trietilenglicoldinitrat (TEGDN);
- v. 2,4,6-trinitrorezorcinol (acid stîfnic);
- w. dietildifenil uree; dimetil-difenil uree; metiletildifenil uree [centralite];
- x. N, N-difenil uree (difenil uree nesimetrică);
- y. metil-N, N-difenil uree (metil difenil uree nesimetrică);
- z. etil-N, N-difenil uree (etil difenil uree nesimetrică);
- aa. 2-nitrodifenil amină (2-NDPA);
- bb. 4-nitrodifenil amină (4-NDPA);
- cc. 2,2-dinitropropanol;
- dd. nitroguanidină (a se vedea 1.C.11.d. din Lista produselor și tehnologiilor cu dublă utilizare).

**ML9. Nave de război (de suprafață sau subacvatic), echipamente navale speciale, accesorii, componente și alte nave de suprafață, după cum urmează:**

*N.B.* Pentru echipamentul de ghidare și navigație, a se vedea ML11.

a. Nave și componente, după cum urmează:

1. nave (de suprafață sau subacvatic) special concepute ori modificate pentru utilizări militare, indiferent de gradul lor actual de întreținere sau de condițiile de operare și indiferent dacă au ori nu au sisteme de lansare de arme sau blindaje, precum și corpurile de nave ori părțile de corpuri pentru astfel de nave și componente pentru acestea special concepute pentru utilizări militare;
2. nave de suprafață, altele decât cele specificate la ML9.a.1., având oricare dintre următoarele, fixate sau integrate în navă:
  - a. arme automate având un calibru de 12,7 mm sau mai mare specificate la ML1 ori arme specificate la ML2, ML4, ML12 sau ML19 ori «monturi» sau puncte întărite pentru astfel de arme;

**Notă tehnică**

«Monturi» se referă la suporturi pentru arme sau la întărituri structurale în scopul instalării de arme.

- b. sisteme de conducere a focului specificate la ML5;
- c. având toate dintre următoarele:
  1. «protecție chimică, biologică, radiologică și nucleară (CBRN)»; și
  2. «sistem de prespălare sau de spălare» conceput pentru scopuri de decontaminare; sau

**Note tehnice**

1. «Protecție CBRN» este un spațiu interior autonom cu caracteristici ca suprapresiune, izolarea sistemului de ventilație, deschideri limitate pentru ventilație prin filtre CBRN și puncte limitate de acces pentru personal, care sunt prevăzute cu sisteme de blocare a fluxului de aer.

2. «Sistem de prespălare sau spălare» este un sistem de stropire cu apă de mare capabil să ude în mod simultan suprastructura exterioară și punțile unei nave.

- d. sisteme active de contramăsuri specificate la ML4.b., ML5.c. sau ML11.a. și care au oricare din următoarele:
  1. «protecție CBRN»;
  2. corpul și suprastructura special concepute pentru a reduce amprenta radar;
  3. dispozitive de reducere a semnăturii termice (de exemplu, sistem de răcire a gazelor evacuate), cu excepția celor special concepute pentru a crește randamentul instalațiilor energetice sau pentru a reduce efectele asupra mediului; sau
  4. sistem de demagnetizare conceput pentru a reduce semnătura magnetică a întregii nave.
- b. Motoare și sisteme de propulsie, după cum urmează, special concepute pentru utilizări militare și componente pentru acestea special concepute pentru utilizări militare:
  1. motoare diesel special concepute pentru submarine, având toate caracteristicile următoare:
    - a. putere de 1,12 MW (1.500 CP) sau mai mare; și
    - b. viteză de rotație de 700 rot./min. sau mai mare;
  2. motoare electrice special concepute pentru submarine, având toate caracteristicile următoare:
    - a. putere mai mare de 0,75 MW (1.000 CP);
    - b. schimbare rapidă a sensului de rotație;
    - c. răcire cu lichid; și
    - d. total etanșe;
  3. motoare diesel nemagnetice, având toate caracteristicile următoare:
    - a. putere de 37,3 kW (50 CP) sau mai mare; și
    - b. conținut nemagnetic mai mare de 75% din masa totală;
  4. sisteme de «propulsie independentă de aer» (AIP), special concepute pentru submarine;

**Notă tehnică**

«Propulsia independentă de aer» (AIP) permite unui submarin scufundat să își folosească sistemul de propulsie, fără a avea acces la oxigenul atmosferic, o perioadă mai lungă decât ar fi permis bateriile. În sensul ML9.b.4, AIP nu include energia nucleară.

- c. Dispozitive de detecție subacvatică special concepute pentru utilizări militare, sistemele de comandă ale acestora și componente pentru acestea special concepute pentru utilizări militare
- d. Plase antisubmarin și antitorpilă, special concepute pentru utilizări militare
- e. Neutilizat din 2003
- f. Elemente de trecere prin corpul navei și conectoare special concepute pentru utilizări militare, care permit legătura cu echipamentele din exteriorul navei și componente pentru acestea special concepute pentru utilizări militare

**Notă ML9.f.** include conectoare pentru nave care sunt de tip mono sau multiconductor, coaxial sau cu ghid de undă și mijloace de trecere prin corpul navei, ambele având capacitatea de a nu fi afectate de infiltrațiile din exterior și de a-și păstra caracteristicile la adâncimi marine de peste 100 m, precum și conectoare cu fibre optice și mijloace optice de trecere prin corpul navei a dispozitivelor optice special concepute pentru transmiterea fasciculului „laser”, indiferent de adâncime. ML9.f. nu se aplică mijloacelor obișnuite de trecere prin corpul navei a arborelui de propulsie și tijei de control hidrodinamic.

- g. Rulmenți silențioși având oricare dintre următoarele caracteristici, componente pentru aceștia și echipamente care conțin astfel de rulmenți, special concepute pentru utilizări militare:
  1. suspensie cu gaz sau magnetică;
  2. sisteme de control al semnăturii active; sau
  3. sisteme de control al suprimării vibrației.

**ML10. „Aeronave”, „vehicule mai ușoare decât aerul”, vehicule aeriene nepilotate, motoare de aviație și echipamente pentru „aeronave”, echipamente și componente aferente, special concepute sau modificate pentru utilizări militare, după cum urmează:**

*N.B. Pentru echipamentul de ghidare și navigație, a se vedea ML11.*

- a. „Aeronave” de luptă și componente special concepute pentru acestea
- b. Alte „aeronave” și „vehicule mai ușoare decât aerul”, special concepute sau modificate pentru utilizări militare, incluzând cercetare din aer, atac, antrenament, transport, desantare de trupe sau echipamente militare, sprijin logistic, precum și componente special concepute pentru acestea
- c. Vehicule aeriene nepilotate și echipamente aferente, special concepute sau modificate pentru utilizări militare, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:
  1. vehicule aeriene nepilotate, incluzând vehicule aeriene comandate de la distanță (RPVs), vehicule autonome programabile și „vehicule mai ușoare decât aerul”;
  2. lansatoare de vehicule aeriene nepilotate și echipamente de sprijin la sol;
  3. echipamente aferente pentru comandă și control.
- d. Motoare de aviație special concepute sau modificate pentru utilizări militare și componente special concepute pentru acestea
- e. Echipamente aeronautice, inclusiv echipamente de realimentare în zbor cu combustibil, special concepute pentru a fi utilizate de „aeronavele” specificate la ML10.a. sau ML10.b. ori la motoarele de aviație specificate la ML10.d. și componente special concepute pentru acestea
- f. Alimentatoare cu carburanți sub presiune, echipamente de alimentare cu carburanți sub presiune, echipamente special concepute pentru a facilita lucrul în zone limitate și echipamente terestre, special realizate pentru „aeronavele” specificate la ML10.a. sau ML10.b. ori pentru motoarele de aviație specificate la ML10.d.
- g. Căști de protecție și măști de protecție și componente special concepute pentru acestea, echipamente etanșe pentru respirație și costume de compensare pentru altitudini mari, destinate a fi utilizate în „aeronave”, costume de suprasarcină, convertoare de oxigen lichid utilizate pentru „aeronave” sau rachete dirijate, dispozitive de catapultare și ejectare acționate de cartușe utilizate pentru salvarea în caz de urgență a personalului de la bordul „aeronavei”
- h. Parașute și echipamente aferente, utilizate de personalul combatant, pentru lansarea încărcăturilor sau pentru reducerea vitezei „aeronavei”, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:
  1. parașute, după cum urmează:
    - a. pentru lansarea precisă a luptătorilor în misiuni speciale;
    - b. pentru lansarea trupelor de desant;
  2. parașute pentru materiale;
  3. parașute planoare, parașute de frânare, parașute de frânare pentru stabilizarea și controlul poziției corpurilor aflate în cădere (de exemplu, capsule de recuperare, scaune catapultabile, bombe);
  4. parașute extractoare utilizate la scaunele catapultabile pentru deschiderea și desfășurarea parașutelor de avarie;
  5. parașute de recuperare pentru rachete dirijate, vehicule aeriene nepilotate sau vehicule spațiale;
  6. parașute pentru apropiere de zona de aterizare și parașute de frânare pentru aterizare;
  7. alte parașute militare;
  8. echipamente special concepute pentru parașutiști aflați la mare altitudine (de exemplu, costume, căști speciale, sisteme de alimentare cu oxigen, echipament de navigație).
- i. Sisteme de pilotare automată pentru încărcături parașutate; echipamente special concepute sau modificate pentru utilizări militare pentru salturile cu deschidere controlată a parașutei la orice înălțime, inclusiv echipamente de oxigen.

*Nota 1 ML10.b. nu se aplică „aeronavelor” sau variantelor acelor „aeronave” special concepute pentru utilizări militare și care au toate caracteristicile următoare:*

- a. nu sunt configurate pentru utilizări militare și nu sunt dotate cu echipamente sau accesorii special concepute ori modificate pentru utilizări militare; și
- b. sunt certificate pentru utilizări civile de către autoritatea aeronautică civilă a unui stat membru al Uniunii Europene (UE) sau stat participant la Aranjamentul de la Wassenaar (AW).

*Nota 2 ML10.d. nu se aplică:*

- a. motoarelor de aviație concepute sau modificate pentru utilizări militare care au fost certificate pentru utilizare la o „aeronavă civilă” de către autoritatea aeronautică civilă a unui stat membru al UE sau stat participant la AW ori componentelor special concepute pentru acestea;
- b. motoarelor reversibile sau componentelor special concepute pentru acestea, cu excepția celor special concepute pentru vehicule aeriene nepilotate.

*Nota 3 ML10.b. și ML10.d. referitoare la componentele special concepute și echipamentele aferente pentru „aeronave” nemilitare sau motoarele de aviație modificate pentru utilizări militare se aplică numai pentru acele componente și echipamente militare aferente necesare pentru schimbarea destinației către utilizări militare.*

**ML11. Echipamente electronice care nu sunt specificate în altă parte în prezenta listă, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:**

a. Echipamente electronice special concepute pentru utilizări militare

Notă ML11.a. include:

- a. echipamente electronice de contraacțiune și de contra-contraacțiune (adică echipamente concepute pentru introducerea semnalelor inutile sau a semnalelor eronate în radar ori în receptoarele de radiocomunicații sau care împiedică sub orice formă recepția, funcționarea ori eficacitatea receptoarelor electronice ale adversarului, inclusiv echipamentele aferente de contraacțiune ale acestuia), inclusiv echipamente de bruij și de combatere a bruijului;
- b. tuburi cu reacordare rapidă a frecvenței (agilitate de frecvență);
- c. sisteme sau echipamente electronice concepute fie pentru supravegherea și controlul spectrului electromagnetic folosite pentru culegerea informațiilor militare sau pentru scopuri de securitate, fie pentru contracararea unor astfel de operațiuni de supraveghere și control;
- d. echipamente subacvatice de contraacțiune, inclusiv echipamente acustice și magnetice de bruij și de inducere în eroare a adversarului, echipamente concepute să introducă semnale inutile sau eronate în receptoarele sonar;
- e. echipamente pentru secretizarea prelucrării datelor, echipamente pentru secretizarea datelor și echipamente pentru secretizarea canalelor de transmisiuni și de semnalizare, utilizând procedee de cifrare;
- f. echipamente de identificare, autentificare și cifrare, precum și echipamente pentru gestionare, generare și distribuție cifru;
- g. echipamente de ghidare și navigație;
- h. echipamente digitale de radiocomunicații cu difuziune troposferică;
- i. demodulatoare digitale special concepute pentru obținerea informațiilor secrete sub formă de semnale;
- j. „sisteme automate de comandă și control”.

b. Echipamente de bruij pentru sisteme globale de navigație prin satelit (GNSS).

**ML12. Sisteme de arme cu energie cinetică de mare viteză și echipamente aferente, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:**

a. Sisteme de arme cu energie cinetică special concepute pentru distrugerea sau pentru determinarea unei ținte să-și abandoneze misiunea

b. Instalații de evaluare și testare special concepute și modele de testare pentru testarea dinamică a proiectilelor și a sistemelor cu energie cinetică, inclusiv ținte și aparatură de diagnosticare.

N.B. Pentru sistemele de arme care folosesc muniție subcalibru sau care folosesc numai propulsie chimică, precum și pentru muniția aferentă, a se vedea ML1.—ML4.

Nota 1 ML12. include următoarele, atunci când sunt special concepute pentru sistemele de arme cu energie cinetică:

- a. sisteme de lansare-propulsie capabile să accelereze mase mai mari de 0,1 g la viteze de peste 1,6 km/s, în regim de tragere simplu sau rapid;
- b. echipamente pentru producerea puterii primare, a blindajului electric, pentru înmagazinarea energiei, controlul termic, condiționarea, comutarea sau manipularea combustibilului, interfețe electrice între sursa de putere, tun și alte funcții de comandă electrică a turelei;
- c. sisteme pentru descoperirea și urmărirea țintelor, conducerea focului sau pentru evaluarea gradului de distrugere a țintei;
- d. sisteme de autodirijare, dirijare sau de propulsie deviată (acclerație laterală) pentru proiectile.

Nota 2 ML12. se aplică sistemelor de arme care utilizează oricare dintre următoarele metode de propulsie:

- a. electromagnetică;
- b. electrotermică;
- c. cu plasmă;
- d. cu gaz ușor; sau
- e. chimică (în situația în care se utilizează în combinație cu oricare dintre cele de mai sus).

**ML13. Echipamente și construcții blindate sau de protecție și componente, după cum urmează:**

a. Plăci de blindaj având oricare dintre următoarele:

1. fabricate conform unui standard ori specificații militare; sau
2. adecvate pentru utilizări militare.

b. Construcții din materiale metalice ori nemetalice sau combinații ale acestora, special concepute pentru a asigura protecția balistică a sistemelor militare și componente special concepute pentru acestea

c. Căști militare fabricate în conformitate cu standarde sau specificații militare ori cu standarde naționale comparabile și componente special concepute pentru acestea (adică partea destinată protecției, căptușeala și bureții)

d. Veste antiglonț și îmbrăcăminte de protecție confecționate în conformitate cu standarde sau specificații militare ori echivalente, precum și componente special concepute pentru acestea.

*Nota 1* ML13.b. include materiale special concepute pentru a realiza blindaje reactive la explozie sau pentru a construi adăposturi militare.

*Nota 2* ML13.c. nu se aplică căștilor convenționale din oțel, care nu sunt echipate cu, modificate sau concepute să accepte orice tip de dispozitiv accesoriu.

*Nota 3* ML13.c. și d. nu se aplică vestelor de protecție, căștilor sau îmbrăcămintei de protecție atunci când însoțesc utilizatorul în scopul protecției personale.

*Nota 4* Singurele căști concepute special pentru personalul care dezamorsează bombe care sunt specificate la ML13 sunt cele special concepute pentru utilizări militare.

*N.B. 1* A se vedea, de asemenea, 1.A.005 din Lista produselor și tehnologiilor cu dublă utilizare.

*N.B. 2* Pentru „materiale fibroase și filamentare” utilizate la fabricarea vestelor și căștilor de protecție, a se vedea 1.C.010 din Lista produselor și tehnologiilor cu dublă utilizare.

**ML14. «Echipamente specializate pentru instruire militară» sau pentru simularea de scenarii militare, simulatoare special concepute pentru antrenamentul utilizării armelor și armamentului specificate la ML1 sau ML2, precum și componente și accesorii special concepute pentru acestea.**

*Notă tehnică*

Termenul «echipament specializat pentru instruire militară» include tipurile militare de echipamente de instruire pentru atac, zbor operațional, descoperire ținte radar, generare de ținte radar, executare a tragerilor, acțiuni de luptă antisubmarin, simulatoare de zbor (inclusiv centrifuge rotative pentru antrenamentul piloților sau astronauților), simulatoare radar, de zbor instrumental, de navigație, de lansare a rachetelor, de echipamente-țintă, de „aeronave” teleghidate, simulatoare de armament, simulatoare de „aeronave” nepilotate, precum și unități mobile de instrucție și echipamente de instrucție pentru operații militare terestre.

*Nota 1* ML14 include generatoare de imagine și sisteme interactive cu mediul pentru simulatoare atunci când sunt special concepute sau modificate pentru utilizări militare.

*Nota 2* ML14 nu se aplică echipamentelor special concepute pentru antrenament în utilizarea armelor de vânătoare sau sport.

**ML15. Echipamente pentru formarea de imagini sau de contraacțiune, după cum urmează, special concepute pentru utilizări militare, precum și componente și accesorii special concepute pentru acestea:**

- a. Echipamente de înregistrare și prelucrare a imaginii
- b. Camere fotografice și de filmat, echipamente fotografice și echipamente de prelucrare a filmelor
- c. Echipamente intensificatoare de imagine
- d. Echipamente de obținere a imaginilor în infraroșu sau spectru termic
- e. Echipamente senzor radar de formare a imaginii
- f. Echipamente de contraacțiune sau de contra-contraacțiune pentru echipamentele specificate la ML15.a.—ML15.e.

*Notă* ML15.f. include echipamente concepute să perturbe funcționarea sau eficacitatea sistemelor militare de formare a imaginii ori să reducă la minimum asemenea efecte perturbatoare.

*Nota 1* În cadrul ML15, termenul «componente special concepute» include următoarele produse, atunci când sunt special concepute pentru utilizări militare:

- a. tuburi convertoare de imagine în infraroșu;
- b. tuburi intensificatoare de imagine (altele decât cele din prima generație);
- c. plăcuțe microcanal;
- d. tuburi de camere TV pentru nivel de luminozitate scăzută;
- e. rețele de detectoare (inclusiv sisteme electronice de interconectare sau citire);
- f. tuburi de camere TV piroelectrice;
- g. sisteme de răcire pentru sistemele de formare a imaginii;
- h. obturatoare cu declanșare electrică de tip fotocromic sau electrooptic având un timp de obturare mai mic de 100 μs, cu excepția obturatoarelor care constituie o parte esențială a unei camere ultrarapide;
- i. invertoare de imagine cu fibre optice;
- j. fotocatozi din semiconductori compuși.

*Nota 2* ML15 nu se aplică „tuburilor intensificatoare de imagine din prima generație” sau echipamentelor special concepute să funcționeze cu „tuburi intensificatoare de imagine din prima generație”.

*N.B.* Pentru clasificarea dispozitivelor de ochire care încorporează „tuburi intensificatoare de imagine din prima generație”, a se vedea ML1, ML2 și ML5.a.

*N.B.* A se vedea, de asemenea, 6.A.002.a.2 și 6.A.002.b. din Lista produselor și tehnologiilor cu dublă utilizare.

**ML16. Produse forjate, turnate și alte semifabricate a căror folosire într-un produs specificat este identificabilă prin compoziția materialului, geometrie sau funcționare și care sunt special concepute pentru oricare dintre produsele specificate la ML1—ML4, ML6, ML9, ML10, ML12 sau ML19**

**ML17. Alte echipamente, materiale și «biblioteci», după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:**

- a. Aparate autonome de imersiune și de deplasare sub apă, după cum urmează:
  1. aparate (de reîmprospătare a aerului) cu circuit închis sau semiînchis, special concepute pentru utilizări militare (de exemplu, care sunt special concepute să fie nemagnetice);
  2. componente special concepute pentru a fi folosite în transformarea pentru utilizări militare a aparatelor cu circuit deschis;
  3. articole concepute exclusiv pentru utilizări militare împreună cu aparate autonome de imersiune și de deplasare sub apă.
- b. Echipamente pentru construcții, special concepute pentru utilizări militare
- c. Accesorii, acoperiri și tratamente pentru suprimarea semnăturii (caracteristicilor specifice), special concepute pentru utilizări militare
- d. Echipamente pentru unități de geniu, special concepute pentru a fi folosite în zona operațiilor militare
- e. „Roboți”, controlere de „roboți” și „efectori-terminali” pentru „roboți”, având oricare dintre următoarele caracteristici:
  1. sunt special concepuți pentru utilizări militare;
  2. sunt prevăzuți cu mijloace de protecție a conductelor hidraulice împotriva perforărilor din exterior datorate schijelor (de exemplu, încorporând conducte cu autoetanșare) și concepuți pentru a folosi fluide hidraulice cu puncte de aprindere la o temperatură mai mare de 839 K (566°C); sau
  3. sunt special concepuți sau calificați pentru a funcționa în condiții de mediu supus acțiunii impulsurilor electromagnetice (EMP).

**Notă tehnică**

*Impulsul electromagnetic (EMP) nu se referă la interferența accidentală cauzată de radiația electromagnetică a echipamentelor aflate în apropiere (de exemplu, mașini, electrocasnice sau electronice) ori de fulgere.*

- f. «Biblioteci» (baze de date conținând parametri tehnici) special concepute pentru utilizări militare, împreună cu echipamentele specificate în prezenta listă
- g. Echipamente de generare a puterii nucleare sau echipamente de propulsie, inclusiv „reactoare nucleare”, special concepute pentru utilizări militare și componente ale acestora special concepute sau modificate pentru utilizări militare
- h. Echipamente și materiale, acoperite sau tratate pentru suprimarea semnăturii (caracteristicilor specifice), special concepute pentru utilizări militare, altele decât cele specificate în altă parte în prezenta listă
- i. Simulatoare special concepute pentru „reactoare nucleare” militare
- j. Ateliere mobile de reparații special concepute sau «modificate» pentru întreținerea și repararea echipamentelor militare
- k. Generatoare de energie pentru câmpul de luptă special concepute sau «modificate» pentru utilizări militare
- l. Containere special concepute sau «modificate» pentru utilizări militare
- m. Feriboturi, altele decât cele specificate în altă parte în prezenta listă, poduri și pontoane special concepute pentru utilizări militare
- n. Modele de test special concepute pentru „dezvoltarea” produselor specificate la ML4, ML6, ML9 sau ML10
- o. Echipamente de protecție laser (de exemplu, protecția ochilor și senzorilor) special concepute pentru utilizări militare.

**Note tehnice**

1. Pentru scopurile din ML17, termenul «bibliotecă» (bază de date conținând parametri tehnici) semnifică o colecție de informații tehnice de natură militară, a cărei consultare permite îmbunătățirea performanțelor echipamentelor sau sistemelor militare.

2. Pentru scopurile din ML17, termenul «modificat» semnifică orice modificare structurală, electrică, mecanică sau de altă natură care furnizează unui produs nemilitar capabilități echivalente cu cele ale unui produs special conceput pentru utilizări militare.

**ML18. Echipamente de producție și componente, după cum urmează:**

- a. Echipamente de «producție» special concepute sau modificate pentru «producția» de produse specificate în prezenta listă, precum și componente special concepute pentru acestea
- b. Instalații special concepute pentru testare în condiții de mediu înconjurător și echipamente special concepute pentru acestea, pentru omologarea, calificarea sau încercarea produselor specificate în prezenta listă.

**Notă tehnică**

*Pentru scopurile din ML18, termenul «producție» include proiectarea, examinarea, producția, testarea și verificarea.*

Notă ML18.a. și ML18.b. includ următoarele echipamente:

- a. instalații de nitrare de tip continuu;
- b. echipamente sau aparate de încercare utilizând forța centrifugă, având oricare dintre următoarele caracteristici:
  1. sunt acționate de un motor sau motoare având puterea nominală mai mare de 298 kW (400 CP);
  2. sunt capabile de a suporta o sarcină utilă de 113 kg sau mai mare; sau
  3. sunt capabile de a imprima o accelerație centrifugă de 8 g sau mai mare, la o sarcină utilă de 91 kg sau mai mare;
- c. prese de deshidratare;
- d. prese de extrudare cu șurub, special concepute sau modificate pentru extrudarea explozivilor militari;
- e. mașini de tăiat pentru dimensionarea încărcăturilor de propulsie extrudate;
- f. tamburi rotativi (cuve rotative) având un diametru de 1,85 m sau mai mare și o capacitate de peste 227 kg;
- g. amestecătoare cu acțiune continuă pentru încărcături solide de propulsie;
- h. mori folosind energia fluidelor pentru măcinarea grosieră sau fină a ingredientelor pentru explozivi militari;
- i. echipamente pentru obținerea atât a sfericității, cât și a uniformității dimensiunilor particulelor din pulberile metalice cuprinse în ML8.c.8.;
- j. convertoare folosind curenți de convecție pentru transformarea materialelor cuprinse în ML8.c.3.

**ML19. Sisteme de arme cu energie dirijată (DEW), echipamente aferente sau de contraacțiune și modele de testare, după cum urmează, precum și componente special concepute pentru acestea:**

- a. Sisteme „laser” special concepute pentru distrugerea sau pentru determinarea unei ținte să-și abandoneze misiunea
- b. Sisteme cu fascicul de particule capabile de distrugerea sau de determinarea unei ținte să-și abandoneze misiunea
- c. Sisteme de radiofrecvență (RF) de înaltă putere capabile de distrugerea sau de determinarea unei ținte să-și abandoneze misiunea
- d. Echipamente concepute special pentru detectarea, identificarea sau apărarea contra sistemelor specificate la ML19.a.—ML19.c.
- e. Modele pentru teste fizice pentru sistemele, echipamentele și componentele specificate la ML19
- f. Sisteme „laser” cu emisie continuă sau în impulsuri special concepute pentru a provoca orbirea permanentă asupra privirii neprotejate, adică asupra ochilor descoperiți sau asupra celor care au dispozitive pentru corecția vederii.

Nota 1 Sistemele de arme cu energie dirijată specificate la ML19. includ sistemele a căror performanță derivă din utilizarea controlată a:

- a. „laserilor” cu emisie continuă sau în impulsuri de putere suficientă pentru a realiza distrugerii similare celor realizate de muniția convențională;
- b. acceleratoarelor de particule care proiectează un fascicul de particule încărcate sau neutre cu putere de distrugere;
- c. emițătoarelor de fascicule de radiofrecvență în impulsuri de putere mare sau de putere medie ridicată care produc câmpuri suficient de intense pentru a scoate din uz circuitele electronice ale unei ținte aflate la distanță.

Nota 2 ML19 include următoarele echipamente, atunci când sunt special concepute pentru sisteme de arme cu energie dirijată:

- a. echipamente pentru producerea puterii primare, înmagazinarea sau comutarea energiei, condiționarea puterii ori manipularea combustibilului;
- b. sisteme pentru descoperirea sau urmărirea țintei;
- c. sisteme capabile să evalueze avarierea, distrugerea sau abandonarea misiunii de către țintă;
- d. echipamente de dirijare, propagare sau focalizare a fasciculului;
- e. echipamente cu posibilitatea de baleiere rapidă a fasciculului pentru operațiunile rapide asupra țintelor multiple;
- f. sisteme optice adaptive și dispozitive de conjugare a fazei;
- g. injectoare de curent pentru fascicule cu ioni negativi de hidrogen;
- h. componente de acceleratoare „calificate pentru utilizări spațiale”;
- i. echipamente pentru emiterea sub formă de con a fasciculelor de ioni negativi;
- j. echipamente pentru controlul și orientarea unui fascicul de ioni de înaltă energie;
- k. folii „calificate pentru utilizări spațiale” destinate neutralizării fasciculelor de izotopi negativi de hidrogen.



**ML20. Echipamente criogenice și „supraconductoare”, după cum urmează, precum și componente și accesorii special concepute pentru acestea:**

a. Echipamente special concepute sau configurate pentru a fi instalate pe un vehicul pentru misiuni militare terestre, navale, aeriene sau spațiale, capabile să funcționeze din mișcare și să producă ori să mențină temperaturi sub 103 K (-170°C).

*Notă ML20.a. include sisteme mobile care încorporează sau folosesc accesorii ori componente fabricate din materiale nemetalice sau neconducătoare de electricitate, cum ar fi materialele plastice ori materialele impregnate cu rășini epoxidice.*

b. Echipamente electrice „supraconductoare” (mașini rotative și transformatoare), special concepute sau configurate pentru a fi instalate pe un vehicul pentru misiuni militare terestre, navale, aeriene ori spațiale și capabile să funcționeze din mișcare.

*Notă ML20.b. nu se aplică generatoarelor homopolare hibride de curent continuu care au armături metalice obișnuite cu un singur pol și care se rotesc într-un câmp magnetic produs de înfășurările supraconductoare, dacă aceste înfășurări reprezintă singura componentă supraconductoare a generatorului.*

**ML21. „Software”, după cum urmează:**

a. „Software” special conceput sau modificat pentru „dezvoltarea”, „producția” ori „utilizarea” echipamentelor, materialelor sau „software” specificate în prezenta listă

b. „Software” specific, altul decât cel specificat la ML21.a., după cum urmează:

1. „software” special conceput pentru utilizări militare și special conceput pentru modelarea, simularea sau evaluarea sistemelor de arme militare;
2. „software” special conceput pentru utilizări militare și special conceput pentru modelarea sau simularea scenariilor de operații militare;
3. „software” pentru determinarea efectelor armelor convenționale, nucleare, chimice sau biologice;
4. „software” special conceput pentru utilizări militare și special conceput pentru aplicații de comandă, comunicații, control și informații (C<sup>3</sup>I) sau de comandă, comunicații, control, computer și informații (C<sup>4</sup>I).

c. „Software” care nu este specificat la ML21.a. sau b., special conceput ori modificat să permită echipamentelor care nu sunt specificate în prezenta listă să îndeplinească funcțiunile militare ale echipamentelor specificate în prezenta listă.

**ML22. „Tehnologie”, după cum urmează:**

a. „Tehnologie”, alta decât cea specificată la ML22.b., care este „necesară” pentru „dezvoltarea”, „producția” sau „utilizarea” produselor specificate în prezenta listă.

b. „Tehnologie”, după cum urmează:

1. „tehnologie” „necesară” pentru proiectarea, asamblarea componentelor și pentru funcționarea, întreținerea și reparația instalațiilor complete de producție pentru produsele specificate în prezenta listă, chiar dacă elementele componente ale acestor instalații de producție nu sunt specificate;
2. „tehnologie” „necesară” pentru „dezvoltarea” și „producția” armelor de calibru mic, chiar dacă este utilizată pentru a produce reproduceri de arme de calibru mic de tip vechi;
3. „tehnologie” „necesară” pentru „dezvoltarea”, „producția” sau „utilizarea” agenților toxici, echipamentului aferent sau componentelor specificate la ML7.a. — ML7.g.;
4. „tehnologie” „necesară” pentru „dezvoltarea”, „producția” sau „utilizarea” „biopolimerilor” sau culturilor de celule specifice, specificate la ML7.h.;
5. „tehnologie” „necesară” exclusiv pentru încorporarea „biocatalizatorilor”, specificați la ML7.i.1., în substanțe purtătoare militare sau în materiale militare.

*Nota 1 „Tehnologia” „necesară” pentru „dezvoltarea”, „producția” sau „utilizarea” produselor specificate în prezenta listă rămâne sub control chiar și când se aplică produselor care nu sunt specificate în prezenta listă.*

*Nota 2 ML22 nu se aplică:*

- a. „tehnologiei” care reprezintă minimumul necesar pentru instalarea, operarea, întreținerea (verificarea) și repararea acelor produse care nu sunt supuse controlului sau ale acelor al căror export a fost autorizat prin licență;
- b. „tehnologiei” care aparține „domeniului public”, pentru „cercetări științifice fundamentale” sau informațiilor minime necesare pentru solicitarea brevetelor;
- c. „tehnologiei” pentru dispozitive de propulsie cu inducție magnetică în sistem continuu pentru transporturi civile.

## DEFINIȚIILE termenilor utilizați în listă

*Nota 1* Definițiile se aplică peste tot în cuprinsul listei. Trimiterile au un rol pur consultativ și nu au niciun efect asupra aplicării universale a termenilor definiți în cuprinsul listei.

*Nota 2* Cuvintele și termenii din lista de definiții preiau accepțiunea definită numai în cazurile în care sunt plasate între ghilimele duble („ ”). Definițiile termenilor între ghilimele simple (« ») sunt date într-o notă tehnică cu privire la articolul respectiv. În toate celelalte cazuri, termenii și expresiile sunt folosite în sensul definițiilor general acceptate (de dicționar).

### „Adaptat pentru utilizare în război” (ML7)

Orice modificare sau selecție (cum ar fi alterarea purității, stabilității la depozitare, virulenței, caracteristicilor de diseminare sau rezistenței la radiații ultraviolete) destinată să crească eficiența în producerea de vătămări asupra oamenilor sau animalelor, de degradări ale echipamentelor ori de distrugerii ale culturilor sau mediului înconjurător.

### „Aditivi” (ML8)

Substanțe utilizate în prepararea explozivilor în scopul îmbunătățirii proprietăților lor.

### „Aeronavă” (ML8, ML9, ML10)

Vehicul aerian cu aripi fixe, cu aripi cu geometrie variabilă, cu aripi rotative (elicopter), cu rotor pivotant sau cu aripi pivotante.

### „Aeronavă civilă” (ML10)

Acea „aeronavă” care, potrivit destinației sale, este înregistrată în listele cu certificatele de navigabilitate aeriană, publicate de autoritățile aviației civile, și este utilizată în zboruri pe rute interne sau internaționale comerciale ori este destinată unei utilizări civile legale, particulare sau de afaceri.

### „Agenți pentru combaterea dezordinii publice” (ML7)

Substanțe care, în anumite condiții de utilizare în scopul combaterii dezordinii publice, produc rapid asupra oamenilor efecte fizice iritante sau incapacitante care dispar la scurt timp după terminarea expunerii. (Substanțele lacrimogene sunt o subclasă a „agenților pentru combaterea dezordinii publice”).

### „Biocatalizatori” (ML7, ML22)

Enzime pentru reacții chimice sau biochimice specifice sau alți compuși biologici care se leagă de agenții chimici de război și accelerează viteza de degradare a acestora.

#### *Notă tehnică*

«Enzime» înseamnă „biocatalizatori” pentru reacții chimice specifice sau biochimice specifice.

### „Biopolimeri” (ML7, ML22)

Macromolecule biologice, după cum urmează:

- a. enzime pentru reacții chimice sau biochimice specifice;
- b. anticorpi monoclonali, policlonali sau antiidiotipici;
- c. receptori special concepuți sau special prelucrați;

#### *Note tehnice*

1. «Anticorpi antiidiotipici» înseamnă anticorpi care se leagă în situsurile de legătură ale antigenului specific ale altor anticorpi.

2. «Anticorpi monoclonali» înseamnă proteine care se leagă la un singur situs antigenic și sunt produse de o singură clonă de celule.

3. «Anticorpi policlonali» înseamnă un amestec de proteine care se leagă la antigenul specific și care sunt produse de mai mult de o clonă de celule.

4. «Receptori» înseamnă structuri biologice macromoleculare capabile de legare a liganzilor, legare care afectează funcțiile fiziologice.

### „Calificat pentru utilizare spațială” (ML19)

Produse care sunt concepute, fabricate și testate pentru a corespunde cerințelor speciale electrice, mecanice sau de mediu necesare pentru utilizarea la lansarea și desfășurarea sateliților ori a sistemelor de zbor de mare altitudine care operează la altitudini de 100 km sau mai mari.

### „Cercetare științifică fundamentală” (ML22)

Activitate experimentală sau teoretică desfășurată în principal pentru obținerea de noi cunoștințe despre principiile fundamentale ale fenomenelor ori faptelor observabile și care nu este orientată în primul rând spre un scop sau obiectiv practic specific.

### „Dezvoltare” (ML21, ML22)

Este legată de toate fazele anterioare producției de serie, cum sunt: definirea concepției, cercetarea în vederea definirii proiectului, analiza proiectului, conceptele de proiectare, execuția și testarea de prototipuri, schemele pentru producția-pilot, datele de proiectare, procesul de transformare a datelor de proiectare într-un produs, proiectul de configurare, proiectele de integrare, planurile generale.

### „Din domeniul public” (ML22)

În sensul prezentei liste, înseamnă că „tehnologia” sau „software” au devenit accesibile fără restricții privind difuzarea viitoare.

*Notă* Restricțiile de copyright nu determină ca „tehnologia” sau „software” să nu fie considerate „din domeniul public”.

**„Efectori terminali” (ML17)**

Clești, unități active de prelucrare și orice alt mijloc de prelucrare fixat pe placa de bază terminală a brațului de manipulare al unui „robot”.

**Notă tehnică**

«Unități active de prelucrare» sunt dispozitive destinate aplicării, relativ la piesa ce urmează a fi prelucrată, a forței de antrenare, a energiei de prelucrare sau a senzorilor.

**„Explozivi” (ML8, ML18)**

Substanțe sau amestecuri de substanțe lichide, solide ori gazoase care, utilizate ca încărcături primare, auxiliare sau principale în componentele de luptă, la demolări sau la alte aplicații militare, sunt necesare pentru detonare.

**„Încărcături de propulsie” (ML8)**

Substanțe sau amestecuri care reacționează chimic pentru a produce volume mari de gaze fierbinți la viteze controlate pentru a realiza un lucru mecanic.

**„Încărcături pirotehnice” (ML4, ML8)**

Amestecuri de combustibili și oxidanți solizi sau lichizi care, atunci când sunt aprinse, dezvoltă o reacție chimică energetică cu o viteză controlată pentru a produce timpi de întârziere specifici ori cantități determinate de căldură, zgomot, fum, radiații în spectrul vizibil sau infraroșu. Substanțele piroforice sunt o subclasă de materiale pirotehnice care nu conțin oxidanți, dar care se aprind spontan în contact cu aerul.

**„Laser” (ML5, ML19)**

Un ansamblu de componente în măsură să producă în timp și în spațiu lumină coerentă amplificată prin emisiune stimulată de radiație.

**„Materiale energetice” (ML4, ML8)**

Substanțe sau amestecuri care reacționează chimic pentru eliberarea energiei necesare scopului urmărit. „Explozivi”, „încărcăturile pirotehnice” și „încărcăturile de propulsie” sunt subclase ale „materialelor energetice”.

**„Materiale fibroase și filamentare” (ML13)**

Includ:

- a. monofilamente continue;
- b. fire toarse și răsucite continue;
- c. benzi, țesături, țesături groase și diverse panglici;
- d. fibre tăiate, celofibre și materiale de protecție din fibre;
- e. cristale fibroase, cu structură mono- sau policristalină, de orice lungime;
- f. poliamide aromatice neprelucrate.

**„Necesar” (ML22)**

Atunci când se aplică „tehnologii” sau „software”-ului, desemnează numai acea parte a „tehnologiei” sau „software”-ului care este esențială pentru atingerea ori depășirea parametrilor, caracteristicilor sau funcțiilor legate de performanțele supuse controlului. Aceste „tehnologii” „necesare” pot fi comune pentru diferite produse.

**„Precursori” (ML8)**

Substanțe chimice specifice utilizate la fabricarea explozivilor militari.

**„Producție” (ML21, ML22)**

Desemnează toate fazele de producție, respectiv: tehnologia de producție, fabricarea, integrarea, asamblarea (montarea), inspecția, testarea, asigurarea calității.

**„Reactor nuclear” (ML17)**

Include materiale din interiorul vasului reactor sau atașate direct acestuia, echipamente care controlează nivelul puterii din zona activă și componente care în mod normal conțin, vin în contact direct sau controlează agentul primar de răcire a zonei active.

**„Robot” (ML17)**

Un mecanism de manipulare, de tipul cu traiectorie continuă sau punct cu punct, care poate utiliza senzori și care prezintă toate caracteristicile următoare:

- a. este multifuncțional;
- b. este capabil să poziționeze sau să orienteze materiale, piese, scule ori dispozitive speciale prin intermediul unor mișcări variabile în spațiu tridimensional;
- c. încorporează 3 sau mai multe dispozitive de deservire cu buclă închisă sau deschisă, inclusiv motoarele pas cu pas; și
- d. este dotat cu „programabilitate accesibilă utilizatorului” prin metoda de învățare/redare sau prin intermediul unui calculator electronic, care poate fi un controller logic programabil, adică fără intervenție mecanică.

**Notă** Definiția anterioară nu include următoarele dispozitive:

1. mecanisme de manipulare cu comandă exclusiv manuală sau controlabile prin telecomandă;
2. mecanisme de manipulare cu secvență fixă, adică dispozitive mobile automatizate ale căror mișcări sunt programate și limitate prin mijloace mecanice. Mișcările programate sunt limitate mecanic prin folosirea opritoarelor fixe, cum ar fi camele sau tijele. Succesiunea mișcărilor și alegerea traiectoriilor sau unghiurilor nu sunt variabile ori modificabile prin mijloace mecanice, electronice sau electrice;

3. *mecanisme de manipulare cu secvență variabilă și cu comandă mecanică, adică dispozitive mobile automatizate, ale căror mișcări sunt programate și limitate prin mijloace mecanice. Mișcările programate sunt limitate mecanic prin folosirea opritoarelor fixe, dar reglabile, cum ar fi camele sau tijele. Succesiunea mișcărilor și alegerea traiectoriilor sau unghiurilor sunt variabile în limitele configurației programate. Variațiile sau modificările configurației programate (de exemplu: schimbarea camelor sau tijelor) pe una sau mai multe axe de mișcare sunt realizate exclusiv prin operații mecanice;*

4. *mecanisme de manipulare cu secvență variabilă ce nu sunt servoasistate, adică dispozitive mobile automatizate, ale căror mișcări sunt programate și limitate prin mijloace mecanice. Programul este variabil, dar secvența este inițiată numai de semnalul binar provenind de la dispozitivele electrice binare sau de la opritoarele reglabile cu limitare mecanică;*

5. *cărucioare-macara cu platformă, definite ca sisteme de manipulare funcționând în coordonate carteziene, construite ca parte integrantă a unui ansamblu vertical de compartimente de înmagazinare și concepute pentru accesul la conținutul acestor compartimente în vederea stocării sau prelevării.*

#### **„Sisteme automate de comandă și control” (ML11)**

Sisteme electronice, în care intră, este procesată și transmisă o informație esențială pentru o operațiune de luptă eficientă a unei grupări, formații majore, formații tactice, unități, nave, subunități sau a unor arme comandate. Aceasta se realizează prin utilizarea unui computer și a altor hardware specializate să sprijine funcționarea unei organizații militare de comandă și control. Principalele funcții ale unui sistem automat de comandă și control sunt: colectarea, acumularea, stocarea, procesarea automate și eficiente ale informației; afișarea pe ecran a situației și circumstanțelor care afectează pregătirea și desfășurarea operațiunilor de luptă; calcule la nivel operativ și tactic pentru alocarea de resurse elementelor și grupărilor prin ordin operativ de luptă sau desfășurarea pentru luptă conform misiunii ori stadiului operațiunii; pregătirea datelor pentru aprecierea situației și luarea deciziei în orice moment pe timpul operațiunii sau luptei; simularea pe computer a operațiunilor de luptă.

#### **„Software” (ML21)**

O colecție de unu sau mai multe „programe” ori „microprograme” stocate pe orice suport accesibil.

#### Note tehnice

1. „Program” reprezintă o secvență de instrucțiuni pentru transformarea sau convertirea unui proces într-o formă executabilă de către un computer electronic.

2. „Microprogram” reprezintă o secvență de instrucțiuni elementare păstrate în mediu special, a cărei execuție se inițiază prin introducerea registrului cu instrucțiuni de referință.

#### **„Supraconductor” (ML18, ML20)**

Se referă la materiale (adică metale, aliaje sau compuși) care își pot pierde în totalitate rezistența electrică (adică pot căpăta o conductivitate electrică infinită și pot transporta curenți electrici foarte mari fără a produce căldură prin efectul Joule).

#### Notă tehnică

Starea „supraconductoare” a unui material este caracterizată individual de o „temperatură critică”, un câmp magnetic critic, care este funcție de temperatură, și de densitatea critică a curentului, care este în același timp funcție de câmpul magnetic și de temperatură.

#### **„Tehnologie” (ML22)**

Informații specifice necesare pentru „dezvoltarea”, „producția” sau „utilizarea” unui produs. Informațiile iau forma de date tehnice sau asistență tehnică.

#### Note tehnice

1. „Datele tehnice” se prezintă sub forma unor planuri, diagrame, modele, formule, tabele, proiecte și specificații tehnice, manuale și instrucțiuni scrise sau înregistrate pe suporturi sau dispozitive, cum ar fi discuri, benzi, memorii numai pentru citire.

2. „Asistența tehnică” se prezintă sub formă de instrucțiuni, procedee practice, instruire, cunoștințe aplicate, servicii de consultanță. „Asistența tehnică” poate implica un transfer de „date tehnice”.

#### **„Tuburi intensificatoare de imagine din prima generație” (ML15)**

Tuburi cu focalizare electrostatică, utilizând la intrare și ieșire fibre optice sau plăcuțe cu suprafață din sticlă, fotocatozi multialcalini (S-20 sau S-25), fără a avea amplificare cu plăcuțe microcanal.

#### **„Utilizare” (ML21, ML22)**

Exploatarea, instalarea (inclusiv instalarea pe amplasament), întreținerea (verificarea), repararea, revizia generală și modernizarea.

#### **„Vehicule mai ușoare decât aerul” (ML10)**

Baloane și nave aeriene care utilizează pentru ridicare aer cald sau gaze mai ușoare decât aerul, cum ar fi heliu sau hidrogen.

#### **„Vectori de expresie” (ML7)**

Purtători (de exemplu, o plasmidă sau un virus) utilizați pentru a introduce material genetic în celule-gazdă.

# ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL ECONOMIEI

## ORDIN

**privind lansarea Cererii de propuneri de proiecte pentru investiții în cadrul operațiunii 4.1. a) „Sprijinirea investițiilor în instalații și echipamente pentru întreprinderi din industrie, care să conducă la economii de energie, în scopul îmbunătățirii eficienței energetice” din axa prioritară 4 „Creșterea eficienței energetice și a securității furnizării în contextul combaterii schimbărilor climatice” a Programului operațional sectorial „Creșterea competitivității economice” (POS CCE)**

În baza Hotărârii Guvernului nr. 457/2008 privind cadrul instituțional de coordonare și de gestionare a instrumentelor structurale,

în conformitate cu:

— Regulamentul (CE) nr. 1.083/2006 al Consiliului din 11 iulie 2006 de stabilire a unor dispoziții generale privind Fondul European de Dezvoltare Regională, Fondul Social European și Fondul de coeziune și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.260/1999;

— Regulamentul (CE) nr. 1.080 al Parlamentului European și al Consiliului din 5 iulie 2006 privind Fondul European de Dezvoltare Regională și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1.783/1999;

— Cadrul Strategic Național de Referință 2007—2013, aprobat prin Decizia Comisiei Europene nr. 2.594 din 25 iunie 2007;

— Programul operațional sectorial „Creșterea competitivității economice”, aprobat prin Decizia Comisiei nr. 3.472/2007, în temeiul prevederilor art. 9 alin. (4) din Hotărârea Guvernului nr. 1.720/2008 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei, cu modificările și completările ulterioare,

**ministrul economiei** emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă lansarea Cererii de propuneri de proiecte pentru investiții în instalații și echipamente pentru întreprinderi din industrie, care să conducă la economii de energie, în scopul îmbunătățirii eficienței energetice, finanțate din Fondul European de Dezvoltare Regională și de la bugetul de stat, prin Programul operațional sectorial „Creșterea competitivității economice” (POS CCE), axa prioritară 4 „Creșterea eficienței energetice și a securității furnizării în contextul combaterii schimbărilor climatice”, operațiunea 4.1. a) Sprijinirea investițiilor în instalații și echipamente pentru întreprinderi din industrie, care să conducă la economii de energie, în scopul îmbunătățirii eficienței energetice”.

Art. 2. — (1) Termenul de depunere a cererilor de finanțare pentru operațiunea 4.1. a) este prevăzut în anexa nr. 1 „Cerere de propuneri de proiecte”.

(2) Îndrumări pentru completarea corectă a cererii de finanțare, precum și informații referitoare la condițiile de finanțare, criteriile de eligibilitate, procesul de evaluare și

selecție a proiectelor aferente operațiunii menționate la art. 1 sunt cuprinse în anexa nr. 2 „Ghidul solicitantului”.

(3) Contractarea, finanțarea și monitorizarea proiectelor selectate, precum și raportarea se fac în conformitate cu prevederile anexei nr. 2.

Art. 3. — Valoarea alocării financiare din fondurile POS CCE, pentru perioada 4 ianuarie 2010—30 noiembrie 2010, este în cuantum de 400.000.000 lei, pentru finanțarea proiectelor selectate în cadrul cererii de propuneri de proiecte prevăzute la art. 1.

Art. 4. — Anexele nr. 1 și 2\*) fac parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 5. — Structurile responsabile cu coordonarea, implementarea și gestionarea fondurilor structurale aferente axei prioritare 4 din cadrul POS CCE din cadrul Ministerului Economiei vor duce la îndeplinire prevederile prezentului ordin.

Art. 6. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul economiei,  
**Adriean Videanu**

București, 16 decembrie 2009.  
Nr. 2.200.

\*) Anexele nr. 1 și 2 se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 14 bis, care se poate achiziționa de la Centrul pentru relații cu publicul al Regiei Autonome „Monitorul Oficial”, București, șos. Panduri nr. 1.

MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE  
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ  
AUTORITATEA NAȚIONALĂ A VĂMILOR

## ORDIN

### pentru aprobarea Instrucțiunilor privind accesul operatorilor economici la aplicația EMCS-RO de control al mișcărilor cu produse accizabile în regim suspensiv de accize

Având în vedere:

— Ordinul ministrului finanțelor publice nr. 110/2007 privind aprobarea Procedurii de gestionare a documentelor administrative de însoțire, întocmite în cazul deplasării produselor accizabile în regim suspensiv, cu modificările și completările ulterioare;

— Ordinul președintelui Agenției Naționale de Administrare Fiscală nr. 1.599/2009 privind aprobarea Instrucțiunilor de completare a documentului administrativ de însoțire în format electronic (e-DAI) utilizând aplicația EMCS-RO de control al mișcărilor cu produse accizabile în regim suspensiv de accize;

— Hotărârea Guvernului nr. 110/2009 privind organizarea și funcționarea Autorității Naționale a Vămilelor, pentru punerea în aplicare a cerințelor Comisiei Europene referitoare la implementarea unui sistem informatic comun privind controlul mișcărilor cu produse accizabile în regim suspensiv pe teritoriul vamal al Comunității.

**vicepreședintele Agenției Naționale de Administrare Fiscală** emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Instrucțiunile privind accesul operatorilor economici la aplicația EMCS-RO de control al mișcărilor cu produse accizabile în regim suspensiv de accize, prevăzute în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Începând cu data intrării în vigoare a Ordinului președintelui Agenției Naționale de Administrare Fiscală nr. 1.599/2009 privind aprobarea Instrucțiunilor de completare a documentului administrativ de însoțire în format electronic (e-DAI) utilizând aplicația EMCS-RO de control al mișcărilor cu

produse accizabile în regim suspensiv de accize, se abrogă prevederile Ordinului vicepreședintelui Agenției Naționale de Administrare Fiscală nr. 5.823 din 23 iulie 2008 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind accesul operatorilor economici la aplicația informatică de urmărire a mișcărilor cu produse accizabile în regim suspensiv RO-DAI, la nivel național, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 581 din 1 august 2008.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Vicepreședintele Agenției Naționale de Administrare Fiscală,  
**Radu Traian Mărginean**

București, 24 decembrie 2009.  
Nr. 3.652.

ANEXĂ

## INSTRUCȚIUNI

### privind accesul operatorilor economici la aplicația EMCS-RO de control al mișcărilor cu produse accizabile în regim suspensiv de accize

#### CAPITOLUL I

#### Dispoziții generale

1. Aplicația EMCS-RO — componenta Mișcări permite depunerea documentului administrativ de însoțire în format electronic (e-DAI), urmărirea mișcării și închiderea operațiunilor cu produse accizabile în regim suspensiv de accize pe teritoriul României.

2. Depunerea documentelor administrative de însoțire în format electronic, prin intermediul aplicației EMCS-RO, se face de către operatorii economici autorizați să desfășoare operațiuni cu produse accizabile în regim suspensiv de accize.

3. Soluțiile tehnice puse la dispoziție de Autoritatea Națională a Vămilelor pentru accesul operatorilor economici autorizați ca antrepozitar, operator înregistrat, operator neînregistrat sau utilizator final la aplicația EMCS-RO sunt următoarele:

3.1. conectarea securizată la o interfață web a EMCS-RO, denumită în continuare *soluția de conectare DTI (Direct Trader Input)*, ce permite:

3.1.1. introducerea datelor din documentul administrativ de însoțire și procesarea acestuia conform fluxului de procesare a e-DAI;

3.1.2. încărcarea datelor din documentul administrativ de însoțire dintr-un fișier XML generat de propriile aplicații conform specificațiilor tehnice publicate pe pagina de internet a Autorității Naționale a Vămilelor la secțiunea „EMCS/Conectare la sistemul informatic” și procesarea acestuia conform fluxului de procesare a e-DAI;

3.2. schimbul securizat de date între aplicațiile operatorilor economici și aplicația EMCS-RO, denumită în continuare *soluția de conectare EDI (Exchange Data Interface)*, cu respectarea formatului și structurilor aferente mesajelor definite și publicate pe pagina de internet a Autorității Naționale a Vămilelor la secțiunea „EMCS/Conectare la sistemul informatic”.

4. Operatorii economici care vor utiliza soluția tehnică recomandată la pct. 3.1 trebuie să îndeplinească cerințele tehnice hardware și software, prezentate în anexa nr. 1 la instrucțiuni.

5. Accesul operatorilor economici la aplicația EMCS-RO se realizează pe baza unei autorizații eliberate de Autoritatea Națională a Vămilelor — Direcția de tehnologia informației, comunicații și statistică vamală.

## CAPITOLUL II

**Procedura de autorizare a accesului la EMCS-RO, componenta Mișcări****A. Condiții de acces**

6. Accesul operatorilor economici autorizați să desfășoare operațiuni cu produse accizabile în regim suspensiv de accize la aplicația EMCS-RO, care au optat pentru soluția de conectare DTI, se realizează pe baza unei autorizații eliberate de Autoritatea Națională a Vămilelor.

7. Accesul operatorilor economici autorizați să desfășoare operațiuni cu produse accizabile în regim suspensiv de accize la aplicația EMCS-RO, care au optat pentru soluția de conectare EDI, se realizează pe baza certificatului de conformitate emis în urma parcurgerii cu succes a testelor de conformitate și a autorizației eliberate de Autoritatea Națională a Vămilelor.

**B. Dosarul de autorizare**

8. Autorizația de acces al operatorilor economici autorizați să desfășoare operațiuni cu produse accizabile în regim suspensiv de accize la aplicația EMCS-RO se acordă pe baza unei cereri scrise, întocmită potrivit modelului prezentat în anexa nr. 2, care cuprinde: denumirea societății comerciale, tipul autorizației, informații privind sediul societății (localitatea, adresa), codul unic de înregistrare (CUI), numele, prenumele și funcțiile persoanelor care reprezintă legal societatea comercială, componenta pentru care se solicită acces la aplicație, precum și soluția/soluțiile tehnică(e) aleasă/alese. Cererea de autorizare pentru acces la aplicația EMCS-RO se depune de către reprezentantul legal al operatorului economic autorizat ca antrepozitar, operator înregistrat, operator neînregistrat sau utilizator final. Cererea se transmite la Autoritatea Națională a Vămilelor — Direcția de tehnologia informației, comunicații și statistică vamală împreună cu:

8.1. copia autorizației de antrepozitar/antrepozit fiscal, operator înregistrat, operator neînregistrat sau utilizator final;

8.2. cererea de autorizare pentru accesul la aplicația EMCS-RO, conform modelului prezentat în anexa nr. 2;

8.3. formularul de înregistrare în aplicația EMCS-RO, conform modelului prezentat în anexa nr. 3;

8.4. lista direcțiilor județene și a municipiului București pentru accize și operațiuni vamale/birourilor vamale (DJAOV/BV) în a căror rază de competență își desfășoară activitatea solicitantul și a persoanelor desemnate să depună documente administrative de însoțire în aplicația EMCS-RO, conform modelului prezentat în anexa nr. 4;

8.5. o declarație-angajament completată conform modelului prezentat în anexa nr. 5.

**C. Emiterea autorizației de acces**

9. Pentru operatorii economici care vor utiliza soluția de conectare DTI, după verificarea documentelor menționate la lit. B, se întocmește autorizația de acces al operatorilor economici înregistrați la aplicația EMCS-RO, în două exemplare, și se semnează de către directorul Direcției de tehnologia informației, comunicații și statistică vamală, potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 6. Un exemplar al autorizației se transmite solicitantului, iar celălalt se păstrează în evidența Serviciului analiza și optimizarea aplicațiilor informatice din cadrul Direcției de tehnologia informației, comunicații și statistică vamală.

10. Autorizația de acces va conține informații privind componenta la care se autorizează accesul, denumirea și sediul societății, codul de acciză al antrepozitarului/operatorului înregistrat/operatorului neînregistrat/utilizatorului final, după caz, denumirea certificatului digital, precum și parola acestuia (fișier care asigură accesul criptat și securizat la aplicația EMCS-RO), alocate pentru fiecare operator economic autorizat, în funcție de DJAOV/BV pentru care este autorizat, precum și informații privind data emiterii autorizației/actualizării acesteia. Împreună cu autorizația se va transmite fișierul ce reprezintă certificatul digital, acesta din urmă fiind transmis la adresa de e-mail comunicată de solicitant prin formularul de înregistrare prevăzut la anexa nr. 3.

11. Pentru operatorii economici care vor utiliza soluția de conectare EDI, după efectuarea cu succes a testelor de conformitate (condițiile și etapele necesare derulării testelor de conformitate sunt descrise în documentul „Instrucțiunile de conectare, configurare/dezvoltare necesare pentru implementarea soluției de conectare EDI”, publicat pe pagina de internet a Autorității Naționale a Vămilelor) se întocmește certificatul de atestare a conformității, în două exemplare, și se semnează de către directorul Direcției de tehnologia informației, comunicații și statistică vamală, potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 7.

12. După verificarea documentelor menționate la lit. B și a certificatului de conformitate, se întocmește autorizația de acces al operatorilor economici înregistrați la aplicația EMCS-RO, în două exemplare, și se semnează de către directorul Direcției de tehnologia informației, comunicații și statistică vamală, potrivit modelului prevăzut în anexa nr. 6. Un exemplar al autorizației se transmite solicitantului, iar celălalt se păstrează în evidența Serviciului analiza și optimizarea aplicațiilor informatice din cadrul Direcției de tehnologia informației, comunicații și statistică vamală.

13. Autorizația de acces va conține informații privind componenta la care se autorizează accesul, denumirea și sediul societății, codul de acciză al antrepozitarului sau codul de acciză al operatorului înregistrat/operatorului neînregistrat/utilizatorului final, după caz, numele și parola certificatului digital (fișier care asigură accesul criptat și securizat la aplicația EMCS-RO), alocate pentru fiecare operator economic autorizat, în funcție de DJAOV/BV pentru care a solicitat acces, precum și informații privind data emiterii autorizației/actualizării acesteia. Împreună cu autorizația se va transmite fișierul ce reprezintă certificatul digital, acesta din urmă fiind transmis la adresa de e-mail comunicată de solicitant prin formularul de înregistrare prevăzut la anexa nr. 3.

14. După obținerea autorizației de acces la aplicația EMCS-RO, solicitantul va depune imediat o copie a acesteia la fiecare DJAOV/BV în a cărei/cărui rază de competență este autorizat să își desfășoare activitatea, împreună cu lista persoanelor (utilizatorilor) desemnate să depună documentele administrative de însoțire în format electronic pentru fiecare DJAOV/BV, conform modelului prezentat în anexa nr. 4.

**D. Suspendarea, revocarea și anularea autorizației de acces**

15. Autoritatea Națională a Vămilelor poate suspenda autorizația dacă:

15.1. titularul solicită;

15.2. titularul nu respectă regulile și condițiile tehnice impuse de cerințele Sistemului informatic integrat vamal. Înainte de a dispune suspendarea autorizației/extinderii autorizației, Autoritatea Națională a Vămilelor pune în vedere titularului să își îndeplinească obligațiile și stabilește un termen pentru aceasta. Dacă titularul nu își îndeplinește obligațiile în termenul stabilit, Autoritatea Națională a Vămilelor suspendă autorizația pe o perioadă de la 3 la 12 luni. Dacă în această perioadă titularul își îndeplinește obligațiile, Autoritatea Națională a Vămilelor poate ridica măsura suspendării. Dacă în termenul pentru care s-a dispus suspendarea titularul nu își îndeplinește obligațiile, Autoritatea Națională a Vămilelor anulează autorizația.

16. Autoritatea Națională a Vămilelor poate anula sau revoca autorizația în condițiile prevăzute la art. 8—10 din Regulamentul (CEE) nr. 2.913/92 al Consiliului din 12 octombrie 1992 de instituire a Codului Vamal Comunitar. Autoritatea Națională a Vămilelor poate dispune anularea autorizației/extinderii autorizației și atunci când titularul nu respectă regulile de funcționare, securitate și confidențialitate a datelor impuse de cerințele Sistemului informatic integrat vamal sau la solicitarea titularului.

17. Decizia de suspendare, revocare sau de anulare conține data de la care măsura intră în vigoare și este transmisă titularului.

**E. Actualizarea datelor privind autorizația de acces**

18. Autorizația de acces al operatorilor economici la aplicația EMCS-RO se actualizează, la cererea titularului, atunci când:

a) au survenit modificări față de situația inițială privind depunerea documentelor administrative de însoțire în format electronic;

b) unul sau mai multe dintre elementele care au stat la baza emiterii au fost modificate (actualizate).

**CAPITOLUL III****Dispoziții finale**

19. Operatorul economic solicitant va depune un singur dosar de autorizare pentru accesul la aplicația EMCS-RO.

20. Operatorul economic care a obținut autorizația de acces la aplicația EMCS-RO va parcurge toți pașii prezentați în „Instrucțiunile de instalare și configurare a aplicației EMCS-RO prin conexiuni internet”, publicate pe pagina de internet a Autorității Naționale a Vămilelor.

21. Orice modificare intervenită în datele titularului autorizației se va transmite în scris Autorității Naționale a Vămilelor sau DJAOV/BV în a cărei/căruia rază de competență își desfășoară activitatea solicitantul (pentru situația în care sunt modificări privind personalul desemnat să depună documente administrative de însoțire a produselor accizabile — anexa nr. 4 de către operatorul economic solicitant în termen de 24 de ore de la producerea acesteia, cu completarea corespunzătoare a formularelor din anexele nr. 2, 3, 4 și 5.

22. Autoritatea Națională a Vămilelor va informa operatorii economici, prin publicare pe pagina de internet proprie, despre schimbările ce pot surveni în politica de acces la aplicația EMCS-RO, aprobate prin ordin al vicepreședintelui Agenției Naționale de Administrare Fiscală, care conduce Autoritatea Națională a Vămilelor.

23. Anexele nr. 1—7 fac parte integrantă din prezentele instrucțiuni.

*ANEXA Nr. 1  
la instrucțiuni*

**CERINȚE TEHNICE  
pentru utilizarea aplicației EMCS-RO**

**▲ Hardware**

- ▶ Pentium IV
  - 512 MB RAM
  - 40 GB HDD
  - USB
- ▶ Conexiune internet stabilă (128 Kbps), nerecomandat dial-up
- ▶ Imprimantă laser (600 Dots/inch)

**▲ Software**

- ▶ Windows XP
- ▶ Internet Explorer versiunea 6.0 sau superioară

*ANEXA Nr. 2  
la instrucțiuni*

Nr. .... din .....

Către

Autoritatea Națională a Vămilelor

Direcția de tehnologia informației, comunicații și statistică vamală

**CERERE DE AUTORIZARE  
pentru acces la EMCS-RO, pentru componenta Mișcări**

Societatea ....., autorizată ca:

- antrepozitar,
- operator înregistrat,
- operator neînregistrat,
- utilizator final,

având CUI ....., cu sediul în (localitatea, adresa)....., nume fișier certificat digital alocat pentru accesul la RO-DAI\* ....., reprezentată legal de ....., având funcția de .....

solicităm utilizarea următoarei/următoarelor soluții tehnice pentru accesul la EMCS-RO, componenta Mișcări.

conectare securizată la interfața WEB a EMCS-RO, în vederea introducerii/actualizării datelor din documentul administrativ de însoțire (DTI);

schimb securizat de date între aplicația operatorului economic și EMCS-RO (EDI).

.....  
(numele, prenumele, funcția)

.....  
(semnătura și ștampila)

Se bifează căsuța corespunzătoare.

\* Acest câmp este obligatoriu de completat pentru operatorii economici care beneficiază de o autorizație de acces la aplicația RO-DAI. Se vor completa numele fișierelor cu extensia \*.p12, care se regăsesc în autorizația de acces la aplicația RO-DAI pentru care se dorește accesul la aplicația EMCS-RO.





MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE  
AGENȚIA NAȚIONALĂ DE ADMINISTRARE FISCALĂ  
Autoritatea Națională a Vănilor



FORMULAR DE ÎNREGISTRARE ÎN EMCS-RO

TIP OPERATOR ECONOMIC	<input type="checkbox"/> ANTREPOZITAR <input type="checkbox"/> OPERATOR ÎNREGISTRAT <input type="checkbox"/> OPERATOR NEÎNREGISTRAT <input type="checkbox"/> UTILIZATOR FINAL
COD DE ACCIZĂ ANTREPOZITAR/ANTREPOZIT FISCAL/OPERATOR ÎNREGISTRAT/UTILIZATOR FINAL/OPERATOR NEÎNREGISTRAT*	*
COD UNIC DE ÎNREGISTRARE**	
NUME	
ADRESĂ	
COD POȘTAL (ZIP)	
ORAȘ/LOCALITATE	
SECTOR/JUDEȚ	
ȚARĂ	
TELEFON	
FAX	
E-MAIL	
NUME REPREZENTANT LEGAL	
BENEFICIAR AL UNEI AUTORIZAȚII DE ACCES LA APLICAȚIA RO-DAI	<input type="checkbox"/> DA Nr. autorizație:                      Data: <input type="checkbox"/> NU
BENEFICIAR ACCES LA APLICAȚIA EMCS-RO FAZA-PILOT	<input type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NU
NUME FIȘIER CERTIFICAT DIGITAL ALOCAT PENTRU ACCESUL LA RO-DAI***	
DATA INTRODUCERII ÎN EMCS-RO	****
DATA IEȘIRII DIN EMCS-RO	****
OPERATOR ECONOMIC SEMNĂTURĂ ȘTAMPILĂ	AUTORITATEA NAȚIONALĂ A VĂMILOR SEMNĂTURĂ ȘTAMPILĂ

\* Se preia din autorizația de antrepozitar/antrepozit fiscal, operator înregistrat, operator neînregistrat sau utilizator final.

\*\* Se preia din certificatul de înregistrare.

\*\*\* Se completează de către operatorii economici beneficiari ai unei autorizații de acces la RO-DAI.

\*\*\*\* Se completează de către A.N.V., restul câmpurilor fiind obligatoriu de completat.









Nr. crt.	DJAOV/BV		Cod acciză antrepozitar/antrepozit** sau operator înregistrat ori operator neînregistrat sau utilizator final	Persoane desemnate				Componenta pentru care se solicită conectare (M-MIȘCĂRI)	Nume utilizator/Parola	
	Cod	Denumire		Nume	Prenume	CNP	Adresa		Nume utilizator*	Parola*
9.	ROTM8720	Direcția Județeană pentru Accize și Operațiuni Vamale Timiș								
10.	ROTM8730	BV Timișoara Aero								
11.	ROTM8750	BV Lugoj								

.....  
Numele, prenumele, funcția,

.....  
Semnătura și ștampila\*\*\*

\* Se completează de către administratorii de sistem din cadrul DJAOV/BV.

\*\* În cazul antrepozitarilor se va completa codul de acciză al antrepozitarului sau/și codurile de antrepozite fiscale la care utilizatorul are dreptul să efectueze operațiuni cu produse accizabile.

\*\*\* Semnătura și ștampila sunt necesare pe fiecare pagină completată.

ANEXA Nr. 5  
la instrucțiuni

OPERATOR ECONOMIC

Cod unic de înregistrare

.....

**DECLARAȚIE - ANGAJAMENT**  
**privind respectarea obligațiilor ce revin utilizatorilor EMCS-RO**

Nr. .... /data .....

Societatea ....., autorizată ca antrepozitar/antrepozit fiscal, operator înregistrat, operator neînregistrat sau utilizator final ....., având CUI ....., reprezentată legal prin ....., având funcția de ....., se angajează:

în calitate de utilizator, cunoscând dispozițiile legale cu caracter general și special în materie de protecție a dreptului de proprietate, precum și sancțiunile aplicabile în cazul săvârșirii unor fapte prin care se aduc atingeri dreptului de proprietate, ne asumăm în mod direct și necondiționat obligațiile privitoare la utilizarea EMCS-RO față de Autoritatea Națională a Vămile, în calitate de proprietar al Sistemului informatic integrat vamal, astfel:

**I. Obligațiile utilizatorului**

Ne angajăm, în calitate de utilizatori ai EMCS-RO, să respectăm regulile impuse de autoritatea vamală, proprietară a sistemului.

Ea este singura în măsură să asigure accesul utilizatorilor la software-ul specific EMCS-RO, în condițiile pe care le consideră necesare.

Față de cele de mai sus, ne obligăm:

1. Condiții tehnice:

- a) să deținem echipamentele de calcul adecvate pentru instalarea, utilizarea și funcționarea normală a EMCS-RO;
- b) să asigurăm conexiunea la internet în conformitate cu condițiile stabilite prin prezentele instrucțiuni privind accesul la EMCS-RO;
- c) să deținem platforma software adecvată pentru instalarea, utilizarea și funcționarea normală a EMCS-RO;
- d) să asigurăm suportul tehnic necesar pentru utilizarea și funcționarea normală a EMCS-RO.

2. Resurse umane:

- a) să asigurăm personalul calificat în domeniul informatic și vamal capabil să utilizeze EMCS-RO;
- b) să asigurăm instruirea personalului utilizator al EMCS-RO cu privire la instrucțiunile în vigoare.

3. Confidențialitatea și securitatea datelor:

- a) să asigurăm utilizarea EMCS-RO pusă la dispoziție de autoritatea vamală, la parametrii definiți de către aceasta\*;
- b) să nu permitem accesul terților la EMCS-RO;
- c) să nu utilizăm EMCS-RO în numele altor persoane juridice sau fizice;
- d) să nu difuzăm EMCS-RO altor persoane juridice sau fizice;
- e) să nu modificăm EMCS-RO;
- f) să nu utilizăm alte produse informatice pentru accesul la EMCS-RO\*\*;
- g) să luăm toate măsurile ce se impun pentru a nu afecta securitatea Sistemului informatic integrat vamal;
- h) să asigurăm confidențialitatea datelor și informațiilor de care luăm cunoștință prin utilizarea EMCS-RO;

- i) să nu înstrăinăm certificatul digital ce permite accesul securizat la aplicația EMCS-RO altor persoane neautorizate;  
j) să nu divulgăm altor persoane neautorizate utilizatorii și parolele care asigură accesul la EMCS-RO.

4. Asigurarea condițiilor pentru exercitarea dreptului de control al Autorității Naționale a Vămirilor asupra activității desfășurate:

- a) să respectăm obligațiile referitoare la condițiile tehnice, comunicații și confidențialitatea și securitatea datelor;  
b) să asigurăm nivelul de instruire a persoanelor desemnate să utilizeze EMCS-RO cu respectarea instrucțiunilor de lucru.

## II. Măsuri cu caracter administrativ ce pot fi luate de către Autoritatea Națională a Vămirilor

În cazul nerespectării obligațiilor asumate, am luat cunoștință că suntem pasibili de a suporta următoarele sancțiuni, în funcție de gravitatea faptelor săvârșite:

- a) suspendarea temporară a autorizației de acces la EMCS-RO pe o perioadă cuprinsă între 3 și 12 luni;  
b) anularea autorizației de acces la EMCS-RO.

Autoritatea Națională a Vămirilor are dreptul de a anula sau de a prelungi sancțiunile acordate.

Aplicarea sancțiunilor de către autoritatea vamală nu exclude răspunderea civilă și penală a utilizatorului pentru eventualele prejudicii cauzate prin faptele săvârșite.

Data .....

Utilizator,

Funcția .....

Numele .....

Semnătura .....

\* Valabilă pentru conectare securizată la interfața web a EMCS-RO în vederea introducerii/actualizării datelor din documentul administrativ de însoțire (DTI).

\*\* Valabilă pentru schimb securizat de date între aplicația operatorului economic și EMCS-RO (EDI).

ANEXA Nr. 6  
la instrucțiuni

AUTORITATEA NAȚIONALĂ A VĂMILOR

DIRECȚIA DE TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, COMUNICAȚII ȘI STATISTICĂ VAMALĂ

Exemplar nr. ....

## A U T O R I Z A Ț I E

### pentru accesul la EMCS-RO, componenta Mișcări

Nr. .... din .....

1. Denumirea și sediul solicitantului .....

2. Cod de acciză antrepozitar/operator înregistrat/utilizator final/operator neînregistrat

3. Certificat digital .....

Parolă:

Director,

Autorizația este valabilă începând cu data de .....

Actualizarea autorizației este valabilă începând cu data de .....

ANEXA Nr. 7  
la instrucțiuni

## C E R T I F I C A T

### de atestare a conformității

Prin prezentul document se certifică faptul că operatorul economic ..... a efectuat cu succes testele de conformitate în vederea conectării sistemului propriu la aplicația EMCS-RO, utilizând soluția de conectare EDI.

Director,

**ABONAMENTE LA PUBLICAȚIILE OFICIALE PE SUPORT FIZIC**  
— Prețuri pentru anul 2010 —

Nr. crt.	Denumirea publicației	Număr de apariții anuale	Valoare (TVA 9% inclus) — lei		
			12 luni	3 luni	1 lună
1.	Monitorul Oficial, Partea I	900	1.200	330	120
2.	Monitorul Oficial, Partea I, limba maghiară	100	1.500		140
3.	Monitorul Oficial, Partea a II-a	200	2.250		200
4.	Monitorul Oficial, Partea a III-a	500	430		40
5.	Monitorul Oficial, Partea a IV-a	6.000	1.720		160
6.	Monitorul Oficial, Partea a VI-a	240	1.600		150
7.	Monitorul Oficial, Partea a VII-a	48	540		50
8.	Colecția Legislația României	4	450	120	
9.	Colecția Hotărâri ale Guvernului României	12	750		70

NOTĂ:

Monitorul Oficial, Partea I bis, se multiplică și se achiziționează pe bază de comandă.

**ABONAMENTE LA PRODUSELE ÎN FORMAT ELECTRONIC**  
— Prețuri pentru anul 2010 —

Produs	Abonamentul FLEXIBIL (Monitorul Oficial, Partea I + alte 3 părți ale Monitorului Oficial, la alegere)									
	Lunar					Anual				
	Online/ Monopost	Rețea 5	Rețea 25	Rețea 100	Rețea 300	Online/ Monopost	Rețea 5	Rețea 25	Rețea 100	Rețea 300
AutenticMO	40	100	250	600	1.320	400	1.000	2.500	6.000	13.200
ExpertMO	90	230	580	1.390	3.060	900	2.250	5.630	13.510	29.720

Produs	Abonamentul COMPLET (Monitorul Oficial, Partea I + toate celelalte părți ale Monitorului Oficial)									
	Lunar					Anual				
	Online/ Monopost	Rețea 5	Rețea 25	Rețea 100	Rețea 300	Online/ Monopost	Rețea 5	Rețea 25	Rețea 100	Rețea 300
AutenticMO	50	130	330	790	1.740	500	1.250	3.130	7.510	16.520
ExpertMO	110	280	700	1.680	3.700	1.100	2.750	6.880	16.510	36.320

Prețurile sunt exprimate în lei și conțin TVA.

Mai multe informații puteți găsi pe site-ul [www.expert-monitor.ro](http://www.expert-monitor.ro), unde puteți aplica on-line comanda.

**EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR**



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; C.I.F. RO427282,  
IBAN: RO55RNCB0082006711100001 Banca Comercială Română — S.A. — Sucursala „Unirea” București  
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 Direcția de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București  
(alocat numai persoanelor juridice bugetare)  
Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: [marketing@ramo.ro](mailto:marketing@ramo.ro), internet: [www.monitoruloficial.ro](http://www.monitoruloficial.ro)  
Adresa pentru publicitate: Centrul pentru relații cu publicul, București, șos. Panduri nr. 1,  
bloc P33, parter, sectorul 5, tel. 021.411.58.33 și 021.410.47.30, fax 021.410.77.36 și 021.410.47.23  
Tiparul: „Monitorul Oficial” R.A.

