Acest document are doar scop informativ și nu produce efecte juridice. Instituțiile Uniunii nu își asumă răspunderea pentru conținutul său. Versiunile autentice ale actelor relevante, inclusiv preambulul acestora, sunt cele publicate în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene și disponibile pe site-ul EUR-Lex. Aceste texte oficiale pot fi consultate accesând linkurile integrate în prezentul document.

►B

REGULAMENTUL (UE) NR. 267/2012 AL CONSILIULUI

din 23 martie 2012

privind măsuri restrictive împotriva Iranului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 961/2010

(JO L 88, 24.3.2012, p. 1)

Astfel cum a fost modificat prin:

		Jurnalul Oficial		
		NR.	Pagina	Data
►M1	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 350/2012 al Consiliului din 23 aprilie 2012	L 110	17	24.4.2012
►M2	Regulamentul (UE) nr. 708/2012 al Consiliului din 2 august 2012	L 208	1	3.8.2012
►M3	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 709/2012 al Consiliului din 2 august 2012	L 208	2	3.8.2012
►M4	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 945/2012 al Consiliului din 15 octombrie 2012	L 282	16	16.10.2012
►M5	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 1016/2012 al Consiliului din 6 noiembrie 2012	L 307	5	7.11.2012
►M6	Regulamentul (UE) nr. 1067/2012 al Consiliului din 14 noiembrie 2012	L 318	1	15.11.2012
►M7	Regulamentul (UE) nr. 1263/2012 al Consiliului din 21 decembrie 2012	L 356	34	22.12.2012
►M8	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 1264/2012 al Consiliului din 21 decembrie 2012	L 356	55	22.12.2012
►M9	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 522/2013 al Consiliului din 6 iunie 2013	L 156	3	8.6.2013
►M10	Regulamentul (UE) nr. 517/2013 al Consiliului din 13 mai 2013	L 158	1	10.6.2013
►M11	Regulamentul (UE) nr. 971/2013 al Consiliului din 10 octombrie 2013	L 272	1	12.10.2013
►M12	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 1154/2013 al Consiliului din 15 noiembrie 2013	L 306	3	16.11.2013
►M13	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 1203/2013 al Consiliului din 26 noiembrie 2013	L 316	1	27.11.2013
►M14	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 1361/2013 al Consiliului din 17 decembrie 2013	L 343	7	19.12.2013
►M15	Regulamentul (UE) nr. 42/2014 al Consiliului din 20 ianuarie 2014	L 15	18	20.1.2014
►M16	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 397/2014 al Consiliului din 16 aprilie 2014	L 119	1	23.4.2014
►M17	Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 1202/2014 al Consiliului din 7 noiembrie 2014	L 325	3	8.11.2014

►**M18**	Regulamentul (UE) 2015/229 al Consiliului din 12 februarie 2015	L 39	1	14.2.2015
►**M19**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/230 al Consiliului din 12 februarie 2015	L 39	3	14.2.2015
►**M20**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/549 al Consiliului din 7 aprilie 2015	L 92	12	8.4.2015
►**M21**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1001 al Consiliului din 25 iunie 2015	L 161	1	26.6.2015
►**M22**	Regulamentul (UE) 2015/1327 al Consiliului din 31 iulie 2015	L 206	18	1.8.2015
►**M23**	Regulamentul (UE) 2015/1328 al Consiliului din 31 iulie 2015	L 206	20	1.8.2015
►**M24**	Regulamentul (UE) 2015/1861 al Consiliului din 18 octombrie 2015	L 274	1	18.10.2015
►**M25**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/1862 al Consiliului din 18 octombrie 2015	L 274	161	18.10.2015
►**M26**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2015/2204 al Consiliului din 30 noiembrie 2015	L 314	10	1.12.2015
►**M27**	Regulamentul (UE) 2016/31 al Consiliului din 14 ianuarie 2016	L 10	1	15.1.2016
►**M28**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2016/74 al Consiliului din 22 ianuarie 2016	L 16	6	23.1.2016
►**M29**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2016/603 al Consiliului din 18 aprilie 2016	L 104	8	20.4.2016
►**M30**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2016/1375 al Comisiei din 29 iulie 2016	L 221	1	16.8.2016
►**M31**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/77 al Consiliului din 16 ianuarie 2017	L 12	24	17.1.2017
►**M32**	Regulamentul (UE) 2017/964 al Consiliului din 8 iunie 2017	L 146	1	9.6.2017
►**M33**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2017/1124 al Consiliului din 23 iunie 2017	L 163	4	24.6.2017
►**M34**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/827 al Consiliului din 4 iunie 2018	L 140	3	6.6.2018
►**M35**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/855 al Consiliului din 27 mai 2019	L 140	1	28.5.2019
►**M36**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2019/1163 al Comisiei din 5 iulie 2019	L 182	33	8.7.2019
►**M37**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/847 al Consiliului din 18 iunie 2020	L 196	1	19.6.2020
►**M38**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2020/1695 al Consiliului din 12 noiembrie 2020	L 381	6	13.11.2020
►**M39**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2021/1242 al Consiliului din 29 iulie 2021	L 272	4	30.7.2021
►**M40**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/595 al Comisiei din 11 aprilie 2022	L 114	60	12.4.2022
►**M41**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2022/1010 al Consiliului din 27 iunie 2022	L 170	17	28.6.2022
►**M42**	Regulamentul (UE) 2023/720 al Consiliului din 31 martie 2023	L 94	1	3.4.2023
►**M43**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/853 al Consiliului din 24 aprilie 2023	L 110	25	25.4.2023

►**M44**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/2121 al Consiliului din 9 octombrie 2023	L 2121	1	10.10.2023
►**M45**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2023/2196 al Consiliului din 16 octombrie 2023	L 2196	1	17.10.2023
►**M46**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2074 al Consiliului din 26 iulie 2024	L 2074	1	29.7.2024
►**M47**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2024/2465 al Comisiei din 10 septembrie 2024	L 2465	1	12.9.2024
►**M48**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/1559 al Consiliului din 25 iulie 2025	L 1559	1	28.7.2025
►**M49**	Regulamentul (UE) 2025/1975 al Consiliului din 29 septembrie 2025	L 1975	1	29.9.2025
►**M50**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/1980 al Consiliului din 29 septembrie 2025	L 1980	1	29.9.2025
►**M51**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2025/1982 al Consiliului din 29 septembrie 2025	L 1982	1	29.9.2025
►**M52**	Regulamentul (UE) 2026/759 al Consiliului din 30 martie 2026	L 759	1	31.3.2026
►**M53**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2026/775 al Consiliului din 30 martie 2026	L 775	1	31.3.2026
►**M54**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2026/1838 al Consiliului din 24 iulie 2026	L 1838	1	27.7.2026
►**M55**	Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2026/1883 al Consiliului din 30 iulie 2026	L 1883	1	30.7.2026
►**M56**	Regulamentul (UE) 2026/1867 al Consiliului din 30 iulie 2026	L 1867	1	31.7.2026

rectificat prin:

►**C1** Rectificare, JO L 332, 4.12.2012, p. 31 (267/2012)
►**C2** Rectificare, JO L 41, 12.2.2013, p. 14 (709/2012)
►**C3** Rectificare, JO L 268, 10.10.2013, p. 18 (1264/2012)
►**C4** Rectificare, JO L 93, 28.3.2014, p. 85 (267/2012)
►**C5** Rectificare, JO L 297, 18.11.2019, p. 8 (267/2012)
►**C6** Rectificare, JO L 91046, 19.12.2025, p. 1 (2025/1982)
►**C7** Rectificare, JO L 90062, 2.2.2026, p. 1 (2025/1980)
►**C8** Rectificare, JO L 90314, 23.4.2026, p. 1 (2026/759)

Modul de prezentare a acestei versiuni consolidate ia în considerare hotărârile instanţelor UE privind rubrici din lista persoanelor şi entităţilor desemnate.

▼B

REGULAMENTUL (UE) NR. 267/2012 AL CONSILIULUI

din 23 martie 2012

privind măsuri restrictive împotriva Iranului și de abrogare a Regulamentului (UE) nr. 961/2010

CAPITOLUL I

DEFINIŢII

Articolul 1

În sensul prezentului regulament, se aplică următoarele definiţii:

(a) „sucursală” a unei instituţii financiare sau de credit înseamnă un sediu al unei instituţii financiare sau de credit, care este subordonat din punct de vedere juridic acesteia și care efectuează în mod direct, în totalitate sau în parte, operaţiunile inerente activităţii desfășurate de instituţiile financiare sau de credit;

(b) „servicii de brokeraj” înseamnă:

(i) negocierea sau organizarea de tranzacţii pentru achiziţionarea, vânzarea sau furnizarea de produse și tehnologii, ori de servicii financiare și tehnice, inclusiv dintr-o ţară terţă către oricare altă ţară terţă; sau

(ii) vânzarea sau cumpărarea de produse și tehnologii, ori de servicii financiare și tehnice, inclusiv în cazul în care acestea se află în ţări terţe, în vederea transferului lor către o altă ţară terţă;

(c) „cerere” înseamnă orice cerere, contencioasă sau necontencioasă, introdusă anterior sau ulterior datei intrării în vigoare a prezentului regulament, în temeiul unui contract sau al unei tranzacţii sau legată de acesta/aceasta, în special:

(i) o cerere de executare a oricărei obligaţii care rezultă dintr-un contract sau dintr-o tranzacţie sau legată de un contract sau de o tranzacţie;

(ii) o cerere de prelungire sau de plată a unei obligaţiuni, garanţii sau contragaranţii financiare, indiferent de forma acesteia;

(iii) o cerere de despăgubire care se referă la un contract sau la o tranzacţie;

(iv) o cerere reconvenţională;

(v) o cerere de recunoaștere sau executare, inclusiv prin *exequatur*, a unei hotărâri judecătorești, a unei hotărâri arbitrale sau a unei hotărâri echivalente, indiferent de locul unde a fost pronunţată;

(d) „contract sau tranzacţie” înseamnă orice tranzacţie care, indiferent de forma sa și de legea care i se aplică, comportă unul sau mai multe contracte sau obligaţii similare stabilite între părţi identice sau nu; în acest scop, termenul „contract” include orice obligaţiune, garanţie sau contragaranţie, în special de natură financiară, și orice credit, independent sau nu din punct de vedere juridic, precum și orice clauză aferentă care rezultă din tranzacţia respectivă sau este legată de aceasta;

▼B

(e) „autorități competente” înseamnă autoritățile competente ale statelor membre, astfel cum sunt identificate pe site-urile internet enumerate în anexa X;

(f) „instituție de credit” înseamnă o instituție de credit, astfel cum este definită la articolul 4 alineatul (1) din Directiva 2006/48/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 14 iunie 2006 privind inițierea și exercitarea activității instituțiilor de credit ([1]), inclusiv sucursalele acesteia din interiorul sau din afara Uniunii;

(g) „teritoriul vamal al Uniunii” înseamnă teritoriul, astfel cum este definit la articolul 3 din Regulamentul (CEE) nr. 2913/92 al Consiliului din 12 octombrie 1992 de instituire a Codului vamal comunitar ([2]) și în Regulamentul (CEE) nr. 2454/93 al Comisiei din 2 iulie 1993 de stabilire a unor dispoziții de aplicare a Regulamentului (CEE) nr. 2913/92 ([3]);

(h) „resurse economice” înseamnă activele de orice fel, corporale sau necorporale, mobiliare sau imobiliare, care nu sunt fonduri, dar care pot fi utilizate pentru obținerea de fonduri, produse sau servicii;

(i) „instituție financiară” înseamnă:

(i) o întreprindere, alta decât o instituție de credit, care efectuează una sau mai multe dintre operațiunile incluse la punctele 2-12 și la punctele 14 și 15 din anexa I la Directiva 2006/48/CE, inclusiv activitățile specifice birourilor de schimb valutar (*bureaux de change*);

(ii) o companie de asigurare autorizată în mod corespunzător în conformitate cu Directiva 2009/138/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 25 noiembrie 2009 privind accesul la activitate și desfășurarea activității de asigurare și de reasigurare (Solvabilitate II) ([4]), în măsura în care aceasta desfășoară activități reglementate de directiva menționată anterior;

(iii) o firmă de investiții, astfel cum este definită la articolul 4 alineatul (1) punctul 1 din Directiva 2004/39/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 aprilie 2004 privind pieţele instrumentelor financiare ([5]);

(iv) un organism de plasament colectiv care își comercializează unitățile sau acțiunile; sau

(v) un intermediar de asigurări, astfel cum este definit la articolul 2 alineatul (5) din Directiva 2002/92/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 decembrie 2002 privind intermedierea de asigurări ([6]), cu excepția intermediarilor menționați la articolul 2 alineatul (7) din directiva menționată, atunci când aceștia efectuează operațiuni privind asigurările de viață și alte servicii de investiții conexe,

inclusiv sucursalele acestora din interiorul sau din afara Uniunii;

([1]) JO L 177, 30.6.2006, p. 1.
([2]) JO L 302, 19.10.1992, p. 1.
([3]) JO L 253, 11.10.1993, p. 1.
([4]) JO L 335, 17.12.2009, p. 1.
([5]) JO L 145, 30.4.2004, p. 1.
([6]) JO L 9, 15.1.2003, p. 3.

▼B

(j) „înghețarea resurselor economice” înseamnă orice acțiune care vizează împiedicarea utilizării resurselor economice pentru obținerea de fonduri, produse sau servicii în orice mod, inclusiv, dar nu exclusiv, prin vânzarea, închirierea sau ipotecarea acestora;

(k) „înghețarea fondurilor” înseamnă orice acțiune menită să împiedice circulația, transferul, modificarea, utilizarea, accesul sau tranzacțiile cu fonduri susceptibile să aibă ca rezultat modificarea volumului, a valorii, a localizării, a proprietății, a deținerii, a naturii sau a destinației acestora sau orice modificare care ar permite utilizarea fondurilor, inclusiv gestionarea portofoliilor;

(l) „fonduri” înseamnă activele financiare și beneficiile de orice natură, inclusiv, dar nelimitându-se la:

(i) numerar, cecuri, creanțe pecuniare, cambii, ordine de plată și alte instrumente de plată;

(ii) depozite la instituții financiare sau la alte entități, solduri ale conturilor, creanțe și titluri de creanță;

(iii) valori mobiliare negociate la nivel public și privat și instrumente de îndatorare, inclusiv titluri și acțiuni, certificate reprezentând valori mobiliare, obligațiuni, bilete la ordin, warante, obligațiuni negarantate și instrumente financiare derivate;

(iv) dobânzi, dividende sau alte venituri din active sau plusvalori percepute pe active sau generate de acestea;

(v) credite, drepturi de compensare, garanții, garanții de bună execuție sau alte angajamente financiare;

(vi) acreditive, conosamente, contracte de vânzare; și

(vii) documente care atestă deținerea de cote-părți dintr-un fond sau din resurse financiare;

(m) „produse” include articole, materiale și echipamente;

(n) „asigurare” înseamnă o obligație sau un angajament prin care o persoană sau mai multe persoane fizice sau juridice se obligă, în schimbul unei plăți, să furnizeze uneia sau mai multor persoane, în cazul materializării unui risc, o despăgubire sau un beneficiu stabilit prin obligația sau angajamentul respectiv;

(o) „persoană, entitate sau organism iranian” înseamnă:

(i) statul iranian sau orice autoritate publică a acestui stat;

(ii) orice persoană fizică care se află în Iran sau are reședința în Iran;

▼B

(iii) orice persoană juridică, entitate sau organism cu sediul social în Iran;

(iv) orice persoană juridică, entitate sau organism, din interiorul sau din exteriorul Iranului, deţinut sau controlat direct sau indirect de una sau de mai multe dintre persoanele sau organismele menţionate anterior;

(p) „reasigurare” înseamnă activitatea care constă în acceptarea riscurilor cedate de o societate de asigurare sau de o altă societate de reasigurare sau, în cazul asociaţiei de subscriptori cunoscută sub numele de Lloyd's, activitatea care constă în acceptarea riscurilor cedate de orice membru al Lloyd's, de către o societate de asigurare sau de reasigurare, alta decât asociaţia de subscriptori cunoscută sub numele de Lloyd's;

(q) „Comitetul de sancţiuni” înseamnă comitetul din cadrul Consiliului de Securitate al Organizaţiei Naţiunilor Unite care a fost constituit în temeiul punctului 18 din Rezoluţia („RCSONU”) 1737 (2006) a Consiliului de Securitate al ONU;

(r) „asistenţă tehnică” înseamnă orice sprijin tehnic cu privire la repararea, dezvoltarea, fabricarea, montajul, testarea, întreţinerea sau orice alt serviciu tehnic, care poate lua forme precum instruirea, consilierea, formarea, transmiterea de cunoștinţe practice sau competenţe sau servicii de consultanţă, inclusiv asistenţa acordată pe cale verbală;

(s) „teritoriul Uniunii” înseamnă teritoriile statelor membre cărora li se aplică tratatul, în condiţiile prevăzute de acesta, inclusiv spaţiul lor aerian;

▼M49

(t) „transfer de fonduri” înseamnă:

(i) orice operaţiune efectuată în numele unui plătitor prin intermediul unui prestator de servicii de plată, pe cale electronică, pentru a pune fonduri la dispoziţia unui beneficiar, la un prestator de servicii de plată, indiferent dacă plătitorul și beneficiarul sunt sau nu aceeași persoană. Noţiunile de „plătitor”, „beneficiar” și „prestator de servicii de plată” au același înţeles ca cel din Directiva 2007/64/CE a Parlamentului European și a Consiliului ([1]);

(ii) orice tranzacţie efectuată prin alte mijloace decât cele electronice, cum ar fi numerar, cecuri sau ordine contabile, pentru a pune fonduri la dispoziţia unui beneficiar, indiferent dacă plătitorul și beneficiarul sunt sau nu aceeași persoană.

▼M24

_____

▼M49

_____

([1]) Directiva 2007/64/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 noiembrie 2007 privind serviciile de plată în cadrul pieţei interne, de modificare a Directivelor 97/7/CE, 2002/65/CE, 2005/60/CE și 2006/48/CE și de abrogare a Directivei 97/5/CE (JO L 319, 5.12.2007, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2007/64/oj).

▼B

CAPITOLUL II

RESTRICȚII PRIVIND EXPORTUL ȘI IMPORTUL

▼M24

_____

▼M49

Articolul 2

(1) Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, de produse și tehnologii prevăzute în listele din anexa I sau II, indiferent dacă provin sau nu din Uniune, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării lor în Iran.

▼M52

▼C8

(2) Anexa I include produsele și tehnologiile, inclusiv produsele software, cu dublă utilizare, astfel cum sunt definite în Regulamentul (UE) 2021/821 al Parlamentului European și al Consiliului ([1]), cu excepţia anumitor produse și tehnologii menţionate în partea A din anexa I la prezentul regulament.

(3) Statul membru respectiv informează celelalte state membre și Comisia, în termen de patru săptămâni, cu privire la autorizaţiile acordate în conformitate cu Regulamentul (UE) 2021/821, referitor la produsele și la tehnologiile menţionate în partea A din anexa I la prezentul regulament.

▼M49

(4) Anexa II include alte produse și tehnologii care ar putea contribui la activităţile Iranului legate de îmbogăţire, reprelucrare sau la activităţile legate de apa grea, la dezvoltarea vectorilor purtători de arme nucleare ori la desfășurarea activităţilor legate de alte chestiuni în privinţa cărora Agenţia Internaţională pentru Energie Atomică (AIEA) și-a exprimat îngrijorarea sau pe care le consideră ca fiind încă nesoluţionate, inclusiv cele identificate de Consiliul de Securitate al ONU sau de Comitetul de sancţiuni.

(5) Anexele I și II nu includ produsele și tehnologiile prevăzute în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare ([2]) (denumită în continuare «Lista comună a produselor militare»).

Articolul 3

(1) Vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, de produse și tehnologii prevăzute în lista din anexa IIA, indiferent dacă provin sau nu din Uniune, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran necesită o autorizaţie prealabilă.

▼M52

▼C8

(2) Pentru toate exporturile care necesită o autorizaţie în temeiul prezentului articol, respectiva autorizaţie se acordă, în conformitate cu normele detaliate prevăzute la articolul 14 din Regulamentul (UE) 2021/821, de către autorităţile competente ale statului membru în care este stabilit exportatorul. Autorizaţia este valabilă în întreaga Uniune.

([1]) Regulamentul (UE) 2021/821 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 mai 2021 de instituire a unui regim al Uniunii pentru controlul exporturilor, serviciilor de intermediere, asistenţei tehnice, tranzitului și transferului de produse cu dublă utilizare (JO L 206, 11.6.2021, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj).

([2]) Cea mai recentă versiune publicată în JO C, C/2025/1499, 6.3.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2025/1499/oj.

▼M49

(3) Anexa IIA include orice produse și tehnologii, altele decât cele prevăzute în anexele I și II, care ar putea contribui la activități legate de îmbogățire, reprelucrare sau la activități legate de apa grea, la dezvoltarea vectorilor purtători de arme nucleare ori la desfășurarea unor activități legate de alte teme cu privire la care AIEA și-a exprimat îngrijorarea ori pe care le-a considerat ca fiind încă nesoluționate.

(4) Exportatorii furnizează autorităților competente toate informațiile relevante necesare atunci când solicită o autorizație de export.

(5) Autoritățile competente nu acordă autorizații pentru vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul produselor sau tehnologiilor prevăzute în anexa IIA în cazul în care au motive întemeiate să considere că vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul de produse sau tehnologii sunt sau pot fi destinate să fie utilizate în legătură cu oricare dintre următoarele activități:

(a) activitățile Iranului legate de îmbogățire, de reprelucrare sau de apa grea;

(b) dezvoltarea de vectori purtători de arme nucleare de către Iran; sau

(c) desfășurarea de către Iran a unor activități legate de alte teme cu privire la care AIEA și-a exprimat îngrijorarea ori pe care le-a considerat ca fiind încă nesoluționate.

(6) Autoritățile competente pot, în condițiile stabilite la alineatul (5), anula, suspenda, modifica sau revoca o autorizație de export pe care au acordat-o anterior.

(7) În cazul în care o autoritate competentă refuză să acorde o autorizație sau anulează, suspendă, restricționează în mod semnificativ sau revocă o autorizație, în conformitate cu alineatul (5) sau (6), statul membru în cauză notifică acest lucru celorlalte state membre și Comisiei și le transmite acestora informațiile relevante, respectând totodată dispozițiile privind caracterul confidențial al unor asemenea informații cuprinse în Regulamentul (CE) nr. 515/97 al Consiliului ([1]).

(8) Înainte ca un stat membru să acorde o autorizație în conformitate cu alineatul (5) pentru o tranzacție în esență identică cu o tranzacție care face obiectul unui refuz încă în vigoare care a fost emis de un alt stat membru sau de alte state membre în temeiul alineatelor (6) și (7), acesta se consultă mai întâi cu statul sau statele membre care au pronunțat refuzul. Dacă, în urma consultărilor, respectivul stat membru decide să acorde autorizația, acesta informează celelalte state membre și Comisia cu privire la aceasta, furnizând toate informațiile relevante care să justifice această decizie.

Articolul 4

Se interzice achiziția, importul sau transportul din Iran, în mod direct sau indirect, al produselor și tehnologiilor prevăzute în listele din anexa I sau II, indiferent dacă respectivul articol provine sau nu din Iran.

———————

([1]) Regulamentul (CE) nr. 515/97 al Consiliului din 13 martie 1997 privind asistența reciprocă între autoritățile administrative ale statelor membre și cooperarea dintre acestea și Comisie în vederea asigurării aplicării corespunzătoare a legislației din domeniile vamal și agricol (JO L 82, 22.3.1997, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1997/515/oj).

▼**M24**

Articolul 4a

(1) Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, al produselor și tehnologiilor enumerate în anexa III sau a oricărui alt articol despre care statul membru stabilește că ar putea contribui la dezvoltarea de vectori purtători de arme nucleare, indiferent dacă provin sau nu din Uniune, către orice persoană, entitate sau organism din Iran sau în scopul utilizării în Iran.

(2) Anexa III enumeră articolele, inclusiv produsele și tehnologiile, care figurează în lista privind regimului de control al tehnologiei rachetelor.

Articolul 4b

Se interzice:

(a) furnizarea, în mod direct sau indirect, de asistență tehnică sau de servicii de brokeraj în legătură cu produsele și tehnologiile enumerate în anexa III sau cu furnizarea, producția, întreținerea și utilizarea produselor incluse în anexa III, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran;

(b) furnizarea de finanțare sau de asistență financiară în legătură cu produsele și tehnologiile incluse în anexa III, inclusiv, în special, granturi, împrumuturi și asigurări ale creditelor de export pentru vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul acestor articole sau pentru furnizarea de asistență tehnică sau de servicii de brokeraj aferente, în mod direct sau indirect, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran;

(c) încheierea oricărui acord cu o persoană iraniană, entitate iraniană sau organism iranian sau cu orice persoană sau entitate care acționează în numele acestora sau la îndrumarea acestora, inclusiv acceptarea de împrumuturi sau de credite contractate de o astfel de persoană, entitate sau de organism, care ar permite persoanei, entității sau organismului respectiv să participe sau să își sporească participarea, în mod independent sau ca parte a unei întreprinderi comune sau a unui alt tip de parteneriat, la activități comerciale care implică tehnologiile enumerate în anexa III.

Articolul 4c

Se interzice achiziția, importul sau transportul din Iran, în mod direct sau indirect, al produselor și tehnologiilor enumerate în anexa III, indiferent dacă respectivul articol provine sau nu din Iran.

▼**M49**

Articolul 5

(1) Se interzice:

(a) furnizarea de asistență tehnică, în mod direct sau indirect, cu privire la produsele și tehnologiile incluse în Lista comună a produselor militare, sau cu privire la furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor incluse pe listă, oricărei persoane ori entități sau oricărui organism iranian sau în scopul utilizării în Iran;

▼M49

(b) furnizarea de asistenţă tehnică sau de servicii de brokeraj, în mod direct sau indirect, în legătură cu produsele și tehnologiile prevăzute în listele din anexa I sau II sau cu privire la furnizarea, fabricarea, întreţinerea și utilizarea produselor prevăzute în listele din anexa I sau II, oricărei persoane sau entităţi sau oricărui organism iranian sau în scopul utilizării în Iran; și

(c) furnizarea de finanţare sau de asistenţă financiară, în mod direct sau indirect, în legătură cu produsele și tehnologiile incluse în Lista comună a produselor militare sau în listele din anexa I sau II, inclusiv și în special granturi, împrumuturi și asigurări de credite pentru/la export, pentru vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul acestor produse și tehnologii sau pentru furnizarea de asistenţă tehnică aferentă acestora oricărei persoane sau entităţi sau oricărui organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

(2) Furnizarea următoarelor face obiectul unei autorizaţii acordate de autoritatea competentă în cauză:

(a) asistenţă tehnică sau servicii de brokeraj cu privire la produsele și tehnologiile enumerate în anexa IIA și cu privire la furnizarea, fabricarea, întreţinerea și utilizarea acestora, în mod direct sau indirect, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran;

(b) finanţare sau asistenţă financiară, în legătură cu produsele și tehnologiile enumerate în anexa IIA, inclusiv și în special granturi, împrumuturi și asigurări de credite pentru export, pentru vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul acestora sau pentru furnizarea de asistenţă tehnică aferentă acestora, în mod direct sau indirect, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

(3) Autorităţile competente nu acordă autorizaţii pentru tranzacţiile menţionate la alineatul (2) în cazul în care au motive întemeiate pentru a stabili faptul că acţiunea respectivă este destinată să contribuie sau ar putea fi destinată să contribuie la desfășurarea oricăreia dintre următoarele activităţi:

(a) activităţile Iranului legate de îmbogăţire, de reprelucrare sau de apa grea;

(b) dezvoltarea de vectori purtători de arme nucleare de către Iran; sau

(c) desfășurarea de către Iran a unor activităţi legate de alte teme cu privire la care AIEA și-a exprimat îngrijorarea ori pe care le-a considerat ca fiind încă nesoluţionate.

▼M24

_____

▼M49

Articolul 6

Articolul 2 alineatul (1) și articolul 5 alineatul (1) nu se aplică:

(a) transferului direct sau indirect al produselor care se încadrează în partea B din anexa I pe teritoriile statelor membre atunci când aceste produse sunt vândute, furnizate, transferate sau exportate în Iran sau pentru a fi utilizate în Iran pentru un reactor cu apă ușoară din Iran a cărui construcţie a început înainte de decembrie 2006;

(b) tranzacţiilor mandatate de programul de cooperare tehnică al AIEA;

(c) produselor furnizate sau transferate ori destinate utilizării în Iran ca urmare a obligaţiilor care le revin statelor care sunt părţi la Convenţia de la Paris privind interzicerea dezvoltării, producerii, stocării și folosirii armelor chimice și distrugerea acestora din 13 ianuarie 1993;

▼M49

(d) executării, până la 1 ianuarie 2026, a contractelor încheiate înainte de 30 septembrie 2025 pentru vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul de produse sau de tehnologii, astfel cum se precizează în partea C din anexa I la prezentul regulament, sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea unor astfel de contracte; sau

(e) executării, până la 1 ianuarie 2026, a contractelor încheiate înainte de 30 septembrie 2025 pentru acordarea de asistenţă tehnică, de finanţare sau de asistenţă financiară cu privire la produse și tehnologii, astfel cum se precizează în partea C din anexa I la prezentul regulament.

▼M56

Articolul 7

(1) Fără a aduce atingere articolului 1b din Regulamentul (UE) nr. 359/2011, autorităţile competente pot acorda, în condiţiile pe care le consideră adecvate, o autorizaţie pentru o tranzacţie menţionată la articolul 2 alineatul (1) ori pentru asistenţă sau servicii de brokeraj menţionate la articolul 5 alineatul (1) din prezentul regulament, cu condiţia ca produsele și tehnologiile, asistenţa sau serviciile de brokeraj:

(a) să fie destinate utilizării în scopuri alimentare, agricole, medicale sau în alte scopuri umanitare; sau

(b) în ceea ce privește produsele și tehnologiile cu dublă utilizare enumerate în anexa I sau acordarea de asistenţă tehnică sau financiară aferentă produselor și tehnologiilor enumerate în anexa I, să fie necesare în scopuri oficiale ale reprezentanţelor diplomatice ale Uniunii și ale statelor membre, inclusiv ale delegaţiilor, ambasadelor și misiunilor, în Iran.

(1a) O derogare în temeiul alineatului (1) poate fi acordată numai:

(a) dacă, în cazurile în care tranzacţia se referă la produse sau tehnologii care figurează pe lista Grupului furnizorilor nucleari sau a Regimului de control al tehnologiilor pentru rachete, Comitetul de sancţiuni a stabilit, în prealabil și de la caz la caz, că tranzacţia nu ar contribui, în mod clar, la dezvoltarea unor tehnologii care sprijină activităţile nucleare ale Iranului care prezintă un risc de proliferare sau la dezvoltarea de vectori purtători de arme nucleare; și

(b) în ceea ce privește produsele și tehnologiile cu dublă utilizare care intră sub incidenţa Regulamentului (UE) 2021/821, fără a aduce atingere cerinţelor de autorizare prevăzute în regulamentul respectiv.

(2) Statul membru în cauză informează celelalte state membre și Comisia în termen de patru săptămâni cu privire la orice autorizaţii pe care le-a acordat în temeiul prezentului articol.

▼M49

Articolul 8

(1) Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, al echipamentelor sau al tehnologiilor-cheie enumerate în anexele VI și VIA, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

(2) Anexele VI și VIA includ echipamente și tehnologii-cheie pentru următoarele sectoare esenţiale ale industriei iraniene a petrolului și gazelor naturale:

(a) explorarea ţiţeiului și a gazelor naturale;

(b) producţia ţiţeiului și a gazelor naturale;

(c) rafinarea;

▼**M49**

(d) lichefierea gazelor naturale.

(3) Anexele VI și VIA includ, de asemenea, echipamentele și tehnologiile-cheie pentru industria petrochimică din Iran.

(4) Anexele VI și VIA nu includ articolele incluse în Lista comună a produselor militare sau în anexa I, anexa II sau anexa IIA.

Articolul 9

Se interzice:

(a) furnizarea de asistenţă tehnică sau de servicii de brokeraj, în mod direct sau indirect, cu privire la echipamentele și tehnologiile-cheie prevăzute în listele din anexele VI și VIA sau cu privire la furnizarea, producţia, întreţinerea și utilizarea produselor prevăzute în listele din anexele VI și VIA, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran;

(b) acordarea, în mod direct sau indirect, de finanţare sau de asistenţă financiară cu privire la echipamentele și tehnologiile-cheie prevăzute în listele din anexele VI și VIA către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

Articolul 10

(1) Interdicţiile prevăzute la articolele 8 și 9 nu se aplică:

(a) executării, până la 1 ianuarie 2026, a tranzacţiilor impuse de un contract comercial referitor la echipamente și tehnologiicheie pentru explorarea ţiţeiului și a gazelor naturale, pentru producţia de ţiţei și gaze naturale, pentru activităţile de rafinare și de lichefiere a gazelor naturale, astfel cum sunt enumerate în anexa VI, încheiat înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea unui astfel de contract ori a tranzacţiilor impuse de un contract sau acord încheiat înainte de 30 septembrie 2025 și referitor la o investiţie efectuată în Iran înainte de 30 septembrie 2025, și nici nu împiedică executarea obligaţiilor care decurg din acestea;

(b) executării, până la 1 ianuarie 2026, a tranzacţiilor impuse de un contract comercial referitor la echipamente și tehnologii-cheie pentru industria petrochimică, astfel cum sunt enumerate în anexa VI, încheiat înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea unui astfel de contract ori a tranzacţiilor impuse de un contract sau acord încheiat înainte de 30 septembrie 2025 și referitor la o investiţie efectuată în Iran înainte de 30 septembrie 2025, și nici nu împiedică executarea obligaţiilor care decurg din acestea;

(c) executării, până la 1 ianuarie 2026, a tranzacţiilor impuse de un contract comercial referitor la echipamente și tehnologiicheie pentru explorarea ţiţeiului și a gazelor naturale, pentru producţia de ţiţei și gaze naturale, pentru activităţile de rafinare și de lichefiere a gazelor naturale și pentru industria petrochimică, astfel cum sunt enumerate în anexa VIA, încheiat înainte de 30 septembrie 2025 și referitor la o investiţie în Iran în explorarea ţiţeiului și a gazelor naturale, producţia de ţiţei și gaze naturale și rafinarea, lichefierea gazului natural efectuată înainte de 30 septembrie 2025 sau referitor la o investiţie efectuată în Iran în industria petrochimică înainte de 30 septembrie 2025, și nici nu împiedică executarea obligaţiilor care decurg din acestea sau

▼**M49**

(d) furnizării de asistenţă tehnică destinată doar instalării echipamentului sau a tehnologiei livrate în conformitate cu literele (a), (b) și (c),

cu condiţia ca persoana fizică sau juridică, entitatea sau organismul care dorește să participe la astfel de tranzacţii sau să ofere asistenţă pentru astfel de tranzacţii să fi notificat tranzacţia sau asistenţa respectivă, cu cel puţin 20 de zile lucrătoare în prealabil, autorităţii competente din statul membru în care este stabilit.

(2) Interdicţiile prevăzute la articolele 8 și 9 nu aduc atingere executării obligaţiilor care decurg din contractele menţionate la articolul 12 alineatul (1) litera (b) și la articolul 14 alineatul (1) litera (b), cu condiţia ca aceste obligaţii să decurgă din contracte de prestări de servicii sau din contracte accesorii necesare pentru executarea acestora și cu condiţia ca executarea obligaţiilor respective să fi fost autorizată în prealabil de către autoritatea competentă în cauză, iar statul membru respectiv să fi informat celelalte state membre și Comisia cu privire la intenţia sa de a acorda o autorizaţie.

Articolul 10a

(1) Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, al echipamentelor sau al tehnologiilor navale cheie enumerate în anexa VIB către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

(2) Anexa VIB cuprinde echipamentele navale esenţiale sau tehnologia pentru construcţia, întreţinerea sau modernizarea navelor, inclusiv echipamentele sau tehnologia utilizată la construcţia navelor petroliere.

Articolul 10b

Se interzice:

(a) furnizarea, în mod direct sau indirect, de asistenţă tehnică sau de servicii de brokeraj cu privire la echipamentele și tehnologiile-cheie enumerate în anexa VIB sau cu privire la furnizarea, producţia, întreţinerea și utilizarea produselor enumerate în anexa VIB către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran;

(b) acordarea, în mod direct sau indirect, de finanţare sau de asistenţă financiară cu privire la echipamentele și tehnologiile-cheie enumerate în anexa VIB către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

Articolul 10c

(1) Interdicţiile prevăzute la articolele 10a și 10b nu aduc atingere furnizării de echipamente navale esenţiale și de tehnologie navelor care nu sunt deţinute sau controlate de către o persoană, o entitate sau un organism iranian și care, într-o situaţie de forţă majoră, au fost forţate să intre într-un port iranian sau în apele teritoriale iraniene.

(2) Interdicţiile prevăzute la articolele 10a și 10b nu se aplică executării, până la 1 ianuarie 2026, a contractelor încheiate înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea unor astfel de contracte.

▼**M49**

Articolul 10d

(1) Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, al produselor software, astfel cum sunt enumerate în anexa VIIA, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

(2) Anexa VIIA include produsele software pentru integrarea proceselor industriale, care prezintă interes pentru sectoarele industriale controlate în mod direct sau indirect de Corpul Gardienilor Revoluției Islamice sau pentru programul nuclear, militar sau de rachete balistice al Iranului.

▼**M24**

_____

▼**M49**

Articolul 10e

Se interzice:

(a) furnizarea, în mod direct sau indirect, de asistență tehnică sau de servicii de brokeraj cu privire la produsele software enumerate în anexa VIIA sau cu privire la furnizarea, producția, întreținerea și utilizarea produselor enumerate în anexa VIIA către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran;

(b) acordarea, în mod direct sau indirect, de finanțare sau de asistență financiară cu privire la produsele software enumerate în anexa VIIA către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

Articolul 10f

Interdicțiile prevăzute la articolele 10d și 10e nu se aplică executării, până la 1 ianuarie 2026, a contractelor încheiate înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea unor astfel de contracte.

Articolul 11

(1) Se interzice:

(a) importul de țiței sau de produse petroliere în Uniune dacă acestea:

(i) sunt originare din Iran; sau

(ii) au fost exportate din Iran;

(b) achiziționarea de țiței sau de produse petroliere care se află în Iran sau sunt originare din această țară;

(c) transportul de țiței sau de produse petroliere dacă acestea sunt originare din Iran sau sunt exportate din Iran spre orice altă țară; și

(d) furnizarea, în mod direct sau indirect, de finanțare sau de asistență financiară, inclusiv de instrumente financiare derivate, precum și de asigurări și reasigurări, referitoare la importul, achiziționarea sau transportul de țiței și de produse petroliere, dacă acestea sunt originare din Iran sau au fost importate din Iran.

(2) Prin țiței și produse petroliere se înțeleg produsele enumerate în anexa IV.

▼**M49**

Articolul 12

(1) Interdicţiile prevăzute la articolul 11 nu se aplică:

(a) executării, până la 1 ianuarie 2026, a contractelor comerciale încheiate înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea unor astfel de contracte;

(b) executării contractelor încheiate înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea contractelor menţionate, atunci când un astfel de contract prevede în mod expres faptul că furnizarea de ţiţei și de produse petroliere din Iran sau veniturile rezultate din furnizarea acestora servesc pentru rambursarea sumelor restante datorate persoanelor, entităţilor sau organismelor aflate sub jurisdicţia statelor membre;

(c) ţiţeiului sau produselor petroliere care au fost exportate din Iran înainte de 30 septembrie 2025 sau în cazul în care exportul a fost efectuat în temeiul literei (a) la 30 septembrie 2025 sau înainte de această dată sau în cazul în care exportul s-a realizat în temeiul literei (b);

(d) achiziţionării de hidrocarburi produse și furnizate de o ţară terţă, alta decât Iranul, utilizate pentru propulsia navelor;

(e) achiziţionării de hidrocarburi utilizate pentru propulsia unei nave care a fost obligată să intre într-un port din Iran sau în apele teritoriale iraniene într-un caz de forţă majoră,

cu condiţia ca persoana fizică sau juridică, entitatea sau organismul care dorește să execute contractul menţionat la literele (a), (b) și (c) să fi notificat activitatea sau tranzacţia, cu cel puţin 20 de zile lucrătoare în prealabil, autorităţii competente din statul membru în care este stabilit.

(2) Interdicţia prevăzută la articolul 11 alineatul (1) litera (d) nu se aplică furnizării, în mod direct sau indirect, până la 1 ianuarie 2026, de servicii de asigurare și reasigurare în ceea ce privește răspunderea civilă și daunele aduse mediului.

Articolul 13

(1) Se interzice:

(a) importul de produse petrochimice în Uniune dacă acestea:

(i) sunt originare din Iran; sau

(ii) au fost exportate din Iran;

(b) achiziţionarea de produse petrochimice care se află în Iran sau sunt originare din această ţară;

(c) transportul de produse petrochimice dacă acestea sunt originare din Iran sau au fost exportate din Iran spre orice altă ţară; și

(d) furnizarea, în mod direct sau indirect, de finanţare sau de asistenţă financiară, inclusiv de instrumente financiare derivate, precum și de asigurări și reasigurări, referitoare la importul, achiziţionarea sau transportul de produse petrochimice, dacă acestea sunt originare din Iran sau au fost importate din Iran.

(2) În sensul prezentului articol, «produse petrochimice» înseamnă produsele enumerate în anexa V.

▼**M49**

Articolul 14

(1) Interdicţiile menţionate la articolul 13 nu se aplică:

(a) executării, până la 1 ianuarie 2026, a contractelor comerciale încheiate înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea unor astfel de contracte;

(b) executării contractelor încheiate înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii, inclusiv a contractelor de transport sau de asigurare, care sunt necesare pentru executarea contractelor menţionate, atunci când un contract prevede în mod expres faptul că furnizarea de produse petrochimice din Iran sau veniturile rezultate din furnizarea acestora servesc pentru rambursarea sumelor restante datorate persoanelor, entităţilor sau organismelor aflate sub jurisdicţia statelor membre;

(c) produselor petrochimice care au fost exportate din Iran înainte de 30 septembrie 2025 sau în cazul în care exportul a fost efectuat în temeiul literei (a) la 30 septembrie 2025 sau înainte de această dată sau în cazul în care exportul a fost efectuat în temeiul literei (b),

cu condiţia ca persoana, entitatea sau organismul care dorește să execute contractul în cauză să fi notificat activitatea sau tranzacţia, cu cel puţin 20 de zile lucrătoare în prealabil, autorităţii competente din statul membru în care este stabilit.

(2) Interdicţia prevăzută la articolul 13 alineatul (1) litera (d) nu se aplică furnizării, în mod direct sau indirect, până la 1 ianuarie 2026, de servicii de asigurare și reasigurare în ceea ce privește răspunderea civilă și daunele aduse mediului.

Articolul 14a

(1) Se interzice:

(a) achiziţionarea, transportul sau importul în Uniune de gaze naturale originare din Iran sau care au fost exportate din Iran;

(b) schimbul de gaze naturale care provin din Iran sau au fost exportate din Iran;

(c) furnizarea, în mod direct sau indirect, de servicii de brokeraj, de finanţare sau asistenţă financiară, inclusiv de instrumente financiare derivate, precum și de servicii de asigurare și reasigurare și de servicii de brokeraj referitoare la asigurare și reasigurare, legate de activităţile menţionate la litera (a) sau (b).

(2) Interdicţiile de la alineatul (1) nu se aplică:

(a) gazelor naturale exportate din alt stat decât Iranul în cazul în care gazul exportat a fost combinat cu gaz originar din Iran, folosindu-se infrastructura altui stat decât Iranul;

(b) achiziţionării gazelor naturale în Iran de către resortisanţi ai statelor membre pentru scopuri civile, inclusiv încălzire sau electricitate pentru locuinţe, ori pentru întreţinerea misiunilor diplomatice; sau

▼M49

(c) executării contractelor de livrare în Uniune a gazelor naturale originare dintr-un alt stat decât Iranul.

(3) În sensul prezentului articol, «gaze naturale» înseamnă produsele enumerate în anexa IVA.

(4) În sensul alineatului (1), «a schimba» înseamnă a face schimb de fluxuri de gaze naturale de origini diferite.

Articolul 15

(1) Se interzice:

(a) vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, de aur, metale preţioase și diamante, prevăzute în lista din anexa VII, indiferent dacă acestea provin sau nu din Uniune, către Guvernul Iranului, către organismele, societăţile și agenţiile sale publice, către orice persoană, entitate sau organism care acţionează în numele acestora ori la îndrumarea acestora sau către orice entitate sau organism deţinut ori controlat de acestea;

(b) achiziţionarea, importul sau transportul, în mod direct sau indirect, de aur, metale preţioase și diamante, prevăzute în lista din anexa VII, indiferent dacă articolul respectiv provine sau nu din Iran, de la Guvernul Iranului, organismele, societăţile și agenţiile sale publice, și de la orice persoană, entitate sau organism care acţionează în numele acestora ori la îndrumarea acestora sau de la orice entitate sau organism deţinut ori controlat de acestea; și

(c) furnizarea, în mod direct sau indirect, de asistenţă tehnică sau de servicii de brokeraj, de finanţare sau de asistenţă financiară referitoare la produsele menţionate la literele (a) și (b), către Guvernul Iranului, organismele, societăţile și agenţiile sale publice, și către orice persoană, entitate sau organism care acţionează în numele acestora sau la îndrumarea acestora ori către orice entitate sau organism deţinut ori controlat de acestea.

(2) Anexa VII include aurul, metalele preţioase și diamantele care fac obiectul interdicţiilor menţionate la alineatul (1).

Articolul 15a

(1) Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul de grafit și de metale în stare brută sau semifinită, astfel cum sunt enumerate în anexa VIIB, în mod direct sau indirect, către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

(2) Anexa VIIB include grafitul și metalele în stare brută sau semifinită, precum aluminiul și oţelul, care prezintă interes pentru sectoarele industriale controlate în mod direct sau indirect de Corpul Gardienilor Revoluţiei Islamice sau pentru programul nuclear, militar sau de rachete balistice al Iranului.

(3) Interdicţia prevăzută la alineatul (1) nu se aplică produselor enumerate în anexele I, II și IIA.

▼M24

_____

▼**M49**

Articolul 15b

(1) Se interzice:

(a) furnizarea, în mod direct sau indirect, de asistenţă tehnică sau de servicii de brokeraj cu privire la produsele enumerate în anexa VIIB sau cu privire la furnizarea, producţia, întreţinerea şi utilizarea produselor enumerate în anexa VIIB către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran;

(b) acordarea, în mod direct sau indirect, de finanţare sau de asistenţă financiară cu privire la produsele enumerate în anexa VIIB către orice persoană, entitate sau organism iranian sau în scopul utilizării în Iran.

(2) Interdicţiile prevăzute la alineatul (1) nu se aplică produselor enumerate în anexele I, II și IIA.

Articolul 15c

Interdicţiile prevăzute la articolul 15a nu se aplică executării, până la 1 ianuarie 2026, a contractelor încheiate înainte de 30 septembrie 2025 sau a contractelor accesorii necesare pentru executarea unor astfel de contracte.

Articolul 16

Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, al bancnotelor și al monedelor iraniene proaspăt tipărite și bătute sau neemise către sau în beneficiul Băncii Centrale a Iranului.

CAPITOLUL III

RESTRICŢII PRIVIND FINANŢAREA ANUMITOR ÎNTREPRINDERI

Articolul 17

(1) Se interzice:

(a) acordarea oricărui împrumut financiar sau credit oricărei persoane, oricărei entităţi sau oricărui organism iranian menţionat la alineatul (2);

(b) achiziţionarea sau extinderea unei participaţii în orice persoană, entitate sau organism iranian menţionat la alineatul (2);

(c) crearea unei întreprinderi comune cu orice persoană, entitate sau organism iranian menţionat la alineatul (2).

(2) Interdicţiile de la alineatul (1) se aplică oricărei persoane, oricărei entităţi sau oricărui organism iranian implicat în:

(a) fabricarea produselor sau a tehnologiilor care figurează în Lista comună a produselor militare sau care sunt prevăzute în listele din anexa I sau II;

(b) explorarea sau producţia ţiţeiului și a gazelor naturale, rafinarea combustibililor sau lichefierea gazelor naturale; sau

▼**M49**

(c) industria petrochimică.

(3) În sensul alineatului (2) literele (b) și (c), se aplică următoarele definiţii:

(a) „explorarea ţiţeiului și a gazelor naturale” include explorarea, prospectarea și gestionarea rezervelor de ţiţei și de gaze naturale, precum și furnizarea de servicii geologice în legătură cu aceste rezerve;

(b) „producţia de ţiţei și gaze naturale” include serviciile de transport în angro al gazelor în scopul tranzitului sau al livrării către reţele direct interconectate;

(c) „rafinare” înseamnă prelucrarea, condiţionarea sau pregătirea pentru vânzarea finală a combustibililor;

(d) „industrie petrochimică” înseamnă unităţile de producţie pentru fabricarea produselor din anexa V.

(4) Se interzice cooperarea cu o persoană, o entitate sau un organism iranian implicat în transportul de gaze naturale, astfel cum se menţionează la alineatul (3) litera (b).

(5) În sensul alineatului (4), „cooperare” înseamnă:

(a) partajarea costurilor generate de investiţiile într-un lanţ de aprovizionare integrat sau gestionat pentru primirea sau livrarea de gaze naturale direct dinspre sau către teritoriul Iranului; și

(b) cooperarea directă în scopul investiţiilor în instalaţii pentru gazul natural lichefiat pe teritoriul Iranului sau în instalaţii pentru gazul natural lichefiat conectate direct la acestea.

Articolul 18

(1) Realizarea unei investiţii prin intermediul tranzacţiilor menţionate la articolul 17 alineatul (1) într-o persoană, o entitate sau un organism iranian implicat în fabricarea produselor sau a tehnologiilor prevăzute în lista din anexa IIA necesită o autorizaţie din partea autorităţii competente în cauză.

(2) Autorităţile competente nu acordă autorizaţii pentru tranzacţiile menţionate la alineatul (1) în cazul în care au motive întemeiate să constate că acţiunea respectivă ar contribui la desfășurarea oricăreia dintre următoarele activităţi:

(a) activităţile Iranului legate de îmbogăţire, de reprelucrare sau de apa grea;

(b) dezvoltarea de vectori purtători de arme nucleare de către Iran; sau

(c) desfășurarea de către Iran a unor activităţi legate de alte teme cu privire la care AIEA și-a exprimat îngrijorarea ori pe care le-a considerat ca fiind încă nesoluţionate.

▼**M49**

Articolul 19

(1) Prin derogare de la articolul 17 alineatul (2) litera (a), autoritățile competente pot acorda, în condițiile pe care le consideră necesare, autorizația de a realiza o investiție prin intermediul tranzacțiilor menționate la articolul 17 alineatul (1), în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

(a) investiția are scop alimentar, agricol, medical sau alt scop umanitar; și

(b) în cazul în care investiția se efectuează într-o persoană, o entitate sau un organism iranian implicat în fabricarea produselor sau a tehnologiilor care figurează pe lista Grupului furnizorilor nucleari și pe lista Regimului de control al tehnologiilor pentru rachete, Comitetul de sancțiuni a stabilit în prealabil și de la caz la caz că tranzacția nu ar contribui, în mod evident, la dezvoltarea de tehnologii menite să sprijine activitățile nucleare ale Iranului care prezintă un risc de proliferare sau la dezvoltarea vectorilor purtători de arme nucleare.

(2) Statul membru în cauză informează celelalte state membre și Comisia, în termen de patru săptămâni, cu privire la autorizațiile acordate în temeiul prezentului articol.

Articolul 20

Articolul 17 alineatul (2) litera (b) nu se aplică acordării unui împrumut financiar sau unui credit și nici achiziționării sau extinderii unei participații, în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

(a) tranzacția este impusă de un acord sau de un contract încheiat înainte de 30 septembrie 2025; și

(b) autoritatea competentă a fost informată cu cel puțin 20 de zile lucrătoare în prealabil cu privire la acest acord sau contract.

Articolul 21

Articolul 17 alineatul (2) litera (c) nu se aplică acordării unui împrumut financiar sau unui credit și nici achiziționării sau extinderii unei participații, în cazul în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

(a) tranzacția este impusă de un acord sau de un contract încheiat înainte de 30 septembrie 2025; și

(b) autoritatea competentă a fost informată cu cel puțin 20 de zile lucrătoare în prealabil cu privire la acest acord sau contract.

Articolul 22

Se interzice acceptarea sau aprobarea, prin încheierea unui acord sau prin orice alte mijloace, a acordării oricărui împrumut financiar sau a unui credit sau a achiziționării sau extinderii unei participații, precum și a creării unei întreprinderi comune de către una sau mai multe persoane, entități sau organisme iraniene într-o întreprindere implicată în oricare dintre următoarele activități:

(a) extracția de uraniu;

▼M49

(b) îmbogăţirea și reprelucrarea uraniului;

(c) fabricarea produselor sau a tehnologiilor care figurează pe lista Grupului furnizorilor nucleari sau a Regimului de control al tehnologiilor pentru rachete.

▼M24

▼B

CAPITOLUL IV

ÎNGHEŢAREA FONDURILOR ŞI A RESURSELOR ECONOMICE

Articolul 23

(1) Se îngheaţă toate fondurile și resursele economice care aparţin, sunt în posesia sau sub controlul persoanelor, entităţilor și organismelor prevăzute în lista din anexa VIII. Anexa VIII include persoanele, entităţile și organismele desemnate de Consiliul de Securitate al Organizaţiei Naţiunilor Unite sau de Comitetul de sancţiuni în conformitate cu punctul 12 din RCSONU 1737 (2006), punctul 7 din RCSONU 1803 (2008) și, respectiv, punctele 11, 12 sau 19 din RCSONU 1929 (2010).

(2) Se îngheaţă toate fondurile și resursele economice care aparţin, sunt în posesia sau sub controlul persoanelor, entităţilor și organismelor prevăzute în lista din anexa IX. Anexa IX cuprinde persoanele fizice și juridice, entităţile și organismele care, în conformitate cu articolul 20 alineatul (1) literele (b) și (c) din Decizia 2010/413/PESC, au fost identificate ca:

(a) participând, fiind asociate în mod direct sau susţinând activităţile nucleare care prezintă un risc de proliferare sau activităţile de dezvoltare a vectorilor purtători de arme nucleare desfășurate de Iran, inclusiv prin implicarea în achiziţionarea produselor și tehnologiilor interzise, sau care sunt în proprietatea sau sub controlul unei astfel de persoane, entităţi sau organism, inclusiv prin mijloace ilicite, sau care acţionează în numele acestora sau sub îndrumarea acestora;

▼M11

(b) fiind o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism care a eludat sau a încălcat dispoziţiile prezentului regulament sau a sprijinit o persoană, o entitate sau un organism inclus pe listă pentru ca acestea să eludeze sau să încalce dispoziţiile prezentului regulament, ale Deciziei 2010/413/PESC sau ale RCSONU 1737 (2006), RCSONU 1747 (2007), RCSONU 1803 (2008) și RCSONU 1929 (2010);

(c) fiind un membru al Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC)) sau o persoană juridică, o entitate sau un organism deţinut sau controlat de IRGC sau de unul sau mai mulţi dintre membrii săi, sau o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism care acţionează în numele lor, sau o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism care furnizează servicii de asigurare sau alte servicii esenţiale către IRGC sau către entităţi deţinute sau controlate de IRGC sau care acţionează în numele IRGC;

▼M7

(d) fiind alte persoane, entităţi sau organisme care oferă sprijin, de exemplu sprijin material, logistic sau financiar, guvernului Iranului și entităţi deţinute sau controlate de acestea, sau persoane și entităţi asociate cu acestea;

▼M11

(e) fiind o persoană juridică, o entitate sau un organism deţinut sau controlat de Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) sau de o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism care acţionează în numele IRISL, sau o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism care furnizează servicii de asigurare sau alte servicii esenţiale către IRISL sau către entităţi deţinute sau controlate de IRISL sau care acţionează în numele IRISL.

▼B

În temeiul obligaţiei de îngheţare a fondurilor și a resurselor economice ale IRISL și ale entităţilor desemnate deţinute sau controlate de către IRISL, se interzice încărcarea sau descărcarea unor încărcături pe nave deţinute sau navlosite de către IRISL sau de astfel de entităţi sau de pe astfel de nave, în porturile statelor membre.

Obligaţia îngheţării fondurilor și a resurselor economice ale IRISL și ale entităţilor desemnate deţinute sau controlate de IRISL nu necesită confiscarea sau sechestrul navelor deţinute de aceste entităţi sau a încărcăturilor transportate de acestea, în măsura în care aceste încărcături aparţin terţilor, nici reţinerea membrilor echipajelor angajaţi de acestea.

(3) Se interzice punerea la dispoziţie de fonduri sau de resurse economice, în mod direct sau indirect, persoanelor fizice sau juridice, entităţilor sau organismelor prevăzute în listele din anexele VIII și IX sau în beneficiul acestora.

▼M49

(4) Fără a aduce atingere derogărilor prevăzute la articolele 24, 25, 26, 27, 28, 28a sau 29, se interzice furnizarea de servicii de comunicare financiară specializate, care sunt utilizate pentru a face schimb de date financiare, persoanelor fizice sau juridice, entităţilor sau organismelor enumerate în anexele VIII și IX.

▼B

(5) Anexele VIII și IX cuprind motivele pentru includerea pe listă a persoanelor, entităţilor și organismelor care figurează pe listă, furnizate de către Consiliul de Securitate al ONU sau de către Comitetul de sancţiuni.

(6) Anexele VIII și IX includ, de asemenea, acolo unde sunt disponibile, informaţiile necesare pentru identificarea persoanelor fizice sau juridice, a entităţilor sau a organismelor vizate, furnizate de către Consiliul de Securitate sau de către Comitetul de sancţiuni. În ceea ce privește persoanele fizice, aceste informaţii pot cuprinde numele, inclusiv pseudonimele, data și locul nașterii, naţionalitatea, numărul de pașaport și numărul cărţii de identitate, sexul, adresa, dacă este cunoscută, și funcţia sau profesia. În ceea ce privește persoanele juridice, entităţile și organismele, astfel de informaţii pot cuprinde denumirea, locul și data înregistrării, numărul de înregistrare și sediul. În ceea ce privește liniile aeriene și companiile maritime, anexele VIII și IX includ, de asemenea, dacă sunt disponibile, informaţiile necesare pentru identificarea fiecărei nave sau aeronave care aparţine unei companii care figurează pe listă, cum ar fi numele sau numărul de înregistrare original. Anexele VIII și IXinclud și data desemnării.

▼M42

(7) Alineatele (1), (2) și (3) nu se aplică pentru punerea la dispoziţie de fonduri sau resurse economice necesare pentru a asigura furnizarea la timp a asistenţei umanitare sau pentru a sprijini alte activităţi care răspund unor nevoi umane de bază în cazul în care o astfel de asistenţă este furnizată și alte activităţi sunt desfășurate de:

(a) Organizaţia Naţiunilor Unite, inclusiv programele, fondurile și alte entităţi și organisme ale acesteia, precum și agenţiile sale specializate și organizaţiile conexe;

(b) organizaţii internaţionale;

(c) organizaţii umanitare cu statut de observator în cadrul Adunării Generale a Organizaţiei Naţiunilor Unite și membri ai respectivelor organizaţii umanitare;

(d) organizaţiile neguvernamentale finanţate bilateral sau multilateral care participă la planurile de răspuns umanitar ale Organizaţiei Naţiunilor Unite, la planurile de răspuns pentru refugiaţi, la alte apeluri sau clustere umanitare ale Organizaţiei Naţiunilor Unite coordonate de Oficiul Organizaţiei Naţiunilor Unite pentru Coordonarea Afacerilor Umanitare (OCHA);

(e) angajaţii, beneficiarii de granturi, filialele sau partenerii de implementare ai entităţilor menţionate la literele (a)-(d) atunci când și în măsura în care aceștia acţionează în calităţile respective; sau de

(f) alţi actori corespunzători, astfel cum au fost stabiliţi de Comitetul pentru sancţiuni în ceea ce privește anexa VIII și de Consiliu în ceea ce privește anexa IX.

▼M49

_____

Articolul 24

Prin derogare de la articolul 23, autorităţile competente pot autoriza deblocarea anumitor fonduri sau resurse economice îngheţate dacă sunt îndeplinite următoarele condiţii:

(a) fondurile sau resursele economice fac obiectul unei măsuri judecătorești, administrative sau arbitrale pronunţate anterior datei la care persoana, entitatea sau organismul menţionat la articolul 23 a fost desemnat de Comitetul de sancţiuni, de Consiliul de Securitate sau de Consiliu, ori al unei hotărâri judecătorești, administrative sau arbitrale pronunţate sau adoptate anterior datei respective;

(b) fondurile sau resursele economice vor fi utilizate exclusiv pentru a satisface cererile garantate printr-o astfel de măsură sau a căror validitate este recunoscută printr-o astfel de hotărâre, în limitele stabilite de actele cu putere de lege și normele administrative aplicabile care reglementează drepturile persoanelor care formulează astfel de cereri;

(c) măsura sau hotărârea nu a fost pronunţată în beneficiul unei persoane, al unei entităţi sau al unui organism prevăzut în listele din anexa VIII sau IX;

(d) recunoașterea măsurii sau a hotărârii nu contravine politicii publice a statului membru în cauză; și

(e) dacă se aplică articolul 23 alineatul (1), măsura sau hotărârea a fost notificată Comitetului de sancţiuni de către statul membru.

▼**M49**

Articolul 25

Prin derogare de la articolul 23 și cu condiția ca o persoană, o entitate sau un organism prevăzut în listele din anexa VIII sau IX să trebuiască să efectueze o plată în baza unui contract sau a unui acord care a fost încheiat de persoana, entitatea sau organismul în cauză sau a unei obligații care a apărut pentru persoana, entitatea sau organismul în cauză înainte de data la care persoana, entitatea sau organismul respectiv a fost desemnat de Comitetul de sancțiuni, de Consiliul de Securitate sau de Consiliu, autoritățile competente pot autoriza, cu respectarea condițiilor pe care acestea le consideră necesare, deblocarea anumitor fonduri sau resurse economice înghețate, dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

(a) autoritatea competentă respectivă a constatat că:

(i) fondurile sau resursele economice sunt utilizate pentru efectuarea unei plăți de către o persoană, o entitate sau un organism prevăzut în listele din anexa VIII sau IX;

(ii) plata nu va contribui la o activitate interzisă în temeiul prezentului regulament; dacă plata reprezintă o contravaloare pentru o activitate comercială care a fost deja efectuată și dacă autoritatea competentă a altui stat membru a confirmat în prealabil că activitatea nu era interzisă la momentul efectuării, se consideră, *prima facie*, că plata nu va contribui la o activitate interzisă;

(iii) plata nu încalcă dispozițiile articolului 23 alineatul (3); și

(b) în cazurile în care se aplică articolul 23 alineatul (1), statul membru în cauză a notificat Comitetului de sancțiuni constatarea și intenția sa de a acorda o autorizație, iar acesta nu a ridicat obiecții în termen de 10 zile lucrătoare de la notificare.

Articolul 26

(1) Prin derogare de la articolul 23, autoritățile competente pot autoriza, cu respectarea condițiilor pe care acestea le consideră necesare, deblocarea anumitor fonduri sau resurse economice înghețate sau punerea la dispoziție a anumitor fonduri sau resurse economice, dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

(a) autoritatea competentă în cauză a constatat că fondurile sau resursele economice sunt:

(i) necesare pentru a acoperi nevoile de bază ale persoanelor prevăzute în listele din anexa VIII sau IX și ale membrilor familiilor acestora care se află în întreținerea lor, inclusiv cheltuielile pentru alimente, chirie sau rate ipotecare, medicamente sau tratamente medicale, impozite, prime de asigurare și facturi pentru serviciile de utilități publice;

(ii) destinate exclusiv plății unor onorarii rezonabile și rambursării cheltuielilor suportate în legătură cu prestarea unor servicii juridice;

(iii) destinate exclusiv plății unor taxe ori comisioane aferente serviciilor de păstrare sau gestionare curentă a fondurilor sau a resurselor economice înghețate; sau

▼**M49**

(iv) destinate exclusiv plății taxelor datorate în legătură cu retragerea pavilionului navelor; și

(b) în cazul în care autorizația privește o persoană, o entitate sau un organism prevăzut în listele din anexa VIII, statul membru în cauză a notificat Comitetului de sancțiuni faptul că a constatat îndeplinirea condițiilor menționate la litera (a) și intenția sa de a acorda o autorizație, iar acesta nu a ridicat obiecții în termen de cinci zile lucrătoare de la notificare.

(2) Prin derogare de la articolul 23, autoritățile competente pot autoriza deblocarea anumitor fonduri sau resurse economice înghețate sau punerea la dispoziție a anumitor fonduri sau resurse economice înghețate, după ce au constatat că acestea sunt necesare pentru acoperirea unor cheltuieli extraordinare sau pentru plata sau transferul unor produse, atunci când acestea sunt achiziționate pentru un reactor cu apă ușoară din Iran a cărui construcție a început înainte de 30 septembrie 2025 sau pentru orice produse în scopurile menționate la articolul 6 literele (b) și (c), dacă este îndeplinită condiția ca, în cazul în care autorizația privește o persoană, o entitate sau un organism prevăzut în listele din anexa VIII, statul membru în cauză să fi notificat Comitetului de sancțiuni faptul că a constatat îndeplinirea condițiilor menționate anterior și Comitetul respectiv și-a dat aprobarea.

Articolul 27

Prin derogare de la articolul 23 alineatele (2) și (3), autoritățile competente pot autoriza, cu respectarea condițiilor pe care le consideră necesare, deblocarea anumitor fonduri sau resurse economice înghețate sau punerea la dispoziție a anumitor fonduri sau resurse economice înghețate, după ce au constatat că acestea sunt necesare pentru interesele oficiale ale misiunilor diplomatice sau consulare sau ale organizațiilor internaționale care se bucură de imunitate în conformitate cu dreptul internațional.

Articolul 28

Prin derogare de la articolul 23 alineatul (2), autoritățile competente pot autoriza, de asemenea, cu respectarea condițiilor pe care le consideră necesare:

(a) deblocarea anumitor fonduri sau resurse economice înghețate ale Băncii Centrale a Iranului, după ce au constatat că fondurile sau resursele economice respective sunt necesare pentru a furniza instituțiilor de credit și financiare lichidități pentru finanțarea comerțului, ori pentru a administra credite comerciale; sau

(b) eliberarea anumitor fonduri sau resurse economice înghețate deținute de Banca Centrală a Iranului, după ce au constatat că fondurile sau resursele economice sunt necesare pentru rambursarea unei creanțe datorate în temeiul unui contract sau al unui acord încheiat de o persoană, o entitate sau un organism iranian înainte de 30 septembrie 2025, în cazul în care un astfel de contract sau acord prevede rambursarea sumelor datorate unor persoane, entități sau organisme aflate sub jurisdicția statelor membre,

cu condiția ca statul membru în cauză să notifice celorlalte state membre și Comisiei, cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte de acordarea autorizației, intenția sa de a acorda autorizația.

▼M49

Articolul 28a

Interdicţiile prevăzute la articolul 23 alineatele (2) și (3) nu se aplică actelor și tranzacţiilor desfășurate în ceea ce privește entităţile enumerate în anexa IX:

(a) care deţin drepturi ce decurg din atribuirea iniţială, anterior datei de 30 septembrie 2025, de către un guvern suveran, altul decât cel al Iranului, a unui acord de partajare a producţiei menţionat la articolul 39, în măsura în care astfel de acte și tranzacţii se referă la participarea entităţilor în cauză la respectivul acord;

(b) în măsura în care sunt necesare executării, până la 1 ianuarie 2026, a obligaţiilor care decurg din contractele menţionate la articolul 12 alineatul (1) litera (b), cu condiţia ca astfel de acte și tranzacţii să fie autorizate în prealabil, de la caz la caz, de către autoritatea competentă în cauză și cu condiţia ca statul membru interesat să informeze celelalte state membre și Comisia cu privire la intenţia sa de a acorda o autorizaţie.

_____

Articolul 29

(1) Articolul 23 alineatul (3) nu interzice instituţiilor financiare sau de credit să crediteze conturile îngheţate în cazul în care acestea primesc fonduri transferate în contul unei persoane fizice sau juridice, al unei entităţi sau al unui organism aflat pe listă, cu condiţia ca sumele suplimentare intrate în astfel de conturi să fie, la rândul lor, îngheţate. Instituţia financiară sau de credit informează fără întârziere autorităţile competente cu privire la astfel de tranzacţii.

(2) Articolul 23 alineatul (3) nu se aplică sumelor suplimentare transferate în conturile îngheţate reprezentând:

(a) dobânzi sau alte câștiguri generate de conturile respective; sau

(b) plăţi datorate în baza unor contracte, acorduri sau obligaţii care au fost încheiate sau care au survenit înainte de data la care persoana, entitatea sau organismul menţionat la articolul 23 a fost identificat de Comitetul de sancţiuni, de Consiliul de Securitate sau de Consiliu,

cu condiţia ca orice astfel de dobânzi, câștiguri și plăţi să fie îngheţate în conformitate cu articolul 23 alineatul (1) sau (2).

(3) Prezentul articol nu se interpretează ca autorizând transferurile de fonduri menţionate la articolul 30.

▼B

CAPITOLUL V

RESTRICŢII PRIVIND TRANSFERURILE DE FONDURI ȘI SERVICIILE FINANCIARE

▼M24

_____

▼M7

_____

▼M24

_____

▼**M49**

Articolul 30

(1) Se interzice transferul de fonduri între, pe de o parte, instituţiile financiare și de credit care intră sub incidenţa prezentului regulament, astfel cum sunt definite la articolul 49, și, pe de altă parte:

(a) instituţiile de credit și financiare și *bureaux de change* cu sediul în Iran;

(b) sucursalele și filialele, atunci când intră sub incidenţa prezentului regulament, ale instituţiilor de credit și financiare, precum și ale *bureaux de change* cu sediul în Iran;

(c) sucursalele și filialele, atunci când nu intră sub incidenţa prezentului regulament, ale instituţiilor de credit și financiare, precum și ale *bureaux de change* cu sediul în Iran; și

(d) instituţiile de credit și financiare și *bureaux de change* care nu își au sediul în Iran, dar sunt controlate de persoane cu domiciliul în Iran sau de entităţi sau organisme cu sediul în Iran,

cu excepţia cazului în care astfel de transferuri intră în domeniul de aplicare al alineatului (2) și au fost prelucrate în conformitate cu alineatul (3).

(2) Următoarele transferuri pot fi autorizate în conformitate cu alineatul (3):

(a) transferurile privind alimentele, asistenţa medicală, echipamentele medicale sau transferurile efectuate în scopuri agricole sau umanitare;

(b) transferurile privind sume de bani personale;

(c) transferurile în legătură cu un anumit contract comercial, cu condiţia ca un astfel de transfer să nu fie interzis în temeiul prezentului regulament;

(d) transferurile privind misiunile diplomatice sau oficiile consulare sau privind organizaţiile internaţionale care beneficiază de imunităţi în conformitate cu dreptul internaţional, în măsura în care astfel de transferuri sunt destinate a fi utilizate pentru scopurile oficiale ale misiunilor diplomatice sau ale oficiilor consulare ori ale organizaţiilor care beneficiază de imunităţi în conformitate cu dreptul internaţional;

(e) transferurile privind plăţile efectuate pentru a satisface cererile formulate de către sau împotriva unei persoane, a unei entităţi sau a unui organism iranian, sau transferuri de aceeași natură, cu condiţia ca acestea să nu contribuie la activităţile interzise în temeiul prezentului regulament, de la caz la caz, dacă statul membru în cauză a notificat celorlalte state membre și Comisiei, cu cel puţin 10 zile în prealabil, intenţia sa de a acorda o autorizaţie;

(f) transferurile necesare pentru executarea obligaţiilor rezultate din contractele menţionate la articolul 12 alineatul (1) litera (b).

▼M49

(3) Transferurile de fonduri care pot fi autorizate în temeiul alineatului (2) se prelucrează după cum urmează:

(a) transferurile datorate în cazul unor tranzacţii privind alimente, asistenţă medicală, echipamente medicale sau în scopuri agricole sau umanitare cu valoare mai mică de 100 000 EUR sau echivalentul în altă monedă și transferurile datorate în cazul unor tranzacţii privind transferurile de sume de bani personale cu o valoare mai mică de 40 000 EUR sau echivalentul în altă monedă se realizează fără autorizare prealabilă.

Transferul se notifică în prealabil în scris autorităţilor competente din statul membru în cauză dacă are o valoare de cel puţin 10 000 EUR sau echivalentul în altă monedă;

(b) transferurile datorate în cazul unor tranzacţii privind alimente, asistenţă medicală, echipamente medicale sau în scopuri agricole sau umanitare cu o valoare de cel puţin 100 000 EUR sau echivalentul în altă monedă și transferurile datorate în cazul unor tranzacţii privind transferurile de sume de bani personale cu o valoare de cel puţin 40 000 EUR sau echivalentul în altă monedă necesită autorizarea prealabilă din partea autorităţii competente din statul membru în cauză în temeiul alineatului (2).

Statele membre se informează reciproc, la intervale de trei luni, în legătură cu orice autorizaţie acordată;

(c) orice alt transfer cu o valoare de cel puţin 10 000 EUR sau echivalentul în altă monedă necesită o autorizare prealabilă din partea autorităţii competente din statul membru în cauză, în conformitate cu alineatul (2).

Statele membre se informează reciproc, la intervale de trei luni, în legătură cu orice autorizaţie acordată.

(4) Transferurile de fonduri cu o valoare mai mică de 10 000 EUR sau echivalentul în altă monedă nu necesită o autorizare sau notificare prealabilă.

(5) Notificările și cererile de autorizare referitoare la transferul de fonduri către o entitate aflată sub incidenţa alineatului (1) literele (a)-(d) se adresează de către prestatorul de servicii de plată al plătitorului sau în numele acestuia autorităţilor competente ale statelor membre în care este stabilit prestatorul de servicii de plată.

Notificările și cererile de autorizare referitoare la transferul de fonduri de la o entitate aflată sub incidenţa alineatului (1) literele (a)-(d) se adresează de către prestatorul de servicii de plată al beneficiarului plăţii sau în numele acestuia autorităţilor competente ale statelor membre în care este stabilit prestatorul de servicii de plată.

Dacă prestatorul de servicii de plată al plătitorului sau al beneficiarului nu intră în domeniul de aplicare al prezentului regulament, notificările și cererile de autorizare se adresează, în cazul unui transfer către o entitate aflată sub incidenţa alineatului (1) literele (a)-(d), de către plătitor, iar în cazul unui transfer de la o entitate aflată sub incidenţa alineatului (1) literele (a)-(d), de către beneficiar, autorităţilor competente ale statului membru în care plătitorul sau, respectiv, beneficiarul este stabilit.

(6) În cadrul activităţilor lor cu entităţile menţionate la alineatul (1) literele (a)-(d) și pentru a preveni încălcarea dispoziţiilor prezentului regulament, instituţiile de credit și financiare care intră în domeniul de aplicare al prezentului regulament exercită o vigilenţă sporită, după cum urmează:

▼M49

(a) exercită o vigilenţă continuă în ceea ce privește activitatea contabilă, în special prin programele lor privind obligaţiile de diligenţă referitoare la clienţi;

(b) solicită ca toate câmpurile de informaţii din instrucţiunile de plată care se referă la ordonatorul și la beneficiarul tranzacţiei în cauză să fie completate și refuză tranzacţia în cazul în care informaţiile cerute nu sunt furnizate;

(c) păstrează toate înregistrările tranzacţiilor efectuate pentru o perioadă de cinci ani și le pune la dispoziţia autorităţilor naţionale, la cerere;

(d) în cazul în care au motive legitime să suspecteze că activităţile cu instituţiile de credit și financiare pot încălca dispoziţiile prezentului regulament, semnalează fără întârziere suspiciunile lor unităţii de informaţii financiare (FIU) sau altei autorităţi competente desemnate de statul membru în cauză, fără a aduce atingere articolelor 5 și 23. FIU sau respectiva autoritate competentă servesc drept centru naţional de primire și analiză a declaraţiilor privind tranzacţiile suspecte în legătură cu posibile încălcări ale prezentului regulament. FIU sau o altă autoritate competentă în acest domeniu are acces, în mod direct sau indirect, în timp util, la informaţiile financiare, administrative și la cele în materie de asigurare a respectării legii de care are nevoie pentru a-și îndeplini în mod corespunzător această atribuţie, inclusiv la analiza informărilor privind tranzacţiile suspecte.

Articolul 30a

(1) Transferurile de fonduri către și de la o persoană, o entitate sau un organism iranian care nu intră în domeniul de aplicare al articolului 30 alineatul (1) se prelucrează după cum urmează:

(a) transferurile datorate în cazul unor tranzacţii privind alimentele, asistenţa medicală, echipamentele medicale sau în scopuri agricole sau umanitare se realizează fără autorizare prealabilă.

Transferul se notifică în prealabil în scris autorităţilor competente din statul membru în cauză dacă are o valoare de cel puţin 10 000 EUR sau echivalentul în altă monedă;

(b) orice alt transfer cu o valoare mai mică de 40 000 EUR sau echivalentul în altă monedă se realizează fără autorizare prealabilă.

Transferul se notifică în prealabil în scris autorităţilor competente din statul membru în cauză dacă are o valoare de cel puţin 10 000 EUR sau echivalentul în altă monedă;

(c) orice alt transfer cu o valoare de cel puţin 40 000 EUR sau echivalentul în altă monedă necesită o autorizare prealabilă din partea autorităţii competente din statul membru în cauză.

Statele membre se informează reciproc, la intervale de trei luni, în legătură cu orice autorizaţie respinsă.

(2) Transferurile de fonduri cu o valoare mai mică de 10 000 EUR sau echivalentul în altă monedă nu necesită o autorizare sau notificare prealabilă.

(3) Notificările și cererile de autorizare referitoare la transferul de fonduri sunt prelucrate după cum urmează:

(a) în cazul transferurilor electronice de fonduri prelucrate de instituţii de credit sau financiare:

▼**M49**

(i) notificările și cererile de autorizare referitoare la transferul de fonduri către o persoană, o entitate sau un organism iranian situat în afara Uniunii se adresează de către prestatorul de servicii de plată al plătitorului sau în numele acestuia autorităţilor competente ale statului membru în care este stabilit prestatorul de servicii de plată;

(ii) notificările și cererile de autorizare referitoare la transferul de fonduri de la o persoană, o entitate sau un organism iranian situat în afara Uniunii se adresează de către prestatorul de servicii de plată al beneficiarului plăţii sau în numele acestuia autorităţilor competente ale statului membru în care este stabilit prestatorul de servicii de plată;

(iii) dacă, în cazurile menţionate la punctele (i) și (ii), prestatorul de servicii de plată al plătitorului sau al beneficiarului nu intră sub incidenţa prezentului regulament, notificările și cererile de autorizare se adresează, în cazul unui transfer către o persoană, o entitate sau un organism iranian, de către plătitor, iar în cazul unui transfer de la o persoană, o entitate sau un organism iranian, de către beneficiar autorităţilor competente din statul membru în care este rezident plătitorul sau, respectiv, beneficiarul;

(iv) notificările și cererile de autorizare referitoare la transferul de fonduri către o persoană, o entitate sau un organism iranian situat în Uniune se adresează de către prestatorul de servicii de plată al beneficiarului plăţii sau în numele acestuia autorităţilor competente ale statelor membre în care este stabilit prestatorul de servicii de plată;

(v) notificările și cererile de autorizare referitoare la transferul de fonduri de la o persoană, o entitate sau un organism iranian situat în Uniune se adresează de către prestatorul de servicii de plată al plătitorului sau în numele acestuia autorităţilor competente ale statelor membre în care este stabilit prestatorul de servicii de plată;

(vi) dacă, în cazurile menţionate la punctele (iv) și (v), prestatorul de servicii de plată al plătitorului sau al beneficiarului nu intră sub incidenţa prezentului regulament, notificările și cererile de autorizare se adresează, în cazul unui transfer către o persoană, o entitate sau un organism iranian, de către plătitor, iar în cazul unui transfer de la o persoană, o entitate sau un organism iranian, de către beneficiar autorităţilor competente din statul membru în care este rezident beneficiarul sau, respectiv, plătitorul;

(vii) în ceea ce privește un transfer de fonduri către sau de la o persoană, o entitate sau un organism iranian în cadrul căruia nici plătitorul, nici beneficiarul, nici prestatorii respectivi de servicii de plată ai acestora nu intră sub incidenţa prezentului regulament, însă în cadrul căruia un prestator de servicii de plată care intră sub incidenţa prezentului regulament acţionează ca intermediar, acel prestator de servicii de plată trebuie să îndeplinească obligaţia de a notifica sau de a solicita o autorizare, după caz, în cazul în care știe sau are motive legitime să suspecteze că transferul se face către sau de la o persoană, o entitate sau un organism iranian. Atunci când mai mulţi prestatori de servicii de plată acţionează ca intermediari, numai primul prestator de servicii de plată care prelucrează transferul trebuie să respecte obligaţia de a notifica sau de a solicita autorizarea, după caz. Orice notificare sau cerere de autorizare trebuie adresată autorităţilor competente ale statului membru în care este stabilit prestatorul de servicii de plată;

▼**M49**

(viii) în cazul în care mai mulți prestatori de servicii de plată sunt implicați într-o serie de transferuri de fonduri legate între ele, transferurile în cadrul Uniunii includ o trimitere la autorizația acordată în temeiul prezentului articol;

(b) în cazul transferurilor de fonduri efectuate prin alte mijloace decât cele electronice, notificările și cererile de autorizare referitoare la transferul de fonduri se prelucrează după cum urmează:

(i) notificările și cererile de autorizare referitoare la transferurile către o persoană, o entitate sau un organism iranian se adresează de către plătitor autorităților competente ale statului membru în care își are reședința plătitorul;

(ii) notificările și cererile de autorizare referitoare la transferurile din partea unei persoane, a unei entități sau a unui organism iranian se adresează de către beneficiar autorităților competente ale statului membru în care își are reședința beneficiarul.

Articolul 30b

(1) În cazul în care a fost acordată o autorizație în conformitate cu articolul 24, 25, 26, 27, 28 sau 28a, articolele 30 și 30a nu se aplică.

Cerința de autorizare a transferurilor de fonduri în conformitate cu articolul 30 alineatul (3) literele (b) și (c) nu aduce atingere executării transferurilor de fonduri notificate în avans autorității competente sau autorizate de aceasta înainte de 30 septembrie 2025. Aceste transferuri de fonduri se efectuează înainte de 1 ianuarie 2026.

Articolele 30 și 30a nu se aplică în ceea ce privește transferurile de fonduri prevăzute la articolul 29.

(2) Articolul (30) alineatul (3) și articolul 30a alineatul (1) se aplică indiferent dacă transferul de fonduri este efectuat în cadrul unei singure tranzacții sau în cadrul mai multor tranzacții care par să aibă legătură între ele.

În sensul prezentului regulament, «tranzacțiile care par să aibă legătură între ele» includ:

(a) o serie de transferuri consecutive de la sau către aceeași instituție financiară sau de credit care intră sub incidența articolului 30 alineatul (1) literele (a)-(d) sau de la sau către aceeași persoană, entitate sau organism iranian în legătură cu o obligație unică de transfer de fonduri, în cazul în care fiecare transfer individual se situează sub pragul relevant stabilit la articolele 30 și 30a, dar în care toate transferurile luate împreună îndeplinesc criteriile pentru notificare sau autorizare; sau

(b) un lanț de transferuri care implică diferiți prestatori de servicii de plată sau persoane fizice ori juridice și care îndeplinește o obligație unică de a realiza un transfer de fonduri.

(3) În sensul articolului (30) alineatul (3) literele (b) și (c) și al articolului 30a alineatul (1) litera (c), autoritățile competente acordă autorizația, în condițiile pe care le consideră adecvate, cu excepția cazului în care au motive întemeiate pentru a stabili că transferul de fonduri pentru care se solicită autorizația ar încălca una dintre interdicțiile sau obligațiile prevăzute în prezentul regulament.

Autoritatea competentă poate percepe o taxă pentru evaluarea cererilor de autorizare.

▼**M49**

(4) În sensul articolului 30a alineatul (1) litera (c), se consideră că autorizaţia este acordată în cazul în care o autoritate competentă a primit o solicitare scrisă pentru eliberarea unei autorizaţii și nu a formulat, în termen de patru săptămâni, obiecţii scrise cu privire la transferul de fonduri. În cazul în care au fost formulate obiecţii din cauza unei anchete aflate în desfășurare, autoritatea competentă declară acest lucru și comunică decizia adoptată în cel mai scurt timp. Autorităţile competente au acces, în mod direct sau indirect, în timp util, la informaţiile financiare și administrative și la cele referitoare la asigurarea respectării legii de care au nevoie pentru desfășurarea anchetei.

(5) Persoanele, entităţile sau organismele următoare nu intră sub incidenţa articolelor 30 și 30a:

(a) persoanele, entităţile sau organismele care doar convertesc documentele pe suport de hârtie în date în format electronic și care acţionează pe baza unui contract încheiat cu o instituţie de credit sau cu o instituţie financiară;

(b) persoanele, entităţile sau organismele care furnizează instituţiilor de credit sau celor financiare doar sisteme de mesaje sau alte sisteme de suport pentru transmiterea de fonduri; sau

(c) persoanele, entităţile sau organismele care furnizează instituţiilor de credit sau celor financiare doar sisteme de compensare și decontare.

Articolul 31

(1) Sucursalele și filialele care intră sub incidenţa prezentului regulament, astfel cum se specifică la articolul 49, ale instituţiilor de credit și financiare cu sediul în Iran notifică autorităţii competente a statului membru în care sunt stabilite toate transferurile de fonduri efectuate sau primite de acestea, numele părţilor și valoarea și data tranzacţiilor în termen de cinci zile lucrătoare de la data efectuării sau de la data primirii transferului de fonduri. În cazul în care există informaţii disponibile, notificarea trebuie să precizeze natura tranzacţiei și, după caz, natura produselor care fac obiectul tranzacţiei și, în special, să precizeze dacă este vorba de produse care figurează în anexa I, II, IIA, III, IV, IVA, V, VI, VIA, VIB, VII, VIIA sau VIIB la prezentul regulament și, în cazul în care exportul acestora face obiectul unei autorizaţii, să precizeze numărul licenţei acordate.

(2) Sub rezerva modalităţilor stabilite pentru schimbul de informaţii și în conformitate cu acestea, autorităţile competente notificate transmit fără întârziere informaţiile privind notificările menţionate la alineatul (1), în funcţie de necesităţi, autorităţilor competente ale celorlalte state membre în care sunt stabilite contrapărţile la aceste tranzacţii, astfel încât să se evite efectuarea oricărei tranzacţii care ar putea contribui la desfășurarea de activităţi nucleare ce prezintă un risc de proliferare sau la dezvoltarea vectorilor purtători de arme nucleare.

Articolul 33

(1) Se interzice instituţiilor de credit și financiare care intră sub incidenţa articolului 49 să realizeze oricare dintre activităţile următoare:

(a) deschiderea unui cont bancar la o instituţie de credit sau financiară cu sediul în Iran sau la orice instituţie de credit sau financiară menţionată la articolul 30 alineatul (1);

▼**M49**

(b) deschiderea unei noi relaţii bancare corespunzătoare cu o instituţie de credit sau financiară cu sediul în Iran sau cu orice instituţie de credit sau financiară menţionată la articolul 30 alineatul (1);

(c) deschiderea unui nou birou de reprezentanţă în Iran sau înfiinţarea unei noi sucursale sau filiale în Iran;

(d) constituirea unei noi întreprinderi comune cu o instituţie de credit sau financiară cu sediul în Iran sau cu orice instituţie de credit sau financiară menţionată la articolul 30 alineatul (1).

(2) Se interzice:

(a) autorizarea deschiderii unui birou de reprezentanţă sau a înfiinţării unei sucursale sau a unei filiale în Uniune de către o instituţie de credit sau financiară cu sediul în Iran sau de către orice instituţie de credit sau financiară menţionată la articolul 30 alineatul (1);

(b) încheierea unor acorduri pentru sau în numele unei instituţii de credit sau al unei instituţii financiare cu sediul în Iran sau pentru ori în numele oricărei instituţii de credit sau financiare menţionate la articolul 30 alineatul (1), cu privire la deschiderea unui birou de reprezentanţă sau la înfiinţarea unei sucursale sau filiale în Uniune;

(c) acordarea unei autorizaţii pentru preluarea și exercitarea activităţilor unei instituţii de credit sau pentru orice alte activităţi economice care necesită autorizarea prealabilă, de către un birou de reprezentanţă, o sucursală sau o filială a unei instituţii de credit sau financiare cu sediul în Iran sau de către orice instituţie de credit sau financiară menţionată la articolul 30 alineatul (1), în cazul în care biroul de reprezentanţă, sucursala sau filiala nu a fost operaţională înainte de 30 septembrie 2025;

(d) dobândirea sau extinderea unei participaţii sau dobândirea oricărei alte participaţii în capitalurile proprii ale unei instituţii de credit sau financiare care intră sub incidenţa articolului 49 de către orice instituţie de credit sau financiară menţionată la articolul 30 alineatul (1).

Articolul 34

Se interzice:

(a) vânzarea sau cumpărarea de obligaţiuni publice sau garantate de stat, emise după 30 septembrie 2025, în mod direct sau indirect, către sau de la următoarele entităţi:

(i) Iran sau Guvernul Iranului, precum și organismele, societăţile și agenţiile sale publice;

(ii) o instituţie de credit sau financiară cu sediul în Iran sau orice instituţie de credit sau financiară menţionată la articolul 30 alineatul (1);

▼**M49**

(iii) o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism care acţionează în numele unei persoane juridice, al unei entităţi sau al unui organism menţionat la punctul (i) sau (ii) sau sub îndrumarea acestora;

(iv) o persoană juridică, o entitate sau un organism aflat în proprietatea sau sub controlul unei persoane, al unei entităţi sau al unui organism menţionat la punctul (i), (ii) sau (iii);

(b) furnizarea de servicii de brokeraj cu privire la obligaţiuni publice sau garantate de stat, emise după 30 septembrie 2025, unei persoane, unei entităţi sau unui organism menţionat la litera (a);

(c) oferirea de asistenţă unei persoane, unei entităţi sau unui organism menţionat la litera (a) în vederea emisiunii de obligaţiuni publice sau garantate de stat, prin furnizarea de servicii de brokeraj, de publicitate sau a oricăror altor servicii cu privire la obligaţiunile respective.

Articolul 35

(1) Se interzice furnizarea de servicii de asigurare sau reasigurare, ori brokerajul de servicii de asigurare sau reasigurare pentru:

(a) Iran sau Guvernul Iranului, precum și organismele, societăţile și agenţiile sale publice;

(b) o persoană, o entitate sau un organism iranian, altele decât o persoană fizică; sau

(c) o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism, atunci când acţionează în numele unei persoane juridice, al unei entităţi sau al unui organism menţionat la litera (a) sau (b) sau sub îndrumarea acestora.

(2) Alineatul (1) literele (a) și (b) nu se aplică furnizării sau brokerajului de servicii de asigurare obligatorie sau de răspundere civilă ori de reasigurare persoanelor, entităţilor și organismelor iraniene stabilite în Uniune și nici furnizării de servicii de asigurare misiunilor diplomatice și consulare iraniene din Uniune.

(3) Alineatul (1) litera (c) nu se aplică furnizării sau brokerajului de servicii de asigurare, inclusiv asigurări de sănătate și de călătorie sau servicii de reasigurare, persoanelor care acţionează în nume propriu, cu excepţia persoanelor prevăzute în listele din anexele VIII și IX.

Alineatul (1) litera (c) nu împiedică furnizarea de servicii de asigurare sau de reasigurare, ori brokerajul de servicii de asigurare proprietarului unei nave, al unei aeronave sau al unui vehicul navlosit de către o persoană, o entitate sau un organism menţionat la alineatul (1) litera (a) sau (b).

În sensul alineatului (1) litera (c), nu se consideră că o persoană, o entitate sau un organism acţionează sub îndrumarea unei persoane, a unei entităţi sau a unui organism menţionat la alineatul (1) literele (a) și (b) în cazurile în care indicaţiile respective servesc transbordării, încărcării, descărcării sau tranzitării în siguranţă a unei nave sau aeronave aflate cu titlu temporar în apele iraniene sau în spaţiul aerian iranian.

(4) Prezentul articol interzice prelungirea și reînnoirea acordurilor de asigurare și reasigurare încheiate înainte de 30 septembrie 2025, însă, fără a aduce atingere articolului 23 alineatul (3), nu interzice respectarea acordurilor încheiate înainte de această dată.

▼M49

CAPITOLUL VI

RESTRICŢII PRIVIND TRANSPORTUL

Articolul 36

(1) În scopul împiedicării transferului de produse și tehnologii care figurează în Lista comună a produselor militare sau a căror furnizare, vânzare, transfer, export sau import este interzis prin prezentul regulament și în plus faţă de obligaţia de a furniza informaţii înainte de plecare sau înainte de sosire autorităţilor vamale competente, astfel cum se prevede în dispoziţiile relevante privind declaraţiile sumare de intrare și ieșire, precum și declaraţiile vamale din Regulamentul (CEE) nr. 2913/92 al Consiliului ([1]) și din Regulamentul (CEE) nr. 2454/93 al Comisiei ([2]), persoana care furnizează informaţiile menţionate la alineatul (2) din prezentul articol declară dacă produsele figurează în Lista comună a produselor militare sau dacă sunt reglementate de prezentul regulament și, în cazul în care este necesară acordarea unei autorizaţii în vederea exportului acestora, indică în detaliu informaţiile conţinute în licenţa de export acordată.

(2) Elementele suplimentare necesare menţionate la prezentul articol se prezintă fie în scris, fie prin intermediul declaraţiilor vamale, după caz.

Articolul 37

(1) Se interzice furnizarea de servicii de buncheraj sau de aprovizionare a navelor sau orice alte servicii pentru nave, destinate navelor deţinute sau controlate, în mod direct sau indirect, de o persoană, o entitate sau un organism iranian, atunci când prestatorii serviciilor respective deţin informaţii, inclusiv de la autorităţile vamale competente, obţinute pe baza informaţiilor furnizate înainte de sosire și înainte de plecare menţionate la articolul 36, care prezintă motive legitime de a se considera că navele transportă produse incluse în Lista comună a produselor militare sau produse a căror furnizare, vânzare, transfer sau export este interzis în temeiul prezentului regulament, cu excepţia cazului în care furnizarea unor astfel de servicii este necesară în scopuri umanitare și de siguranţă.

(2) Se interzice furnizarea de servicii tehnice și de întreţinere aeronavelor de marfă deţinute sau controlate, în mod direct sau indirect, de o persoană, o entitate sau un organism iranian, atunci când prestatorii serviciilor respective deţin informaţii, inclusiv de la autorităţile vamale competente, obţinute pe baza informaţiilor furnizate înainte de sosire și înainte de plecare menţionate la articolul 36, care prezintă motive legitime de a se considera că aeronavele de marfă transportă produse care figurează în Lista comună a produselor militare sau produse a căror furnizare, vânzare, transfer sau export este interzis în temeiul prezentului regulament, cu excepţia cazului în care furnizarea unor astfel de servicii este necesară în scopuri umanitare și de siguranţă.

(3) Interdicţiile menţionate la alineatele (1) și (2) din prezentul articol se aplică până când încărcătura a fost inspectată și, dacă este necesar, confiscată sau distrusă, după caz.

([1]) Regulamentul (CEE) nr. 2913/92 al Consiliului din 12 octombrie 1992 de instituire a Codului vamal comunitar (JO L 302, 19.10.1992, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1992/2913/oj).

([2]) Regulamentul (CEE) nr. 2454/93 al Comisiei din 2 iulie 1993 de stabilire a unor dispoziţii de aplicare a Regulamentului (CEE) nr. 2913/92 al Consiliului de instituire a Codului vamal comunitar (JO L 253, 11.10.1993, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1993/2454/oj.)

▼M49

Toate confiscările și distrugerile pot fi efectuate, în conformitate cu legislația națională sau cu o decizie a unei autorități competente, pe cheltuiala importatorului sau pot fi recuperate de la orice altă persoană sau entitate responsabilă de tentativa de furnizare, vânzare, transfer sau export ilicit.

▼M24

_____

▼M49

Articolul 37a

(1) Se interzice prestarea următoarelor servicii în ceea ce privește petrolierele și navele de marfă care arborează pavilionul Republicii Islamice Iran sau care sunt deținute în proprietate, sunt navlosite sau sunt exploatate, în mod direct sau indirect, de către o persoană, o entitate sau un organism iranian:

(a) furnizarea de servicii de clasificare de orice natură, inclusiv următoarele, dar fără a se limita la acestea:

(i) producția și aplicarea normelor de clasificare sau a specificațiilor tehnice referitoare la proiectarea, construcția, echipamentul și întreținerea navelor, precum și a sistemelor de gestiune la bord;

(ii) realizarea de controale și de inspecții în conformitate cu normele și procedurile de clasificare;

(iii) atribuirea unui simbol de clasă și emiterea, aprobarea sau reînnoirea certificatelor de conformitate cu normele sau specificațiile de clasificare;

(b) supravegherea și participarea în cadrul proiectării, al construcției și al reparării navelor și a părților acestora, inclusiv a blocurilor, elementelor, mașinilor, instalațiilor electrice și instalațiilor de control, precum și asistența tehnică, finanțarea sau asistența financiară aferentă;

(c) inspectarea, testarea și certificarea echipamentului marin, a materialelor și a componentelor, precum și supravegherea instalării la bord și supravegherea integrării sistemului;

(d) efectuarea de controale, inspecții, audituri și vizite, precum și eliberarea, reînnoirea sau aprobarea certificatelor relevante și a documentelor de conformitate, în numele administrației statului de pavilion, în conformitate cu Convenția internațională din 1974 pentru ocrotirea vieții omenești pe mare, cu modificările ulterioare (SOLAS 1974), precum și cu Protocolul din 1988 la aceasta; Convenția internațională din 1973 privind prevenirea poluării de către nave, astfel cum a fost modificată de Protocolul din 1978 referitor la aceasta, cu modificările ulterioare (MARPOL 73/78); Convenția privind regulamentul internațional din 1972 pentru prevenirea abordajelor pe mare, cu modificările ulterioare (COLREG 1972); Convenția internațională din 1966 privind liniile de încărcare (LL 1966) și Protocolul din 1988 la aceasta; Convenția internațională din 1978 privind standardele de pregătire a navigatorilor, de brevetare și de efectuare a serviciului de cart, cu modificările ulterioare (STCW) și Convenția internațională din 1969 privind măsurarea tonajului navelor (TONNAGE 1969).

▼M49

(2) Interdicţia menţionată la alineatul (1) se aplică de la 1 ianuarie 2026.

Articolul 37b

(1) Se interzice punerea la dispoziţie de nave concepute pentru transportul sau depozitarea petrolului și a produselor petrochimice:

(a) către orice persoană, entitate sau organism iranian; sau

(b) către orice persoană, entitate sau organism, cu excepţia cazului în care furnizorii de nave au luat măsuri corespunzătoare pentru a preveni ca navele să fie utilizate pentru a transporta sau a stoca produse petroliere sau petrochimice care provin din Iran sau au fost exportate din Iran.

(2) Interdicţia de la alineatul (1) nu aduce atingere executării obligaţiilor care decurg din contractele și contractele accesorii menţionate la articolul 12 alineatul (1) literele (b) și (c) și la articolul 14 alineatul (1) literele (b) și (c), cu condiţia ca importul și transportul ţiţeiului, al produselor petroliere sau petrochimice să fi fost notificate autorităţii competente în conformitate cu articolul 12 alineatul (1) sau cu articolul 14 alineatul (1).

▼B

CAPITOLUL VII

DISPOZIŢII GENERALE ȘI FINALE

Articolul 38

(1) Nu se dă curs niciunei cereri în legătură cu orice contract sau tranzacţie a cărei executare a fost afectată, direct sau indirect, în totalitate sau parţial, de măsurile impuse de prezentul regulament, inclusiv cererilor de despăgubire sau oricăror alte cereri de acest tip, cum ar fi cererea de compensare sau cererea în temeiul unei garanţii, mai ales unei cereri de prelungire sau de plată a unei obligaţiuni, a unei garanţii sau a unei despăgubiri, în special a unei garanţii financiare sau a unei despăgubiri financiare, indiferent de forma acesteia, prezentate de:

▼M49

(a) persoanele, entităţile sau organismele desemnate, prevăzute în listele din anexele VIII și IX

▼B

(b) orice altă persoană, entitate sau organism iranian, inclusiv guvernul iranian;

(c) orice persoană, entitate sau organism care acţionează prin intermediul sau în numele uneia din persoanele, entităţile sau organismele menţionate la literele (a) și (b);

(2) Executarea unui contract sau a unei tranzacţii trebuie considerată ca fiind afectată de măsurile impuse prin prezentul regulament în cazul în care existenţa sau conţinutul cererii rezultă în mod direct sau indirect din respectivele măsuri.

(3) În cadrul oricărei proceduri care urmărește să dea curs unei cereri, sarcina de a dovedi că satisfacerea cererii nu este interzisă în temeiul alineatului (1) incumbă persoanei care urmărește să se dea curs respectivei cereri.

(4) Prezentul articol nu aduce atingere dreptului persoanelor, entităţilor și organismelor menţionate la alineatul (1) la revizuirea judiciară a legalităţii neexecutării obligaţiilor contractuale, în conformitate cu prezentul regulament.

▼M24

_____

▼M49

Articolul 39

În sensul articolului 8, al articolului 9, al articolului 17 alineatul (2) litera (b), al articolului 30 și al articolului 35, orice organism, entitate sau deținător al unor drepturi care decurg din atribuirea inițială, înainte de 30 septembrie 2025, de către un guvern suveran, altul decât cel al Iranului, a unui acord de partajare a producției, nu este considerat persoană, entitate sau organism iranian. În astfel de cazuri și în ceea ce privește articolul 8, autoritatea competentă a statului membru poate solicita garanții adecvate cu privire la utilizatorii finali din partea oricărui organism sau a oricărei entități pentru vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul oricăror echipamente sau tehnologii-cheie prevăzute în lista din anexa VI.

▼B

Articolul 40

(1) Fără a se aduce atingere normelor aplicabile în materie de raportare, confidențialitate și secret profesional, persoanele fizice și juridice, entitățile și organismele:

▼M49

(a) furnizează de îndată autorităților competente ale statelor membre în care își au reședința sau sunt stabilite toate informațiile care pot facilita respectarea prezentului regulament, în special cu privire la conturile și sumele înghețate în conformitate cu articolul 23, și transmit aceste informații Comisiei, direct sau prin intermediul statelor membre;

▼B

(b) cooperează cu autoritățile competente cu ocazia oricărei verificări a acestor informații.

(2) Orice informație suplimentară primită direct de Comisie se comunică statului membru în cauză.

(3) Orice informații furnizate sau primite în conformitate cu prezentul articol se utilizează numai în scopul pentru care au fost furnizate sau primite.

▼M49

Articolul 41

Se interzice participarea, cu bună știință și intenționat, la activitățile care au ca obiect sau ca efect sustragerea de la măsurile menționate la articolele 2, 4a, 4b, la articolul 5 alineatul (1), la articolele 8, 9, 10a, 10b, 10d, 10e, 11, 13, 14a, 15a, 15b, 17, 22, 23, 30, 30a, 34, 35, 37a sau la articolul 37b.

▼B

Articolul 42

(1) Înghețarea fondurilor și a resurselor economice sau refuzul de a pune la dispoziție aceste fonduri sau resurse economice, efectuat cu bună-credință, pe motiv că o astfel de acțiune este conformă cu dispozițiile prezentului regulament, nu angajează în niciun fel răspunderea persoanei fizice sau juridice, a entității sau a organismului care întreprinde măsura respectivă sau a personalului de conducere sau a angajaților acestuia, cu excepția cazului în care se dovedește că fondurile și resursele economice în cauză au fost înghețate sau reținute din neglijență.

▼B

(2) Măsurile prevăzute de prezentul regulament nu angajează în niciun fel răspunderea persoanelor fizice sau juridice ori a entităţilor sau organismelor în cauză, în cazul în care acestea nu au știut și nu au avut niciun motiv întemeiat pentru a suspecta că acţiunile lor sau lipsa lor de acţiune va încălca aceste interdicţii.

▼M24

_____

▼M49

(3) Comunicarea, cu bună credinţă, astfel cum se prevede la articolele 30 și 31, de către o persoană, o entitate sau un organism care intră sub incidenţa prezentului regulament sau de către conducerea ori de către un angajat al unei asemenea persoane, entităţi sau organism, a informaţiilor menţionate la articolele 30 și 31 nu antrenează în niciun fel răspunderea instituţiei, a persoanei, a conducerii instituţiei sau a angajaţilor instituţiei.

▼M24

_____

▼M49

Articolul 43

(1) Un stat membru poate lua toate măsurile pe care le consideră necesare pentru a se asigura că obligaţiile care decurg din dreptul internaţional, din dreptul Uniunii sau din dreptul naţional privind sănătatea și siguranţa lucrătorilor și protecţia mediului sunt respectate atunci când cooperarea cu o persoană, o entitate sau un organism iranian poate fi afectată prin punerea în aplicare a prezentului regulament.

(2) În scopul măsurilor luate în temeiul alineatului (1), nu se aplică interdicţiile prevăzute la articolul 8, articolul 9, articolul 17 alineatul (2) litera (b), articolul 23 alineatul (2) și articolele 30 și 35.

(3) Statul membru în cauză notifică celorlalte state membre și Comisiei, cu cel puţin 10 zile lucrătoare înainte de autorizare, decizia sa menţionată la alineatul (1) și intenţia sa de a acorda autorizaţia. În cazul în care în Uniune există o ameninţare asupra mediului și/sau asupra sănătăţii și siguranţei lucrătorilor din Uniune care necesită o acţiune urgentă, statul membru în cauză poate acorda o autorizaţie fără o notificare prealabilă și informează celelalte state membre și Comisia în termen de trei zile lucrătoare după acordarea autorizaţiei.

Articolul 43a

(1) Prin derogare de la articolele 8 și 9, de la articolul 17 alineatul (1) în ceea ce privește o persoană, o entitate sau un organism iranian menţionat la articolul 17 alineatul (2) litera (b), de la articolul 23 alineatele (2) și (3) în măsura în care se referă la persoane, entităţi sau organisme incluse în lista din anexa IX, precum și de la articolele 30 și 35, autorităţile competente ale unui stat membru pot autoriza, în condiţiile pe care le consideră adecvate, activităţile legate de explorarea sau exploatarea hidrocarburilor în cadrul Uniunii, întreprinse în baza unei licenţe pentru desfășurarea activităţii de explorare sau exploatare emise de un stat membru unei persoane, unei entităţi sau unui organism inclus în anexa IX, dacă se respectă următoarele condiţii:

▼M49

(a) licența pentru explorarea sau exploatarea de hidrocarburi în interiorul Uniunii a fost emisă înainte de data la care a fost desemnată persoana, entitatea sau organismul menționat în anexa IX; și

(b) autorizația este necesară pentru a se evita sau a se remedia orice daune aduse mediului în Uniune sau pentru a se preveni distrugerea permanentă a valorii licenței, inclusiv prin securizarea conductei și a infrastructurii folosite în legătură cu activitatea care face obiectul licenței, cu titlu temporar. O astfel de autorizație poate include măsuri luate în conformitate cu legislația națională.

(2) Derogarea prevăzută la alineatul (1) se acordă exclusiv pentru perioada necesară și valabilitatea acesteia nu depășește perioada de valabilitate a licenței emise persoanei, entității sau organismului menționat în anexa IX. În cazul în care autoritatea competentă consideră că este necesară subrogarea la contracte sau prevederea de indemnizații, perioada de valabilitate a derogării nu depășește cinci ani.

(3) Statul membru în cauză notifică celorlalte state membre și Comisiei, cu cel puțin 10 zile lucrătoare înainte de autorizare, intenția sa de a acorda autorizația. În cazul unei amenințări asupra mediului în Uniune care necesită o acțiune urgentă pentru prevenirea daunelor asupra mediului, statul membru în cauză poate acorda o autorizație fără o notificare prealabilă și informează celelalte state membre și Comisia în termen de trei zile lucrătoare de la acordarea autorizației.

▼B

Articolul 44

(1) Comisia și statele membre se informează reciproc, la fiecare trei luni, cu privire la măsurile luate în temeiul prezentului regulament și cu privire la alte informații relevante de care dispun în legătură cu prezentul regulament, în special:

▼M49

(a) cu privire la fondurile înghețate în temeiul articolului 23 și la autorizațiile acordate în temeiul articolelor 24, 25, 26 și 27;

▼B

(b) cu privire la încălcările și problemele de aplicare a legii și hotărârile pronunțate de instanțele naționale.

(2) Statele membre se informează reciproc și informează Comisia de îndată cu privire la orice alte informații relevante aflate la dispoziția lor care ar putea afecta punerea în aplicare eficace a prezentului regulament.

▼M49

Articolul 45

Comisia:

(a) modifică anexa II pe baza constatărilor făcute fie de către Consiliul de Securitate al Organizației Națiunilor Unite, fie de către Comitetul de sancțiuni, fie pe baza informațiilor furnizate de statele membre;

▼M49

(b) modifică anexele IIA, III, IV, IVA, V, VI, VI, VIA, VIB, VII, VIIA, VIIB și X pe baza informațiilor furnizate de statele membre.

Articolul 46

(1) Atunci când Consiliul de Securitate al Organizației Națiunilor Unite sau Comitetul de sancțiuni include pe listă o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism, Consiliul include această persoană fizică sau juridică, această entitate sau acest organism în anexa VIII.

(2) Atunci când Consiliul decide să aplice unei persoane fizice sau juridice, unei entități sau unui organism măsurile menționate la articolul 23 alineatele (2) și (3), acesta modifică anexa IX în consecință.

(3) Consiliul comunică decizia sa, inclusiv motivele includerii pe listă, persoanei fizice sau juridice, entității sau organismului menționat la alineatul (1) sau la alineatul (2), fie direct, dacă dispune de adresa acestuia, fie prin publicarea unui anunț, oferind persoanei fizice sau juridice, entității sau organismului în cauză posibilitatea de a formula observații.

(4) În cazul în care se transmit observații sau se prezintă dovezi semnificative noi, Consiliul își reexaminează decizia și informează în consecință persoana fizică sau juridică, entitatea sau organismul în cauză.

(5) Atunci când Organizația Națiunilor Unite decide să elimine de pe listă o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism sau să modifice datele de identificare ale unei persoane fizice sau juridice, ale unei entități sau ale unui organism inclus pe listă, Consiliul modifică anexa VIII în consecință.

(6) Lista din anexa IX se revizuiește periodic și cel puțin o dată la 12 luni.

▼B

Articolul 47

(1) Statele membre stabilesc regimul sancțiunilor aplicabile în cazul încălcării prezentului regulament și adoptă toate măsurile necesare pentru a asigura punerea acestora în aplicare. Sancțiunile prevăzute trebuie să fie eficiente, proporționale și disuasive.

(2) După intrarea în vigoare a prezentului regulament, statele membre notifică fără întârziere respectivele dispoziții Comisiei, precum și toate modificările aduse ulterior acestora.

Articolul 48

(1) Statele membre desemnează autoritățile competente menționate în prezentul regulament și prezintă identitatea acestora pe site-urile internet enumerate în anexa X. Comisia este informată de către statele membre cu privire la orice modificare a adreselor site-urilor internet enumerate în anexa X.

(2) După intrarea în vigoare a prezentului regulament, statele membre notifică fără întârziere Comisiei aceste autorități competente, inclusiv datele de contact ale acestora, precum și toate modificările ulterioare.

▼B

(3) În cazul în care prezentul regulament prevede o obligaţie de a notifica, de a informa sau de a comunica în alt mod cu Comisia, adresa și celelalte coordonate de contact care trebuie folosite în vederea acestei comunicări sunt cele prevăzute în anexa X.

Articolul 49

Prezentul regulament se aplică:

(a) pe teritoriul Uniunii, inclusiv în spaţiul aerian al acesteia;

(b) la bordul oricărei aeronave sau nave aflate sub jurisdicţia unui stat membru;

(c) oricărei persoane, aflate în interiorul sau în afara teritoriului Uniunii, care este resortisant al unui stat membru;

(d) oricărei persoane juridice, oricărei entităţi sau oricărui organism, de pe teritoriul Uniunii sau din afara acestuia care este înregistrat sau constituit în conformitate cu legislaţia unui stat membru;

(e) oricărei persoane juridice, oricărei entităţi sau oricărui organism în legătură cu orice activitate desfășurată în întregime sau parţial pe teritoriul Uniunii.

Articolul 50

Regulamentul (UE) nr. 961/2010 se abrogă. Trimiterile la regulamentul abrogat se interpretează ca trimiteri la prezentul regulament.

Articolul 51

Prezentul regulament intră în vigoare la data publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

Prezentul regulament este obligatoriu în toate elementele sale și se aplică direct în toate statele membre.

▼M52

▼C8

ANEXA I

Produsele și tehnologiile menţionate la articolul 2 alineatele (1), (2) și (4), articolul 3 alineatul (3), articolul 5 alineatul (1), articolul 6, articolul 8 alineatul (4), articolul 17 alineatul (2) și articolul 31 alineatul (1)

Prezenta anexă conţine toate produsele și tehnologiile menţionate și definite în anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821, cu excepţia celor specificate în partea A. Interdicţiile relevante nu aduc atingere executării până la 1 ianuarie 2026 a contractelor legate de produsele și tehnologiile specificate în partea C care au fost încheiate înainte de 30 septembrie 2025.

PARTEA A

	Descriere
1.	Sisteme și echipamente pentru «securitatea informaţiilor» pentru uz final destinate furnizării de servicii publice de telecomunicaţii și de servicii de internet sau pentru protejarea de către operatorul de reţea a acestor servicii, inclusiv componente necesare pentru operarea, instalarea (inclusiv instalarea pe amplasament), întreţinerea (verificarea), repararea, servicii de revizie și reuzinare referitoare la sistemele și echipamentele respective, după cum urmează: a. sisteme, echipamente, «ansambluri electronice» pentru aplicaţii specifice, module și circuite integrate pentru «securitatea informaţiilor» referitoare la reţele cum ar fi wifi, 2G, 3G, 4G sau reţele fixe (clasică, ADSL sau fibră optică), după cum urmează, precum și componente ale acestora special concepute pentru «securitatea informaţiilor»: *N.B.: Pentru controlul echipamentelor de recepţie ale sistemelor globale de navigaţie prin satelit (GNSS) care conţin sau care utilizează decriptarea (de exemplu, GPS sau GLONASS), a se vedea punctul 7A005 din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.* 1. Concepute sau modificate pentru a utiliza «criptografia», utilizând tehnici digitale pentru efectuarea oricărei funcţii criptografice, altele decât autentificarea sau semnătura digitală, și care au oricare din următoarele caracteristici: *Note tehnice:* *1. Funcţiile de autentificare și semnătură digitală includ funcţia asociată de gestionare a cheilor.* *2. Autentificarea include toate aspectele care ţin de controlul accesului în cazurile în care nu există o criptare a fișierelor sau a textului, cu excepţia celor direct legate de protecţia parolei, a numărului personal de identificare (PIN) sau a datelor similare pentru a preveni accesul neautorizat.* *3. «Criptografia» nu include tehnici de compresie sau de codare a datelor «fixe».* *Notă: 1.a.1. include echipamentele concepute sau modificate să utilizeze «criptografia» care folosesc principii analogice atunci când sunt puse în practică cu ajutorul unor tehnici digitale.* a. Un «algoritm simetric» care folosește o lungime a cheii care depășește 56 biţi; sau b. Un «algoritm asimetric» a cărui securitate este bazată pe oricare din următoarele elemente: 1. factorizarea numerelor întregi ce depășesc 512 biţi (de exemplu, RSA); 2. calculul logaritmilor discreţi într-un grup multiplicativ de câmpuri finite cu dimensiunea mai mare de 512 biţi (de exemplu, Diffie-Hellman asupra Z/pZ); sau 3. logaritmi discreţi într-un grup altul decât cel menţionat la 1.a.1.b.2. ce depășește 112 biţi (de exemplu, Diffie-Hellman asupra unei curbe eliptice);

▼C8

	Descriere
2.	«Produse software», după cum urmează, destinate utilizării finale pentru furnizarea de servicii publice de telecomunicaţii, de servicii de internet sau pentru protejarea de către operatorul de reţea a acestor servicii: a. «produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor indicate la 1.a.1 sau a «produselor software» indicate la 2.b.1; b. «Produse software» specifice, după cum urmează: 1. «produse software» care au caracteristicile sau care execută sau simulează funcţiunile echipamentelor, menţionate la 5A002.a.1;
3.	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 1.a.1 sau a «produselor software» menţionate la 2.a. sau 2.b.1 din prezenta listă, destinate utilizării finale pentru furnizarea de servicii publice de telecomunicaţii și de servicii de internet sau pentru protejarea de către operatorul de reţea a acestor servicii.

PARTEA B

Articolul 6 se aplică următoarelor produse:

Articolul din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821	Descriere
0A001	«Reactoare nucleare», echipamente și componente ale acestora special concepute sau pregătite, după cum urmează: a. «reactoare nucleare»; b. vase metalice sau părţi majore fabricate ale acestora, inclusiv capacul vasului de presiune al reactorului, special concepute sau pregătite să conţină zona activă a «reactorului nuclear»; c. echipamente de manipulare special concepute sau pregătite pentru a introduce sau a extrage combustibilul dintr-un «reactor nuclear»; d. bare de control special concepute sau pregătite pentru controlul procesului de fisiune într-un «reactor nuclear», structurile de susţinere sau suspensie ale acestora, mecanismele de acţionare și tuburile de ghidare ale barelor; e. tuburi sub presiune special concepute sau pregătite să conţină atât elementele combustibile, cât și agentul primar de răcire a unui «reactor nuclear»; f. zirconiu metalic și aliaje, sub formă de tuburi (sau ansambluri de tuburi), special concepute sau pregătite pentru a fi utilizate ca teacă a elementului combustibil într-un «reactor nuclear» și în cantităţi care depășesc 10 kg; *N.B. Pentru tuburi de presiune din zirconiu a se vedea 0A001.e., iar pentru tuburile vasului calandria a se vedea 0A001.h.* g. pompe de răcire, special concepute sau pregătite pentru a circula agentul primar de răcire a «reactoarelor nucleare»; h. «componente interne ale reactorului nuclear» special concepute sau pregătite pentru a fi utilizate într-un „reactor nuclear», inclusiv coloanele de susţinere a miezului reactorului, canalele de combustibil, ecranele termice, deflectoarele, plăcile reţea ale zonei active și plăcile difuzorului; *Notă: La 0A001.h. „componente interne ale reactorului nuclear” înseamnă toate structurile majore din vasul reactorului care îndeplinesc una sau mai multe funcţii, cum sunt susţinerea zonei active, menţinerea alinierii combustibilului, dirijarea agentului primar de răcire, asigurând ecranarea la radiaţii a vasului reactorului și ghidarea instrumentaţiei din zona activă.* i. schimbătoare de căldură, după cum urmează:

▼C8

Articolul din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821	Descriere
	1. Generatoare de abur special concepute sau pregătite pentru circuit primar sau intermediar de răcire a unui «reactor nuclear»; 2. Alte schimbătoare de căldură special concepute sau pregătite pentru a fi utilizate în circuitul primar sau intermediar de răcire a unui «reactor nuclear»; *Notă: 0A001.i. nu supune controlului schimbătoarele de căldură pentru sistemele de siguranţă ale reactorului, de exemplu, sistemul de răcire de urgenţă sau sistemele de răcire prin evacuarea căldurii reziduale.* j. instrumente de detecţie şi măsură a neutronilor, special concepute sau pregătite pentru determinarea nivelurilor fluxului de neutroni în zona activă a «reactorului nuclear»; sau k. «scuturi termice externe» special concepute sau pregătite pentru a fi utilizate într-un «reactor nuclear» pentru reducerea pierderilor de căldură şi de asemenea, pentru protecţia recipientului de siguranţă. *Notă tehnică:* *La 0A001.k. «scuturi termice externe» înseamnă orice structuri majore din vasul reactorului care reduc pierderea de căldură din reactor şi reduc temperatura din recipientul de siguranţă.*
0C002	Uraniu cu îmbogăţire redusă care face obiectul punctului 0C002 atunci când este încorporat în elemente asamblate de combustibil nuclear.

PARTEA C

Articolul din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 428/2009	Descriere
5A002	Sisteme şi echipamente pentru «securitatea informaţiilor» şi componente ale acestora, după cum urmează: a. Sisteme, echipamente, «ansambluri electronice» pentru aplicaţii specifice, module şi circuite integrate pentru «securitatea informaţiilor» precum şi alte componente special concepute pentru acestea, după cum urmează: *N.B.: Pentru controlul echipamentelor de recepţie pentru sistemele globale de navigaţie prin sateliţi (GNSS) care conţin sau care utilizează decriptarea (de exemplu, GPS sau GLONASS), a se vedea 7A005.* 1. Concepute sau modificate pentru a utiliza «*criptografia*», utilizând tehnici digitale pentru efectuarea oricărei funcţii criptografice, altele decât autentificarea sau semnătura digitală, şi care au oricare din următoarele caracteristici: *Note tehnice:* *1. Funcţiile de autentificare şi semnătură digitală includ funcţia asociată de gestionare a cheilor.* *2. Autentificarea include toate aspectele care ţin de controlul accesului în cazurile în care nu există o criptare a fişierelor sau a textului, cu excepţia celor direct legate de protecţia parolei, a numărului personal de identificare (PIN) sau a datelor similare pentru a preveni accesul neautorizat.* *3. «Criptografia» nu include tehnici de compresie sau de codare a datelor «fixe».* *Notă: 5A002.a.1. include echipamentele concepute sau modificate să utilizeze «criptografia» care folosesc principii analogice atunci când sunt puse în practică cu ajutorul unor tehnici digitale.* a. Un «algoritm simetric» care foloseşte o lungime a cheii care depăşeşte 56 biţi; sau b. Un «algoritm asimetric» a cărui securitate este bazată pe oricare din următoarele elemente:

▼C8

Articolul din anexa I la Regulamentul (CE) nr. 428/2009	Descriere
	1. factorizarea numerelor întregi ce depășesc 512 biţi (de exemplu, RSA); 2. calculul logaritmilor discreţi într-un grup multiplicativ de câmpuri finite cu dimensiunea mai mare de 512 biţi (de exemplu, Diffie-Hellman asupra Z/pZ); sau 3. logaritmi discreţi într-un grup, altul decât cel menţionat la 5A002.a.1.b.2. care depășește 112 biţi (de exemplu, Diffie-Hellman asupra unei curbe eliptice);
5D002	«Produse software», după cum urmează: a. «produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 5A002.a.1 sau a «produselor software" indicate la 5D002.c.1; c. «produse software» specifice, după cum urmează: 1. «produse software» care au caracteristicile sau care execută sau simulează funcţiunile echipamentelor, menţionate la 5A002.a.1; *Notă: 5D002 nu supune controlului «produsele software» după cum urmează:* *a. «produse software» necesare pentru «utilizarea» echipamentelor care nu sunt supuse controlului conform notei de la 5A002;* *b. «produse software» care execută oricare dintre funcţiunile echipamentelor care nu sunt supuse controlului conform notei de la 5A002.*
5E002	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 5A002.a.1 sau a «produselor software» menţionate la 5D002.a. sau 5D002.c.1 din prezenta listă.

▼M52

▼C8

ANEXA II

Produse și tehnologii menționate la articolul 2 alineatele (1), (2) și (4), la articolul 3 alineatul (3), la articolul 5 alineatul (1), la articolul 8 alineatul (4), la articolul 17 alineatul (2), la articolul 31 alineatul (1) și la articolul 45

NOTE INTRODUCTIVE

1. Cu excepția cazului în care se prevede altfel, numerele de referință utilizate în coloana denumită „Descriere” se referă la descrierile produselor și tehnologiilor cu dublă utilizare prevăzute în anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

2. Numărul de referință din coloana intitulată „Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821” indică faptul că caracteristicile articolului descris în coloana „Descriere” nu se încadrează în parametrii prevăzuți în descrierea articolului cu dublă utilizare la care se face trimitere.

3. Definițiile termenilor aflați între ghilimele de tip „…” figurează într-o notă tehnică cu privire la articolul în cauză.

4. Definițiile termenilor între ghilimele de tip «…» se regăsesc în anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

NOTE GENERALE

1. Interdicțiile incluse în prezenta anexă nu devin inoperante în cazul exportului de produse care nu sunt interzise (inclusiv de instalații), dar care conțin una sau mai multe componente interzise, atunci când componenta sau componentele respective constituie elementul principal al acestor produse, iar demontarea sau utilizarea acestor componente în alte scopuri este realizabilă.

N.B.: Pentru a decide dacă componenta sau componentele interzisă (interzise) trebuie considerată (considerate) drept elementul principal, este necesară evaluarea factorilor cantitate, valoare și know-how tehnologic implicați, precum și a altor circumstanțe speciale care pot face din componenta sau componentele interzisă (interzise) elementul principal al produselor achiziționate.

2. Produsele care figurează în prezenta anexă pot fi atât produse noi, cât și produse deja utilizate.

NOTĂ GENERALĂ PRIVIND TEHNOLOGIA (NGT)

1. În conformitate cu dispozițiile secțiunii II.B., se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul de «tehnologie» care este «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» produselor a căror vânzare, furnizare, transfer sau export este interzis în partea A (Produse) de mai jos.

2. În conformitate cu dispozițiile secțiunii II.B., se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul de «tehnologie» care este «necesară» pentru «dezvoltarea» sau «producerea» de produse a căror vânzare, furnizare, transfer sau export se supune controlului conform părții A (Produse) din anexa IIa.

3. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» produselor care fac obiectul interdicției face în continuare obiectul interdicției chiar și atunci când se aplică unor produse care nu sunt interzise.

4. Interdicțiile nu se aplică «tehnologiei» minime necesare pentru instalarea, exploatarea, întreținerea (verificarea) și repararea produselor care nu sunt interzise sau al căror export a fost autorizat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 423/2007, cu Regulamentul (UE) nr. 961/2010 sau cu prezentul regulament.

5. Interdicțiile privind transferul de «tehnologie» nu se aplică informațiilor care aparțin «domeniului public», «cercetării științifice fundamentale» sau informațiilor minime necesare pentru cererile de brevet.

▼C8

II.A. PRODUSE

A0. Materiale, instalații și echipamente nucleare		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A0.001	Următoarele tipuri de lămpi cu catod cavitar: a. lămpi cu catod cavitar cu iod cu ferestre din siliciu pur sau cuarț; sau b. lămpi cu catod cavitar cu uraniu.	—
II.A0.002	Izolatori Faraday cu lungimea de undă 500 nm – 650 nm	—
II.A0.003	Rețele optice cu lungimea de undă 500 nm – 650 nm	—
II.A0.004	Fibre optice cu lungimea de undă de 500 nm - 650 nm acoperite cu straturi antireflexie cu lungimea de undă de 500 nm - 650 nm, diametrul miezului acestora fiind mai mare de 0,4 mm și cel mult egal cu 2 mm	—
II.A0.005	Componente și echipamente de testare ale vaselor reactoarelor nucleare, altele decât cele specificate la 0A001, după cum urmează: a. garnituri; b. componente interne; sau c. echipamente de etanșare, de testare și de măsură.	0A001
II.A0.006	Sisteme de detecție nucleară pentru detectarea, identificarea sau cuantificarea materialelor radioactive și a radiației de origine nucleară și componentele special concepute ale acestora, altele decât cele specificate la 0A001.j. sau la 1A004.c.	0A001.j 1A004.c
II.A0.007	Valve cu etanșare tip burduf fabricate din aliaj de aluminiu sau din oțel inoxidabil de tip 304, 304L sau 316L. *Notă: Acest articol nu include valvele cu obturator de suflare definite la 0B001.c.6 și 2A226.*	0B001.c.6 2A226
II.A0.008	Oglinzi laser, altele decât cele specificate la 6A005.e, compuse din substraturi care au un coeficient de dilatare termică de maximum $10^{-6}K^{-1}$ la 20 °C (de exemplu, siliciu topit sau safir). *Notă: Acest articol nu include sistemele optice special proiectate pentru aplicații astronomice, cu excepția cazului în care oglinzile conțin siliciu topit.*	0B001.g.5, 6A005.e
II.A0.009	Lentile laser, altele decât cele specificate la 6A005.e.2, compuse din substraturi care au un coeficient de dilatare termică de maximum $10^{-6}K^{-1}$ la 20 °C (de exemplu, siliciu topit).	0B001.g, 6A005.e.2
II.A0.010	Conducte, instalații de conducte, flanșe, garnituri fabricate din sau placate cu nichel sau aliaj de nichel cu un conținut de nichel de peste 40 % din greutate, altele decât cele specificate la 2B350.h.1.	2B350
II.A0.011	Pompe de vid, altele decât cele specificate la 0B002.f.2 sau 2B231, după cum urmează: a. pompe turbomoleculare cu un debit de minimum 400 l/s; b. pompe de vid preliminar de tip root cu un debit de aspirație volumetric mai mare de 200 m^3/h; sau c. compresor și pompe de vid, ambele cu etanșare tip burduf cu funcționare în regim uscat.	0B002.f.2, 2B231

▼C8

A0. Materiale, instalații și echipamente nucleare		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A0.012	Incinte ecranate pentru manipularea, depozitarea și folosirea substanţelor radioactive (camere fierbinţi).	0B006
II.A0.013	„Uraniu natural” sau „uraniu sărăcit” sau toriu sub formă de metal, aliaj, compus chimic sau concentrat și orice alte materiale care conţin unul sau mai multe dintre materialele menţionate anterior, altele decât cele specificate la 0C001.	0C001
II.A0.014	Camere de detonare cu o capacitate de absorbţie a exploziei superioară echivalentului a 2,5 kg TNT.	—

A1. Materiale, produse chimice, „microorganisme” și „toxine”		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A1.001	Solvent pe bază de acid fosforic (2-etil-hexil) (HDEHP sau D2HPA) (nr. CAS: 298-07-7) în orice cantitate, cu o puritate mai mare de 90 %.	—
II.A1.002	Fluor gazos (nr. CAS: 7782-41-4) cu o puritate mai mare de 95 %.	—
II.A1.005	Celule electrolitice pentru producţia de fluor, a căror capacitate de producţie depășește 100 g de fluor pe oră. *Notă: Acest articol nu include celulele electrolitice definite la articolul 1B225.*	1B225
II.A1.006	Catalizatori, alţii decât cei interzișI la 1A225, care conţin platină, paladiu sau rodiu, folosiţi pentru a iniţia reacţia de schimb de izotopi de hidrogen între hidrogen și apă pentru recuperarea tritiului din apa grea sau pentru producţia de apă grea.	1B231, 1A225
II.A1.007	Aluminiu și aliaje de aluminiu, altele decât cele indicate la 1C002.b.4 sau 1C202.a, brute sau semifabricate, care prezintă oricare dintre următoarele caracteristici: a. capabile de o rezistenţă maximă la tracţiune de minimum 460 MPa la o temperatură de 293 K (20 °C); sau b. cu o rezistenţă la tracţiune de minimum 415 MPa, la 298 K (25 °C).	1C002.b.4, 1C202.a
II.A1.008	Metale magnetice, de orice tip și sub orice formă, cu o permeabilitate relativă iniţială de minimum 120 000 și o grosime între 0,05 și 0,1 mm.	1C003.a
II.A1.009	„Materiale fibroase sau filamentare” sau produse preimpregnate, după cum urmează: *N.B. a se vedea, de asemenea, II.A1.019.a.* a. „Materiale fibroase sau filamentare” cu carbon sau cu aramide, având una dintre caracteristicile următoare: 1. un „modul specific” care depășește 10×10^6 m; sau 2. o „rezistenţă specifică la tracţiune” care depășește 17×10^4 m; b. „Materiale fibroase sau filamentare” pe bază de sticlă, care prezintă una dintre caracteristicile următoare: 1. un „modul specific” care depășește $3{,}18 \times 10^6$ m; sau 2. o „rezistenţă specifică la tracţiune” care depășește $76{,}2 \times 10^3$ m;	1C010.a 1C010.b 1C210.a 1C210.b

▼C8

A1. Materiale, produse chimice, „microorganisme” și „toxine”		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
	c. «toroane», «mănunchiuri», «meșe» sau «benzi» continue impregnate cu rășini termorezistente, cu o grosime egală cu 15 mm sau mai mică (odată preimpregnate), confecționate din „materiale fibroase sau filamentare” cu carbon sau pe bază de sticlă, altele decât cele specificate la II.A1.010.a. sau b. *Notă: Acest articol nu include „materialele fibroase sau filamentare” definite la articolele 1C010.a, 1C010.b, 1C210.a și 1C210.b.*	
II.A1.010	Fibre impregnate cu rășină sau gudron (preimpregnate), fibre acoperite cu metal sau carbon (semifabricate) sau „semifabricate din fibre de carbon”, după cum urmează: a. fabricate din „materialele fibroase sau filamentare” indicate anterior la II.A1.009; b. „materiale fibroase sau filamentare” de carbon impregnate cu „matrice” de rășină epoxidică (preimpregnate) pentru repararea structurilor sau a laminatelor pentru aeronave, indicate la 1C010.a., 1C010.b. sau 1C010.c., în care dimensiunile plăcilor individuale nu depășesc 50 cm × 90 cm; c. preimpregnatele menționate la 1C010.a., 1C010.b. sau 1C010.c, atunci când sunt impregnate cu rășini fenolice sau epoxidice care au o temperatură de tranziție vitroasă (Tg) mai mică de 433 K (160 °C) și o temperatură de întărire mai mică decât temperatura de tranziție vitroasă. *Notă: Acest articol nu include „materialele fibroase sau filamentare” definite la articolul 1C010.e.*	1C010.e. 1C210
II.A1.011	Materiale compozite din ceramică armate cu carbură de siliciu care pot fi utilizate pentru capetele scuturilor de protecție, pentru vehiculele de reintrare, pentru voleturile de ajutaj, utilizabile pentru «rachete», altele decât cele indicate la 1C107.	1C107
II.A1.012	Oțeluri maraging, altele decât cele indicate la 1C116 sau 1C216, „capabile să dezvolte” o rezistență maximă la tracțiune egală cu 2 050 MPa sau mai mare, la o temperatură de 293 K (20 °C). *Notă tehnică:* *Sintagma „oțeluri maraging capabile să” include oțelul maraging înainte sau după tratamentul termic.*	1C216
II.A1.013	Tungsten, tantal, carbură de tungsten, carbură de tantal și aliaje care cumulează caracteristicile următoare: a. prezintă o formă de cavitate simetrică, cilindrică sau sferică (inclusiv segmente de cilindru) cu un diametru interior între 50 mm și 300 mm; și b. o masă mai mare de 5 kg. *Notă: Acest articol nu include tungstenul, carbura și aliajele de tungsten definite la articolul 1C226.*	1C226
II.A1.014	Pudre elementare de cobalt, neodim ori samariu, sau aliaje sau amestecuri ale acestora, care conțin cel puțin 20 % din greutate cobalt, neodim sau samariu, cu o granulație mai mică de 200 μm.	—
II.A1.015	Tributil fosfat pur (TBP) (nr. CAS: 126-73-8) sau orice amestec al cărui conținut de TBP este mai mare decât 5 % din greutate.	—

▼C8

A1. Materiale, produse chimice, „microorganisme” și „toxine”		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A1.016	„Oţeluri maraging”, altele decât cele interzise la 1C116, 1C216 sau II.A1.012 *Notă tehnică:* *„Oţelurile maraging” sunt aliaje pe bază de fier caracterizate în general printr-un conţinut mare de nichel şi un conţinut scăzut de carbon şi prin utilizarea elementelor de substituţie sau de precipitare pentru a produce o durificare prin îmbătrânirea aliajului.*	—
II.A1.017	Metale, pudre metalice și materiale, după cum urmează: a. tungsten și aliajele acestuia, altele decât cele interzise la 1C117, sub formă de particule sferice sau atomizate uniforme, cu un diametru de 500 µm sau mai mic, cu un conţinut de tungsten de minimum 97 % din greutate; b. molibden și aliajele acestuia, altele decât cele interzise la 1C117, sub formă de particule sferice sau atomizate uniforme, cu un diametru de 500 µm sau mai mic, cu un conţinut de molibden de minimum 97 % din greutate; sau c. materiale din tungsten în formă solidă, altele decât cele interzise la 1C226 sau II.A1.013, care au următoarele compoziţii: 1. tungsten și aliaje care conţin minimum 97 % din greutate tungsten; 2. tungsten infiltrat cu cupru, care conţine cel puţin 80 % din greutate tungsten; sau 3. tungsten infiltrat cu argint, care conţine minimum 80 % din greutate tungsten.	—
II.A1.018	Aliaje magnetice fine care au următoarea compoziţie chimică: a. conţinutul de fier între 30 % și 60 % sau b. conţinutul de cobalt între 40 % și 60 %.	—
II.A1.019	«Materiale fibroase sau filamentare» sau preimpregnate, care nu sunt interzise în anexa I sau anexa II (în cadrul II.A1.009, II.A1.010) la prezentul regulament, sau care nu sunt prevăzute în anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează: a. «materiale fibroase sau filamentare» cu carbon; *Notă: II.A1.019a. nu include ţesăturile.* b. «toroane», «mănunchiuri», «meșe» sau «benzi» continue impregnate cu rășini termorezistente, confecţionate din «materiale fibroase sau filamentare» cu carbon; sau c. «toroane», «mănunchiuri», «meșe» sau «benzi» continue de poliacrilonitril (PAN)	—

▼C8

A2. Prelucrarea materialelor		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A2.001	Sisteme de încercare la vibrații, echipamente și componente ale acestora, altele decât cele indicate la 2B116: a. sisteme de încercare la vibrații care utilizează reacția inversă sau tehnici de buclă închisă și care încorporează un controler numeric, capabile să asigure vibrarea unui sistem la o accelerație de minimum 0,1 g rms, în gama de frecvențe cuprinse între 0,1 Hz și 2 kHz și forțe de minimum 50 kN, măsurate pe o „masă nefixată”; *Notă tehnică:* *„Sistemele de încercare la vibrații care încorporează un controler numeric” sunt acele sisteme ale căror funcții sunt, parțial sau total, controlate automat de semnale electrice stocate sau codificate digital.* b. controlere numerice, asociate cu „produse software” de încercare la vibrații special concepute, cu un control în timp real al lărgimii de bandă mai mare de 5 kHz și concepute pentru utilizarea în echipamentele de încercare la vibrații menționate la 2B116.a; *Notă tehnică:* *„Controlul în timp real al lărgimii de bandă” înseamnă viteza maximă la care un controler poate executa cicluri complete de eșantionare, procesare a datelor și transmitere a semnalelor de control.* c. standuri de probă la vibrații (mese de vibrare), cu sau fără amplificatori asociați, capabile de o forță de 50 kN sau mai mare, măsurată pe o „masă nefixată”, și utilizabile în sistemele de încercare la vibrații menționate la 2B116.a; sau d. structuri ale suporților pentru piese de încercat și echipamente electronice concepute pentru combinarea mai multor mese de vibrare într-un sistem capabil să dezvolte o forță efectivă de 50 kN sau mai mare, măsurată pe o „masă nefixată”, utilizate în sistemele de încercare la vibrații menționate la 2B116.a. *Notă tehnică:* *Prin „masă nefixată” se înțelege o masă plană sau suprafață fără sisteme de prindere sau de reglare.*	2B116
II.A2.002	Mașini-unelte, componente și comenzi numerice pentru mașini-unelte, după cum urmează: a. mașini-unelte de rectificat, care au preciziile de poziționare, cu «toate compensările disponibile», egale cu 15 μm sau mai mici (mai bune) de-a lungul oricărei axe liniare conform ISO 230/2 (1988) sau standardelor naționale echivalente; *Notă: Acest articol nu include mașinile-unelte de rectificat definite la articolele 2B201.b și 2B001.c.* b. componente și comenzi numerice, special concepute pentru mașinile-unelte indicate la 2B001, 2B201 sau la litera a.	2B201.b 2B001.c
II.A2.003	Mașini de echilibrare și echipamente aferente, după cum urmează: a. mașini de echilibrare concepute sau modificate pentru echipamentul dentar sau alt echipament medical și care prezintă toate caracteristicile următoare: 1. nu sunt capabile să echilibreze rotori/ansambluri cu o masă mai mare de 3 kg; 2. sunt capabile să echilibreze rotori/ansambluri la o viteză de peste 12 500 rpm; 3. sunt capabile să corecteze dezechilibre în două sau mai multe planuri; și 4. sunt capabile să echilibreze la un dezechilibru rezidual specific de 0,2 g × mm per kg de masă rotor; *Notă: II.A2.003. nu supune controlului mașinile de echilibrare concepute sau modificate pentru echipamentul dentar sau alt echipament medical.* b. „capete indicatoare” concepute sau modificate pentru utilizarea la mașinile menționate la articolul 2B119.a. de mai sus. *Notă tehnică:* *„Capetele indicatoare” sunt uneori cunoscute ca instrumente de echilibrare.*	2B119

▼C8

A2. Prelucrarea materialelor		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A2.004	Manipulatoare la distanţă ce pot fi utilizate pentru a acţiona de la distanţă în operaţiile de separare radiochimică sau în camere fierbinţi, altele decât cele indicate la 2B225, care prezintă oricare dintre următoarele caracteristici: a. capacitatea de a penetra peretele unei camere fierbinţi cu o grosime de minimum 0,3 m (operaţie prin perete) sau b. capacitatea de a trece peste partea superioară a peretelui unei camere fierbinţi cu o grosime de minimum 0,3 m (operaţie peste perete).	2B225
II.A2.006	Cuptoare capabile să funcţioneze la temperaturi mai mari de 400 °C, după cum urmează: a. cuptoare de oxidare b. cuptoare de tratament termic în mediu controlat *Notă: Acest articol nu include cuptoarele tunel transportate pe roţi sau tractate de vagonet, cuptoarele tunel cu bandă transportoare, cuptoarele cu trecere continuă sau tip vagon, proiectate special pentru producerea sticlei, veselei din ceramică sau ceramicii de structură.*	2B226 2B227
II.A2.007	«Traductoare de presiune», altele decât cele definite la 2B230, capabile să măsoare presiuni absolute în domeniul 0 - 200 kPa și având ambele caracteristici menţionate mai jos: a. elemente de detectare a presiunii fabricate din sau acoperite cu «materiale rezistente la coroziunea hexafluorurii de uraniu (UF_6)»; și b. care prezintă oricare dintre următoarele caracteristici: 1. o scală completă până la 200 kPa și o «precizie» mai bună de ± 1 % din scala completă; sau 2. o scală completă egală cu sau mai mare de 200 kPa și o «precizie» mai bună de 2 kPa.	2B230
II.A2.011	Separatoare centrifugale care pot fi utilizate pentru separarea continuă fără propagare de aerosoli, fabricate din: a. aliaje care conţin mai mult de 25 % nichel și 20 % crom din greutate; b. fluoropolimeri; c. sticlă (inclusiv căptușeală vitrificată sau emailată sau căptușeală din sticlă); d. nichel sau aliaje cu un conţinut de nichel mai mare de 40 % din greutate; e. tantal sau aliaje de tantal; f. titan sau aliaje de titan; sau g. zirconiu sau aliaje de zirconiu. *Notă: Acest articol nu include separatoarele centrifugale definite la articolul 2B352.c.*	2B352.c

▼C8

A2. Prelucrarea materialelor		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A2.012	Filtre de metal sinterizat fabricate din nichel sau aliaj de nichel cu un conţinut de nichel mai mare de 40 % din greutate. *Notă: Acest articol nu include filtrele definite la articolul 2B352.d.*	2B352.d
II.A2.013	Mașini de deformare prin rotaţie și mașini de deformare continuă altele decât cele supuse controlului la 2B009, 2B109 sau 2B209, care au o forţă de rulare mai mare de 60 kN și componentele special concepute pentru acestea. *Notă tehnică:* *În conformitate cu II.A2.013, maşinile care combină funcţia de deformare prin rotaţie cu cea de deformare continuă sunt considerate maşini de deformare continuă.*	—
II.A2.014	Contactori lichid-lichid (amestecătoare-separatoare, coloane pulsatorii și contactori centrifugali); distribuitoare de lichide, distribuitoare de vapori sau colectoare de lichide concepute pentru astfel de echipamente, la care toate suprafeţele care vin în contact direct cu substanţa (substanţele) chimică (chimice) prelucrată (prelucrate) îndeplinesc oricare din criteriile următoare: *N.B. a se vedea, de asemenea, III.A2.008.* a. Sunt fabricate din oricare din următoarele materiale: 1. aliaje care conţin mai mult de 25 % nichel și 20 % crom din greutate; 2. fluoropolimeri; 3. sticlă (inclusiv căptușeală vitrificată sau emailată sau căptușeală din sticlă); 4. grafit sau „carbon grafit”; 5. nichel sau aliaje cu un conţinut de nichel mai mare de 40 % din greutate; 6. tantal sau aliaje de tantal; 7. titan sau aliaje de titan; 8. zirconiu sau aliaje de zirconiu; sau 9. niobiu (columbiu) sau aliaje de niobiu; sau b. Sunt fabricate atât din oţel inoxidabil, cât și din unul sau mai multe dintre materialele indicate la II.A2.014.a. *Notă tehnică:* *„Carbon grafitul” este un compus din carbon amorf și grafit, în care conţinutul de grafit este de minimum 8 % din greutate.*	2B350.e
II.A2.015	Echipamente și componente industriale, altele decât cele menţionate la 2B350.d, după cum urmează: *N.B. a se vedea, de asemenea, III.A2.009.* Schimbătoare de căldură sau condensatoare cu o suprafaţă de transfer a căldurii mai mare de 0,05 m^2 și mai mică de 30 m^2; și ţevi, plăci, serpentine sau corpuri concepute pentru astfel de schimbătoare de căldură sau condensatoare, la care toate suprafeţele care vin în contact direct cu fluidul (fluidele) îndeplinesc oricare dintre criteriile următoare: a. Sunt fabricate din oricare din următoarele materiale:	2B350.d

▼C8

A2. Prelucrarea materialelor		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
	1. aliaje care conţin mai mult de 25 % nichel și 20 % crom din greutate; 2. fluoropolimeri; 3. sticlă (inclusiv căptușeală vitrificată sau emailată sau căptușeală din sticlă); 4. grafit sau „carbon grafit”; 5. nichel sau aliaje cu un conţinut de nichel mai mare de 40 % din greutate; 6. tantal sau aliaje de tantal; 7. titan sau aliaje de titan; 8. zirconiu sau aliaje de zirconiu; 9. carbură de siliciu; 10. carbură de titan; sau 11. niobiu (columbiu) sau aliaje de niobiu; sau b. Sunt fabricate atât din oţel inoxidabil, cât și din unul sau mai multe dintre materialele indicate la II.A2.015.a. *Notă: Acest articol nu include radiatoarele de vehicule.* *Notă tehnică:* *Materialele folosite pentru dispozitive de etanșare și garnituri, precum și pentru alte aplicaţii privind etanșeitatea, nu determină statutul schimbătorului de căldură în ceea ce privește controlul.*	
II.A2.016	Pompe cu garnituri de etanșare multiple și pompe fără etanșare, altele decât cele menţionate la 2B350.i, pentru fluide corozive, cu un debit maxim specificat de producător mai mare de 0,6 m3/h, sau pompe de vid cu un debit maxim specificat de producător mai mare de 5 m3/h [măsurat la temperatura standard (273 K sau 0 °C) și presiunea standard (101,3 kPa)]; și carcase (corpuri de pompe), mantale semifabricate pentru carcase, elice, rotoare sau ajutaje ale pompelor cu jet concepute pentru astfel de pompe, în care toate suprafeţele care vin în contact direct cu substanţele chimice prelucrate îndeplinesc oricare din criteriile următoare: *N.B. a se vedea, de asemenea, III.A2.010.* a. Sunt fabricate din oricare din următoarele materiale: 1. aliaje care conţin mai mult de 25 % nichel și 20 % crom din greutate; 2. ceramică; 3. ferosiliciu; 4. fluoropolimeri; 5. sticlă (inclusiv căptușeală vitrificată sau emailată sau căptușeală din sticlă); 6. grafit sau „carbon grafit” 7. nichel sau aliaje cu un conţinut de nichel mai mare de 40 % din greutate; 8. tantal sau aliaje de tantal; 9. titan sau aliaje de titan; 10. zirconiu sau aliaje de zirconiu; 11. niobiu (columbiu) sau aliaje de niobiu; sau 12. aliaje de aluminiu; sau	2B350.i

▼C8

A2. Prelucrarea materialelor		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
	b. Sunt fabricate atât din oțel inoxidabil, cât și din unul sau mai multe dintre materialele indicate la II.A2.016.a. *Notă tehnică:* *Materialele folosite pentru dispozitive de etanșare și garnituri, precum și pentru alte aplicații privind etanșeitatea, nu determină statutul pompei în ceea ce privește controlul.*	

A3. *Aparatură* electronică		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A3.001	Alimentatoare de înaltă tensiune în curent continuu care cumulează caracteristicile următoare: a. sunt capabile să producă în mod continuu, pe parcursul a opt ore, 10 kV sau mai mult la o putere de ieșire egală cu 5 kW sau mai mare cu sau fără deviație; și b. o stabilitate a curentului sau a tensiunii mai bună de 0,1 % pe parcursul a patru ore. *Notă: Acest articol nu include alimentatoarele definite la articolele 0B001.j.5. și 3A227.*	3A227
II.A3.002	Spectrometre de masă, altele decât cele menționate la 3A233 sau 0B002g, capabile să măsoare ioni cu masa atomică de 200 de unități atomice de masă sau mai mare și cu o rezoluție mai bună de 2 părți la 200, precum și sursele lor de ioni, după cum urmează: a. spectrometre de masă cu plasmă asociate cu cuplaj inductiv (ICP/MS); b. spectrometre de masă cu descărcare luminiscentă (GDMS); c. spectrometre de masă cu ionizare termică (TIMS); d. spectrometre de masă cu bombardament de electroni, având următoarele două caracteristici: 1. un sistem de admisie cu fascicul molecular care injectează un fascicul colimat de molecule analizate într-o zonă a sursei de ioni unde moleculele sunt ionizate de un fascicul de electroni; și 2. una sau mai multe „capcane de frig” care pot fi răcite la o temperatură de 193 K (-80 °C); e. neutilizat f. spectrometre de masă echipate cu o sursă de ioni microfluoriană concepută pentru a fi utilizată pentru actinide sau fluoruri de actinide. *Note tehnice:* *1. Spectrometrele de masă cu bombardament de electroni de la II.A3.002.d. sunt cunoscute, de asemenea, sub denumirea de spectrometre de masă cu impact electronic sau spectrometre de masă cu ionizare.* *2. La II.A3.002.d.2., o „capcană de frig” este un dispozitiv care capturează moleculele de gaz prin condensarea sau înghețarea acestora pe suprafețe reci. În sensul celor menționate la II.A3.002.d.2., o pompă de vid criogenică cu heliu gazos cu buclă închisă nu este o „capcană de frig”.*	3A233

▼C8

A3. *Aparatură* electronică		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A3.004	Schimbătoare de frecvență sau generatoare, altele decât cele menționate la 0B001.b.13., utilizabile pentru acționarea motoarelor cu frecvență variabilă sau fixă, având toate caracteristicile următoare: a. o ieșire polifazică ce poate furniza o putere de 40 VA sau mai mare; b. capabile să funcționeze la o frecvență mai mare sau egală cu 600 Hz; și c. o precizie a reglajului frecvenței mai bună (mai mică) de 0,2 %. *Note tehnice:* *1. Schimbătoarele de frecvență menționate la II.A3.004 sunt cunoscute și sub numele de convertizoare sau invertoare.* *2. Schimbătoarele de frecvență de la II.A3.004 pot fi comercializate ca generatoare, echipamente electronice de testare, alimentatoare de curent alternativ, comenzi de motoare cu viteză variabilă, variatoare de viteză (VSD) sau comenzi cu frecvență variabilă (VFD), comenzi cu frecvență reglabilă (AFD) sau comenzi cu viteză reglabilă (ASD).*	3A225 0B001.b.13

A6. Senzori și lasere		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A6.001	Bare din granat de ytriu și aluminiu (YAG)	—
II.A6.002	Echipamente și componente optice, altele decât cele menționate la 6A002, 6A004.b, după cum urmează: Dispozitive optice pentru radiația infraroșie cu lungimea de undă 9 000 nm – 17 000 nm și componente pentru aceasta, inclusiv componente din cadmiu-telur (CdTe).	6A002 6A004.b
II.A6.003	Sisteme de corectare a fronturilor de unde, destinate a fi utilizate cu un fascicul laser al cărui diametru este mai mare de 4 mm și componentele special concepute ale acestora, inclusiv sisteme de control, senzori de fază a frontului de unde și „oglinzi deformabile”, inclusiv oglinzi bimorfe. *Notă: Acest articol nu include oglinzile definite la articolele 6A004.a, 6A005.e și 6A005.f.*	6A003
II.A6.004	«Lasere» cu argon ionizat având o putere de ieșire medie egală cu 5 W sau mai mare. *Notă: Acest articol nu include «laserele» cu argon ionizat definite la articolele 0B001.g.5, 6A005 și 6A205.a.*	6A005.a.6 6A205.a
II.A6.005	«Lasere» cu semiconductor și componente ale acestora, după cum urmează: a. «lasere» cu semiconductori individuale, având fiecare o putere de ieșire care depășește 200 mW, în cantități mai mari de 100; sau b. rețele «laser» cu semiconductor având o putere de ieșire mai mare de 20 W. *Note:* *1. «Laserele» cu semiconductori se numesc în mod obișnuit diode «laser».* *2. Acest articol nu include «laserele» definite la articolele 0B001.g.5, 0B001.h.6 și 6A005.b.* *3. Acest articol nu include diodele «laser» cu o lungime de undă în intervalul 1 200 nm – 2 000 nm.*	6A005.b

▼C8

A6. Senzori și lasere		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A6.006	«Lasere» «acordabile» cu semiconductor și rețele «laser" «acordabile» cu semiconductor, cu o lungime de undă în intervalul 9 - 17 μm, precum și stive de rețele de «lasere» cu semiconductor conținând cel puțin o rețea «laser» «acordabilă» cu semiconductor cu o astfel de lungime de undă. *Note:* *1. «Laserele» cu semiconductori se numesc în mod obișnuit diode „laser".* *2. Acest articol nu include «laserele» cu semiconductori definite la articolele 0B001.h.6 și 6A005.b*	6A005.b
II.A6.007	«Lasere» «acordabile» cu corp solid și componentele special concepute ale acestora, după cum urmează: a. «lasere» cu titan-safir; sau b. «lasere» cu alexandrit. *Notă: Acest articol nu include «laserele» cu titan-safir și alexandrit definite la articolele 0B001.g.5, 0B001.h.6 și 6A005.c.1.*	6A005.c.1
II.A6.008	«Lasere» dopate cu neodim (altele decât cu sticlă) care au o lungime de undă de ieșire mai mare de 1 000 nm, dar nu mai mare de 1 100 nm și o energie de ieșire mai mare de 10 J pe puls. *Notă: Acest articol nu include «laserele» dopate cu neodim (altele decât cu sticlă) definite la articolul 6A005.c.2.b.*	6A005.c.2
II.A6.009	Componente pentru dispozitive acusto-optice, după cum urmează: a. tuburi integrate și dispozitive semiconductoare de formare a imaginii, pentru obținerea de imagini succesive cu o frecvență de repetiție de minimum 1 kHz; b. generatoare de frecvență de repetiție; sau c. celule Pockels.	6A203.b.4.c
II.A6.010	Camere rezistente la radiație sau lentile pentru acestea, altele decât cele indicate la 6A203.c., special concepute, sau clasificate ca rezistente la radiație pentru a suporta o doză de radiație totală mai mare de 50×10^3 Gy (siliciu) [5×10^6 rad (siliciu)] fără degradare funcțională. *Notă tehnică:* *Termenul Gy(siliciu) se referă la energia în jouli per kilogram absorbită de o mostră de siliciu neprotejată atunci când este expusă la radiație ionizantă.*	6A203.c
II.A6.011	Oscilatoare și amplificatoare laser cu coloranți, «acordabile» și cu impulsuri, care au toate caracteristicile următoare: a. funcționează la lungimi de undă cuprinse între 300 nm și 800 nm; b. au o putere medie de ieșire mai mare de 10 W, dar nu mai mare de 30 W; c. au o rată de repetiție mai mare de 1 kHz; și d. au o durată a impulsului mai mică de 100 ns. *Note:* *1. Acest articol nu include oscilatoarele cu un singur mod de oscilație.* *2. Acest articol nu include amplificatoarele și oscilatoarele «laser» cu coloranți, «acordabile» și cu impulsuri, definite la articolele 6A205.c, 0B001.g.5 și 6A005.*	6A205.c

▼C8

A6. Senzori și lasere		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A6.012	«Lasere» cu dioxid de carbon cu impulsuri, având toate caracteristicile următoare: 1. funcţionează la lungimi de undă cuprinse între 9 000 nm și 11 000 nm; 2. au o rată de repetiţie mai mare de 250 Hz; 3. au o putere medie de ieșire mai mare de 100 W, dar nu mai mare de 500 W; și 4. au o durată a impulsului mai mică de 200 ns. *Notă: Acest articol nu include amplificatoarele și oscilatoarele «laser» cu dioxid de carbon cu impulsuri, definite la articolele 6A205.d, 0B001.h.6 și 6A005d.*	6A205.d
II.A6.013	«Lasere» cu vapori de cupru având ambele caracteristici de mai jos: 1. funcţionează la lungimi de undă cuprinse între 500 nm și 600 nm; și 2. au o putere medie de ieșire de minimum 15 W.	6A005.b
II.A6.014	«Lasere» cu monoxid de carbon cu impulsuri, care au toate caracteristicile următoare: 1. funcţionează la lungimi de undă cuprinse între 5 000 și 6 000 nm; 2. au o rată de repetiţie mai mare de 250 Hz; 3. au o putere medie de ieșire mai mare de 100 W; și 4. au o durată a impulsului mai mică de 200 ns. *Notă: Acest articol nu supune controlului „laserele” industriale cu monoxid de carbon cu o putere mai mare (de obicei cuprinsă între 1 și 5 kW) utilizate în aplicații precum tăiere și sudură deoarece aceste «lasere» sunt fie lasere cu undă continuă, fie cu impulsuri, durata impulsului fiind mai mare de 200 ns.*	

A7. Navigaţie și avionică		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A7.001	Sisteme de navigaţie inerţială și componentele special concepute ale acestora, după cum urmează: I. sisteme de navigaţie inerţială certificate pentru utilizarea la bordul «aeronavelor civile» de către autorităţile civile ale unui stat participant la Acordul de la Wassenaar și componentele special concepute ale acestora, după cum urmează: a. sisteme de navigaţie inerţială (INS) (cu cadran sau cu bandă) și echipamente inerţiale concepute pentru «aeronave», vehicule terestre, nave de suprafaţă sau vehicule submersibile sau „vehicule spaţiale”, pentru comportare, dirijare sau control, având oricare dintre următoarele caracteristici, precum și componentele special concepute ale acestora: 1. eroare de navigaţie (inerţie liberă) de 0,8 mile marine/oră ulterioară alinierii normale, egală cu «eroarea circulară probabilă» (CEP) sau mai mică (mai bună); sau 2. prevăzute să funcţioneze în regimuri de acceleraţie liniară care depășesc 10 g;	7A003 7A103

▼C8

A7. Navigație și avionică		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
	b. sisteme de navigaţie inerţială hibride în care sunt înglobate unul sau mai multe sisteme globale de navigaţie prin satelit (GNSS) sau unul sau mai multe «sisteme de navigaţie bazate pe date de referinţă» («DBRN») pentru comportare, dirijare sau control ulterior unui aliniament normal, cu o precizie a poziţiei de navigaţie INS mai mică (mai bună) de 10 metri „eroare circulară probabilă" (CEP), după întreruperea funcţionării GNSS sau «DBRN» pentru o perioadă de cel mult patru minute; c. sisteme inerţiale pentru azimut, cap compas sau indicarea nordului care au oricare dintre următoarele caracteristici, și componentele special concepute ale acestora: 1. proiectate pentru o precizie de azimut, de cap compas sau de indicare a nordului egală cu sau mai mică (mai bună) de 6 arcuri/minut RMS la 45 grade latitudine; sau 2. proiectate să suporte un nivel de șoc nefuncţional de cel puţin 900 g la o durată de 1 ms sau mai mare. *Notă: Parametrii prevăzuţi la I.a. și I.b. se aplică în oricare dintre următoarele condiţii de mediu:* *1. vibraţie aleatorie la intrare cu o amplitudine totală de 7,7 g rms în prima jumătate de oră și o durată totală a testului de o oră și jumătate pe fiecare dintre cele trei axe perpendiculare, când vibraţia aleatorie întruneşte următoarele caracteristici:* *a. o densitate spectrală a puterii (PSD) constantă de 0,04 g^2/Hz în gama de frecvenţă cuprinsă între 15 și 1 000 Hz; și* *b. PSD se atenuează cu frecvenţe între 0,04 g^2/Hz și 0,01 g^2/Hz în gama de frecvenţe cuprinsă între 1 000 și 2 000 Hz;* *2. o viteză unghiulară de rotaţie în jurul unei axe longitudinale sau verticale de cel puţin +2,62 radiani/s (150 grade/s); sau* *3. În conformitate cu standardele naţionale echivalente cu punctul 1 sau 2 menţionat anterior.* *Notă tehnică:* *I.b. se referă la sistemele în care un INS și alte mijloace de navigaţie independente sunt construite (înglobate) într-o singură unitate pentru îmbunătăţirea performanţelor.* II. Sisteme teodolit care înglobează echipamente inerţiale proiectate special pentru scopuri de topografie civilă și concepute să aibă o precizie de azimut, de cap compas sau de indicare a nordului egală sau mai mică (mai bună) de 6 minute de arc RMS la 45 de grade latitudine și componentele special concepute ale acestora. III. Echipamente inerţiale sau de altă natură care conţin accelerometrele menţionate la 7A001 sau 7A101 atunci când aceste accelerometre sunt proiectate și dezvoltate special în vederea utilizării ca senzori MWD (de măsurare în timpul forajului) în operaţiunile de foraj.	

▼**C8**

A9. Echipamente aerospațiale și de propulsie		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.A9.001	Buloane explozive.	—

II.B. TEHNOLOGIE

Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
II.B.001	Tehnologia necesară pentru dezvoltarea, producția sau utilizarea produselor din partea II.A. (Produse) de mai sus. *Notă tehnică:* *Termenul „tehnologie” include produsele software.*	—

▼M52

▼C8

ANEXA IIa

Produse și tehnologii menționate la articolul 3 alineatele (1), (3) și (5), articolul 5 alineatul (2), articolul 8 alineatul (4), articolul 18 alineatul (1), articolul 31 alineatul (1) și articolul 45

NOTE INTRODUCTIVE

1. Cu excepția cazului în care se prevede altfel, numerele de referință utilizate în coloana de mai jos denumită „Descriere” se referă la descrierile produselor și tehnologiilor cu dublă utilizare prevăzute în anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

2. Prezența unui număr de referință în coloana de mai jos intitulată „Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821” indică faptul că specificațiile articolului descris în coloana „Descriere” sunt în afara parametrilor prevăzuți în descrierea articolului cu dublă utilizare la care se face trimitere.

3. Definițiile termenilor aflați între ghilimele de tip „…”) figurează într-o notă tehnică cu privire la articolul în cauză.

4. Definițiile termenilor între ghilimele de tip «…» se regăsesc în anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

NOTE GENERALE

1. Controalele la care se referă prezenta anexă nu devin inoperante ca urmare a exportului de produse nesupuse controlului (inclusiv de instalații), dar care conțin una sau mai multe componente supuse controlului, atunci când componenta sau componentele respective constituie elementul principal al acestor produse, iar demontarea sau utilizarea acestor componente în alte scopuri este realizabilă.

N.B.: Pentru a decide dacă componenta sau componentele supusă (supuse) controlului trebuie considerată (considerate) drept elementul principal, este necesar să se evalueze factorii cantitate, valoare și know-how tehnologic implicați, precum și alte circumstanțe speciale care pot face din componenta sau componentele supusă (supuse) controlului elementul principal al produselor achiziționate.

2. Produsele care figurează în prezenta anexă pot fi atât produse noi, cât și produse deja utilizate.

NOTĂ GENERALĂ PRIVIND TEHNOLOGIA (NGT)

1. Sunt supuse controlului, în conformitate cu dispozițiile secțiunii III.B, vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul de «tehnologie» care este «necesară» pentru «utilizarea» produselor a căror vânzare, furnizare, transfer sau export se supune controlului în partea A (Produse) de mai jos.

2. În conformitate cu dispozițiile anexei II secțiunea II.B., se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul de «tehnologie» care este «necesară» pentru «dezvoltarea» sau «producerea» de produse a căror vânzare, furnizare, transfer sau export se supune controlului conform părții A (Produse) de mai jos.

3. «Tehnologia» «necesară» pentru «utilizarea» produselor supuse controlului rămâne supusă controlului chiar și atunci când se aplică unor bunuri care nu sunt supuse controlului.

4. Controalele nu se aplică «tehnologiei» minime necesare pentru instalarea, exploatarea, întreținerea (verificarea) și repararea produselor care nu sunt supuse controlului sau al căror export a fost autorizat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 423/2007, cu Regulamentul (UE) nr. 961/2010 sau cu prezentul regulament.

5. Controalele asupra transferului de «tehnologie» nu se aplică informațiilor care «aparțin domeniului public», «cercetării științifice fundamentale» sau informațiilor minime necesare pentru cereri de brevet.

▼C8

III.A. PRODUSE

A0. Materiale, instalații și echipamente nucleare		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A0.015	„Boxe cu mănuși”, proiectate special pentru izotopi radioactivi, surse radioactive sau radionuclizi. *Notă tehnică:* *„Boxe cu mănuși” înseamnă echipamente care protejează utilizatorul de vapori, particule sau radiații periculoase provenind de la materialele aflate în interiorul echipamentului manipulat sau procesat de către o persoană situată în afara echipamentului, prin intermediul unor dispozitive de manipulare sau al unor mănuși integrate în echipament.*	0B006
III.A0.016	Sisteme de monitorizare a gazelor periculoase, proiectate pentru operare în regim permanent și detectarea acidului sulfhidric, precum și detectori special concepuți pentru acestea.	0A001 0B001.c
III.A0.017	Detectori pentru scurgerile de heliu.	0A001 0B001.c

A1. Materiale, produse chimice, „microorganisme” și „toxine”		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A1.003	Dispozitive de etanșare inelare și garnituri cu un diametru interior de maximum 650 mm, confecționate din unul dintre următoarele materiale: a. copolimeri de fluorură de viniliden cu o structură cristalină beta de minimum 75 %, fără alungire; b. polimide fluorurate, cu un conținut de fluor combinat de minimum 10 % din greutate; c. elastomeri de fosfazen fluorurat, cu un conținut de fluor combinat de minimum 30 % din greutate; d. policlorotrifluoretilenă (PCTFE, de exemplu Kel-F ®); e. elastomeri cu fluor (de exemplu, Viton ®, Tecnoflon ®); f. politetrafluoretilenă (PTFE).	
III.A1.004	Echipament personal pentru detectarea radiațiilor de origine nucleară, inclusiv dozimetre personale. *Notă: Acest articol nu include sistemele de detecție nucleară definite la articolul 1A004.c.*	1A004.c
III.A1.020	Aliaje de oțel sub formă de tablă sau de platbandă, care prezintă oricare dintre următoarele caracteristici: (a) aliaje de oțel „capabile de” o rezistență limită de rupere de minimum 1 200 MPa la 293 K (20 °C); sau (b) oțel inoxidabil duplex stabilizat prin nitrurare. *Notă: Mențiunea aliaje „capabile de” vizează aliajele atât înainte, cât și după tratamentul termic.* *Notă tehnică:* *„Oțelul inoxidabil duplex stabilizat prin nitrurare” are o microstructură bifazică, constând din grăunți de oțel feritic și austenitic, la care s-a adăugat azot pentru stabilizarea microstructurii.*	1C116 1C216

▼C8

A1. Materiale, produse chimice, „microorganisme” și „toxine”		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A1.021	Material compozit carbon-carbon.	1A002.b.1
III.A1.022	Aliaje de nichel în stare brută sau semifabricată, care conţin nichel într-o proporţie de cel puţin 60 % din greutate.	1C002.c.1.a
III.A1.023	Aliaje de titan sub formă de tablă sau de platbandă, „capabile de” o rezistenţă limită de rupere de minimum 900 MPa la 293 K (20 °C). *Notă: Menţiunea aliaje „capabile de„ vizează aliajele atât înainte, cât și după tratamentul termic.*	1C002.b.3
III.A1.024	Propulsori și compuși chimici pentru propulsori, după cum urmează: a. diizocianat de toluen (TDI); b. diizocianat de metilen-difenil (MDI); c. diizocianat de izoforon (IPDI); d. perclorat de sodiu; e. xilidină; f. polieter cu hidroxil terminal (HTPE) sau g. eter caprolactonă cu hidroxil terminal (HTCE). *Notă tehnică:* *Acest articol se referă la substanţe pure și la orice amestec care conţine minimum 50 % dintr-unul din compuşii chimici menţionaţi.*	1C111
III.A1.025	„Materiale lubrifiante” care conţin, ca ingrediente principale, oricare din următoarele: a. Perfluor-alchileter, (CAS 60164-51-4); b. Perfluor-polialchileter, PFPE, (CAS 6991-67-9). *Notă tehnică:* *„Materiale lubrifiante” înseamnă uleiuri și fluide.*	1C006
III.A1.026	Aliaje de beriliu-cupru sau cupru-beriliu sub formă de tole, foi, benzi sau bare, cu o compoziţie în care cuprul este elementul principal din punct de vedere al greutăţii, iar dintre celelalte elemente, ponderea ca greutate a beriliului este mai mică de 2 %.	1C002.b

A2. Prelucrarea materialelor		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A2.008	Contactori lichid-lichid (amestecătoare-separatoare, coloane pulsatorii și contactori centrifugali); și distribuitoare de lichide, distribuitoare de vapori sau colectoare de lichide concepute pentru astfel de echipamente, la care toate suprafeţele care vin în contact direct cu substanţa (substanţele) chimică(e) prelucrată(e) sunt fabricate din oţel inoxidabil. *N.B. a se vedea, de asemenea, II.A2.014.* *Notă: pentru oţel inoxidabil care conţine mai mult de 25 % nichel și 20 % crom din greutate, a se vedea articolul II.A2.014.a*	2B350.e

▼C8

A2. Prelucrarea materialelor		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A2.009	Echipamente și componente industriale, altele decât cele menţionate la 2B350.d, după cum urmează: *N.B. a se vedea, de asemenea, II.A2.015* Schimbătoare de căldură sau condensatoare cu o suprafaţă de transfer a căldurii mai mare de 0,05 m^2 și mai mică de 30 m^2; și ţevi, tole, serpentine sau corpuri (miezuri) concepute pentru astfel de schimbătoare de căldură sau condensatoare, la care toate suprafeţele care vin în contact direct cu fluidul (fluidele) sunt fabricate din oţel inoxidabil. *Nota 1: Pentru oţelul inoxidabil care conţine mai mult de 25 % nichel și 20 % crom din greutate, a se vedea articolul II.A2.015.a* *Nota 2: Acest articol nu include radiatoarele de vehicule.* *Notă tehnică:* *Materialele folosite pentru dispozitive de etanșare și garnituri, precum și pentru alte aplicaţii privind etanșeitatea, nu determină statutul schimbătorului de căldură în ceea ce privește controlul.*	2B350.d
III.A2.010	Pompe cu garnituri de etanșare multiple și pompe fără etanșare, altele decât cele menţionate la 2B350.i, pentru fluide corozive, cu un debit maxim specificat de producător mai mare de 0,6 m^3/h, sau pompe de vid cu un debit maxim specificat de producător mai mare de 5 m^3/h [măsurat la temperatura standard (273 K sau 0 °C) și presiunea standard (101,3 kPa)]; și carcase (corpuri de pompă), mantale semifabricate pentru carcase, elice, rotoare sau ajutaje ale pompelor cu jet concepute pentru astfel de pompe, în care toate suprafeţele care vin în contact direct cu substanţele chimice prelucrate sunt fabricate din oţel inoxidabil. *N.B. a se vedea, de asemenea, II.A2.016* *Notă: Pentru oţelul inoxidabil care conţine mai mult de 25 % nichel și 20 % crom din greutate, a se vedea articolul II.A2.016.a* *Notă tehnică:* *Materialele folosite pentru dispozitive de etanșare și garnituri, precum și pentru alte aplicaţii privind etanșeitatea, nu determină statutul pompei în ceea ce privește controlul.*	2B350.i
III.A2.017	Mașini de prelucrare prin electroeroziune (*Electrical Discharge Machine* – EDM) pentru îndepărtarea sau tăierea metalelor, a materialelor ceramice sau «compozite», după cum urmează, precum și electrozii special proiectaţi, masivi, de imersiune sau filiformi: a. mașini de prelucrare prin electroeroziune cu electrozi masivi sau de imersiune; b. mașini de prelucrare prin electroeroziune cu electrozi filiformi. *Notă: Mașinile de prelucrare prin electroeroziune sunt cunoscute, de asemenea, ca mașini de prelucrare prin descărcări cu scânteie sau mașini de electroeroziune cu fir.*	2B001.d
III.A2.018	Mașini de măsurat în coordonate (CMM), cu comandă computerizată sau cu «comandă numerică» sau mașini de inspecţie dimensională, care au o eroare maximă admisibilă de indicare tridimensională (volumetrică) (MPP_E) în orice punct al domeniului de operare a mașinii (de exemplu, în domeniul lungimii axelor) egală sau mai mică (mai bună) de (3 + L/1 000) µm (unde L este lungimea măsurată în mm), stabilită conform ISO 10360-2 (2001), precum și capetele de măsură proiectate pentru acestea.	2B006.a 2B206.a
III.A2.019	Aparate de sudură cu fascicul de electroni cu comandă computerizată sau cu «comandă numerică», precum și componentele special concepute pentru acestea.	2B001.e.1.b

▼C8

A2. Prelucrarea materialelor		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A2.020	Aparate de sudură și de tăiere cu laser cu comandă computerizată sau cu «comandă numerică», precum și componentele special concepute pentru acestea.	2B001.e.1.c
III.A2.021	Mașini de tăiere cu plasmă cu comandă computerizată sau cu «comandă numerică», precum și componentele special concepute pentru acestea.	2B001.e.1
III.A2.022	Echipamente de monitorizare a vibrațiilor special concepute pentru rotoare sau mașini și echipamente rotative, capabile să măsoare orice frecvență din gama 600-2 000 Hz.	2B116
III.A2.023	Pompe de vid inelare, precum și componentele special concepute pentru acestea.	2B231 2B350.i
III.A2.024	Pompe de vid rotative, precum și componentele special concepute pentru acestea. *Nota 1: III.A2.024 nu supune controlului pompele de vid rotative proiectate special pentru alte echipamente specifice.* *Nota 2: Statutul de control al pompelor de vid rotative proiectate special pentru alte echipamente specifice este determinat de statutul de control al echipamentelor respective.*	2B231 2B235.i 0B002.f
III.A2.025	Filtre de aer, după cum urmează, care au una sau mai multe dimensiuni fizice care depășesc 1 000 mm: a. Filtre de înaltă eficiență pentru particulele din aer (HEPA); b. Filtre de aer cu penetrare ultrascăzută (ULPA). *Notă: III.A2.025 nu supune controlului filtrele de aer proiectate special pentru echipamente medicale.*	2B352.d

A3. Aparatură electronică		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A3.004	Spectrometre și difractometre destinate testelor indicative sau analizelor cantitative ale compoziției primare a metalelor sau aliajelor, fără descompunerea chimică a materialelor.	
III.A3.005	„Schimbătoare de frecvență”, generatoare de frecvență și dispozitive electrice de viteză variabilă, care prezintă toate caracteristicile următoare: a. putere de ieșire multifazică de minimum 10 W; b. capabile să funcționeze la o frecvență de 600 Hz sau mai mare și c. o precizie a reglajului frecvenței mai bună (mai mică) de 0,2 %. *Notă tehnică:* *„Schimbătoarele de frecvență” includ atât convertoarele, cât și invertoarele de frecvență.* *Note:* *1. Articolul III.A3.005 nu supune controlului schimbătoarele de frecvență care includ protocoale de comunicare sau interfețe proiectate pentru mașini industriale specifice (cum ar fi mașini-unelte, mașini de filat, mașini cu circuite imprimate), astfel încât schimbătoarele de frecvență care îndeplinesc caracteristicile de performanță enumerate mai sus nu pot fi folosite în alte scopuri.* *2. Articolul III.A3.005 nu supune controlului schimbătoarele de frecvență proiectate special pentru autovehicule și care funcționează pe baza unei secvențe de control care se comunică reciproc între schimbătorul de frecvență și unitatea de control a autovehiculului.*	3A225 0B001.b.13

▼C8

A6. Senzori și lasere		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A6.012	„Manometre de vid”, acționate electric și cu o precizie a măsurătorilor de 5 % sau mai mică (mai bună). *Notă tehnică:* *„Manometrele de vid” includ manometrele Pirani, manometrele Penning și manometrele capacitive.*	0B001.b
III.A6.013	Microscoape, precum și echipamentele și detectorii aferenți, după cum urmează: a. microscoape electronice cu scanare; b. microscoape Auger cu scanare; c. microscoape electronice cu transmisie; d. microscoape de forță atomică; e. microscoape de forță cu scanare; f. echipamente și detectori proiectați special în scopul utilizării cu microscoapele prevăzute la III.A6.013 literele a) - e) de mai sus, utilizându-se oricare dintre următoarele tehnici de analiză a materialelor: 1. fotospectroscopie cu raze X (XPS); 2. spectroscopie cu raze X cu dispersia energiei (EDX, EDS); sau 3. spectroscopie electronică pentru analize chimice (ESCA).	6B

A7. Navigație și avionică		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A7.002	Accelerometre care conțin un element traductor piezoelectric ceramic, cu o senzitivitate de 1 000 mV/g sau mai bună (mai ridicată)	7A001

A9. Echipamente aerospațiale și de propulsie		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A9.002	„Traductoare de forță” capabile de a măsura forța de tracțiune a motoarelor-rachetă cu o capacitate mai mare de 30 kN. *Notă tehnică:* *„Traductoare de forță” înseamnă dispozitive și traductoare pentru măsurarea forței, atât de tensiune, cât și de compresie.* *Notă: III.A9.002 nu include echipamentele, dispozitivele sau traductoarele proiectate special pentru măsurarea greutății autovehiculelor, de exemplu poduri-basculă.*	9B117

▼C8

A9. Echipamente aerospațiale și de propulsie		
Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.A9.003	Turbine de gaz pentru generatoare de energie electrică, componente și echipamente aferente, după cum urmează: a. turbine de gaz special concepute pentru producerea energiei electrice, cu o putere de ieșire de peste 200 MW; b. vane, statoare, camere de combustie și ajutaje de injecție a combustibilului, special concepute pentru turbine cu gaz pentru generatoarele de energie electrică menționate la III.A9.003.a; c. echipamente concepute special pentru «dezvoltarea» și «producerea» turbinelor cu gaz pentru generatoare de energie electrică indicate la III. A9.003.a.	9A001 9A002 9A003 9B001 9B003 9B004

III.B. TEHNOLOGIE

Nr.	Descriere	Articolul corespunzător din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821
III.B.001	„Tehnologie” necesară pentru utilizarea articolelor din partea III.A. (Produse) de mai sus. *Notă tehnică:* *Termenul „tehnologie” include produsele software.*	

▼M30

ANEXA III

CATEGORIA 1 – MATERIALE SPECIALE ȘI ECHIPAMENTE CONEXE

1 A Sisteme, echipamente și componente

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
1A002	Structuri sau produse laminate «compozite», având oricare din următoarele caracteristici: a. conţin o «matrice» organică și sunt fabricate din materiale menţionate la 1C010. c., 1C010.d. sau 1C010.e. sau b. conţin o «matrice» din metal sau carbon și sunt fabricate din oricare din următoarele: 1. «materiale fibroase sau filamentare», având toate caracteristicile următoare: a. un «modul specific» care depășește $10{,}15 \times 10^6$ m și b. o «rezistență specifică la rupere» care depășește $17{,}7 \times 10^4$ m sau 2. materiale menţionate la1C010.c. *Nota 1: 1A002 nu supune controlului structuri sau produse laminate compozite fabricate din «materiale fibroase sau filamentare» din carbon impregnate cu rășini epoxidice, utilizate la repararea structurilor sau produselor laminate pentru «aeronave civile» și având toate caracteristicile următoare:* *a. o suprafaţă care nu depășește 1 m^2;* *b. o lungime care nu depășește 2,5 m și* *c. o lățime care depășește 15 mm.* *Nota 2: 1A002 nu supune controlului produse semifabricate, special concepute pentru scopuri pur civile după cum urmează:* *a. produse pentru sport;* *b. industria de automobile;* *c. industria de mașini unelte;* *d. aplicaţiile medicale.*	M6A1	Structuri compozite, laminate și produse realizate din acestea, special concepute pentru a fi utilizate în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. și în subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A.

	Nota 3: *1A002.b.1 nu supune controlului produse semifabricate care conţin maxim două dimensiuni de filamente împletite şi care sunt special concepute pentru următoarele aplicaţii:* *a. cuptoare pentru tratamentul termic al metalelor utilizate pentru revenire;* *b. echipamente de producere a cristalelor de silicon.* *Nota 4:* *1A002 nu supune controlului produse finite, special concepute pentru o aplicaţie specifică.*		
1A102	Componente carbon-carbon pirolizate şi reimpregnate, concepute pentru vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau pentru rachete de sondare menţionate la 9A104.	M6A2	Componente pirolizate resaturate (de exemplu carbon-carbon) având toate caracteristicile următoare: a. concepute pentru sisteme de rachetă şi b. utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.1.

1 B Echipamente de testare, inspecţie si producţie

Sistemele, echipamentele şi componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere şi tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software şi tehnologie	
1B001	Echipamente pentru producţia sau inspectarea structurilor sau a produselor laminate «compozite» menţionate la 1A002 sau a «materialelor fibroase sau filamentare» menţionate la 1C010, precum şi componente şi accesorii special concepute pentru acestea, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1B101 ŞI 1B201.**		
	a. maşini pentru înfăşurarea filamentelor, ale căror mişcări de poziţionare, înfăşurare şi răsucire a fibrelor sunt coordonate şi programate în trei sau mai multe axe de «servopoziţionare primară», special concepute pentru fabricarea structurilor «compozite» sau produselor laminate «compozite» din «materiale fibroase sau filamentare».	M6B1a	maşini pentru înfăşurarea filamentelor sau «maşini pentru dispunerea cablurilor de filamente», ale căror mişcări de poziţionare, înfăşurare şi răsucire a fibrelor pot fi coordonate şi programate în trei sau mai mult de trei axe, concepute pentru fabricarea structurilor compozite sau a produselor laminate compozite din materiale fibroase sau filamentare, precum şi comenzile de programare şi de control
	b. «maşini pentru aranjarea benzilor», ale căror mişcări de aşezare şi poziţionare a benzilor sunt coordonate şi programate în cinci sau mai multe axe de «servopoziţionare primară», special concepute pentru fabricarea structurilor «compozite» ale celulelor aeronavelor sau «rachetelor»;	M6B1b	«Maşini pentru aranjarea benzilor», ale căror mişcări de poziţionare şi aşezare a benzilor sunt coordonate şi programate în două sau mai multe axe, concepute pentru realizarea structurilor compozite pentru celulele vehiculelor aeriene şi rachetelor;

Notă: La 1B001.b, «rachetă» se referă la sistemele de rachete complete și la sistemele de vehicule aeriene fără pilot. *Notă tehnică:* *În sensul 1B001.b., «mașinile pentru aranjarea benzilor» au capacitatea de a așeza una sau mai multe «benzi de filamente» având o lățime mai mare de 25 mm și mai mică sau egală cu 305 mm, și să oprească și să repornească cursele individuale ale «benzilor de filamente» pe parcursul procesului de aranjare.*		*Notă: În sensul celor menționate la 6.B.1.a și 6.B.1.b., se aplică următoarele definiții:* *1. O «bandă de filamente» este o singură lățime continuă de bandă, cablu sau fibre impregnate integral sau parțial cu rășină. Benzile de filamente impregnate integral sau parțial cu rășină le includ și pe cele acoperite cu pudră uscată ca țintă în vederea încălzirii.* *2. «Mașini pentru dispunerea cablurilor de filamente» și «mașini pentru aranjarea benzilor» înseamnă mașini care efectuează procese similare care utilizează un cap comandat digital pentru a așeza una sau mai multe «benzi de filamente» pe o matriță pentru a crea o parte sau o structură. Aceste mașini au capacitatea să oprească și să repornească cursele individuale ale «benzilor de filamente» pe parcursul procesului de aranjare.* *3. «Mașinile pentru dispunerea cablurilor de filamente» au capacitatea de a poziționa una sau mai multe «benzi de filamente» având o lățime mai mică sau egală cu 25,4 mm. Această dimensiune se referă la lățimea minimă a materialului care poate fi plasat pe utilaj, indiferent de capacitatea superioară a acestuia.* *4. «Mașinile pentru aranjarea benzilor» au capacitatea de a poziționa una sau mai multe «benzi de filamente» având o lățime mai mică sau egală cu 304,8 mm, dar nu pot plasa «benzi de filamente» având o lățime mai mică sau egală cu 25,4 mm. Această dimensiune se referă la lățimea minimă a materialului care poate fi plasat pe utilaj, indiferent de capacitatea superioară a acestuia.*
c. mașini de țesut multidirecționale și multidimensionale sau mașini de întrețesere, inclusiv adaptori și truse de scule, special concepute sau modificate pentru țeserea, întrețeserea sau împletirea fibrelor pentru structurile «compozite»; *Notă tehnică:* *În sensul celor menționate la 1B001.c., tehnica de întrețesere include și tricotarea.*	M6B1c	Mașini de țesut multidirecționale și multidimensionale sau mașini de întrețesere, inclusiv adaptori și truse de scule destinate modificărilor pentru țeserea, întrețeserea sau împletirea fibrelor, pentru fabricarea structurilor compozite; *Notă: 6.B.1.c. nu supune controlului mașinile textile nemodificate pentru utilizările finale menționate.*
d. echipamente special concepute sau adaptate pentru producția fibrelor de armare, după cum urmează:		Echipamente concepute sau modificate pentru «producția» de «materiale fibroase sau filamentare», după cum urmează:
1. echipamente pentru transformarea fibrelor polimerice (de exemplu poliacrilonitril, mătase artificială, gudron sau policarbosilan) în fibre de carbon sau fibre de carbură de siliciu, inclusiv echipamente speciale pentru tensionarea fibrei pe durata încălzirii;	M6B1d1	1. echipamente pentru transformarea fibrelor polimerice (de exemplu, poliacrilonitrilice, mătase artificială sau policarbosilanice), inclusiv dispozitivul special pentru tensionarea firului în timpul încălzirii;

	2. echipamente pentru depunerea chimică din stare de vapori a elementelor sau compușilor pe substraturi filamentare încălzite, în vederea fabricării fibrelor de carbură de siliciu;	M6B1d2	2. echipamente pentru depunerea din stare de vapori a elementelor sau a compușilor pe substraturi filamentare încălzite;
	3. echipamente pentru strunjirea pe cale umedă a ceramicilor refractare (de exemplu, oxidul de aluminiu);	M6B1d3	3. echipamente pentru filare pe cale umedă a ceramicilor refractare (de exemplu, oxidul de aluminiu)
	4. echipamente pentru transformarea prin tratament termic a aluminiului conținând fibre din materiale precursoare în fibre de alumină;	M6B1e	Echipamente concepute sau adaptate pentru tratamentul suprafeței fibrelor sau pentru realizarea preimpregnatelor și a semifabricatelor, inclusiv role, întinzători, echipamente de acoperire, echipamente de tăiere și matrițe clicker.
	e. echipamente pentru producerea preimpregnatelor menționate la 1C010.e prin metoda topirii la temperaturi înalte;		Notă: *Exemple de componente și accesorii pentru mașinile menționate la 6.B.1. sunt modele, mandrine, matrițe, montaje și scule ce servesc la eboșarea, coacerea, conservarea, turnarea, sinterizarea sau la îmbinarea structurilor compozite, a laminatelor și a produselor realizate din acestea*
	f. echipamente de verificare nedistructivă, concepute special pentru materialele «compozite», după cum urmează:		
	1. sisteme de tomografie cu raze X pentru examinarea defectelor în trei dimensiuni;		
	2. mașini de testare cu ultrasunete cu comandă numerică ale căror mișcări de poziționare a transmițătorilor sau receptorilor sunt coordonate și programate simultan în patru sau mai multe axe pentru a urmări profilurile tridimensionale ale componentei verificate;		
	g. «mașini pentru dispunerea cablurilor de filamente», ale căror mișcări de așezare și poziționare a cablurilor sunt coordonate și programate în două sau mai multe axe de «servopoziționare primară», special concepute pentru fabricarea structurilor «compozite» ale celulelor aeronavelor sau «rachetelor».		
	Notă tehnică:		
	În sensul 1B001.g., «mașinile pentru dispunerea cablurilor de filamente» au capacitatea de a poziționa una sau mai multe «benzi de filamente» având o lățime mai mică sau egală cu 25 mm, și să oprească și să repornească cursele individuale ale «benzilor de filamente» pe parcursul procesului de dispunere.		
	Notă tehnică:		
	1. În sensul celor menționate la 1B001, axele de «servopoziționare primară», controlează, sub coordonarea unui program de calculator, poziția efectorului final (extremitatea) în spațiu față de piesa de lucru, cu orientarea și direcția corectă pentru a obține procesul dorit.		
	2. În sensul 1B001., o «bandă de filamente» este o singură lățime continuă de bandă, cablu sau fibre impregnate integral sau parțial cu rășină.		

▼M30

1B002	Echipamente pentru producerea aliajelor metalice, a pulberilor de aliaje metalice sau a materialelor aliate special concepute pentru evitarea contaminării și pentru utilizarea în unul din procesele menţionate la 1C002.c.2. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1B102.**	M4B3d	«Echipamente de producţie» de pulbere metalică utilizabile pentru «producţia», în mediu controlat, de materiale sferice, sferoidale sau atomizate menţionate la 4.C.2.c., 4.C.2.d. sau 4.C.2.e. Notă: 4.B.3.d. include: a. generatoare de plasmă (cu arc electric de înaltă frecvenţă) utilizate pentru obţinerea pulberilor metalice sferice sau pulverizate într-un mediu de apă-argon; b. echipamente cu impuls electric utilizabile pentru obţinerea pulberilor metalice sferice sau pulverizate într-un mediu de apă-argon; c. echipament utilizat pentru «producţia» pulberilor sferice de aluminiu prin pulverizare a topiturii într-un mediu inert (de exemplu, azot). Note: 1. Singurele amestecătoare discontinue, amestecătoare continue utilizabile pentru combustibili solizi sau constituenţii lor menţionaţi la 4.C. și mori cu energie hidraulică menţionate la 4.B. sunt cele menţionate la 4.B.3. 2. Tipurile de «echipamente de producţie» de pulbere metalică care nu sunt menţionate la 4.B.3.d. trebuie evaluate în conformitate cu 4.B.2.
1B101	Echipamente, altele decât cele specificate în 1B001, pentru «producerea» compozitelor structurale, după cum urmează și componente și accesorii special concepute în acest scop: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1B201.** Notă: Printre componentele și accesoriile menţionate la 1B101 se numără modele, mandrine, matriţe, montaje și scule ce servesc la eboșarea, coacerea, conservarea, turnarea, sinterizarea sau la îmbinarea structurilor compozite, a laminatelor și a produselor realizate din acestea.		
	a. mașini pentru înfășurarea filamentelor sau mașini pentru prelucrarea fibrelor compozite, ale căror mișcări de poziţionare, înfășurare și răsucire a fibrelor pot fi coordonate și programate în trei sau mai mult de trei axe, concepute pentru fabricarea structurilor compozite sau a produselor laminate compozite din materiale fibroase sau filamentare, precum și comenzile de programare și de control;	M6B1a	mașini pentru înfășurarea filamentelor sau mașini pentru prelucrarea fibrelor compozite, ale căror mișcări de poziţionare, înfășurare și răsucire a fibrelor pot fi coordonate și programate în trei sau mai mult de trei axe, concepute pentru fabricarea structurilor compozite sau a produselor laminate compozite din materiale fibroase sau filamentare, precum și comenzile de programare și de control.

b. mașini pentru aranjarea benzilor, ale căror mișcări de poziționare și așezare a benzilor și foilor sunt coordonate și programate în două sau mai multe axe, concepute pentru realizarea structurilor compozite pentru celulele vehiculelor aeriene și «rachetelor»;	M6B1b	«Mașini pentru aranjarea benzilor», ale căror mișcări de poziționare și așezare a benzilor sunt coordonate și programate în două sau mai multe axe, concepute pentru realizarea structurilor compozite pentru celulele vehiculelor aeriene și rachetelor; *Notă:* *În sensul celor menționate la 6.B.1.a și 6.B.1.b., se aplică următoarele definiții:* *1. O «bandă de filamente» este o singură lățime continuă de bandă, cablu sau fibre impregnate integral sau parțial cu rășină. Benzile de filamente impregnate integral sau parțial cu rășină le includ și pe cele acoperite cu pudră uscată ca ținte în vederea încălzirii.* *2. «Mașini pentru dispunerea cablurilor de filamente» și «mașini pentru aranjarea benzilor» înseamnă mașini care efectuează procese similare care utilizează un cap comandat digital pentru a așeza una sau mai multe «benzi de filamente» pe o matriță pentru a crea o parte sau o structură. Aceste mașini au capacitatea să oprească și să repornească cursele individuale ale «benzilor de filamente» pe parcursul procesului de aranjare.* *3. «Mașinile pentru dispunerea cablurilor de filamente» au capacitatea de a poziționa una sau mai multe «benzi de filamente» având o lățime mai mică sau egală cu 25,4 mm. Această dimensiune se referă la lățimea minimă a materialului care poate fi plasat pe utilaj, indiferent de capacitatea superioară a acestuia.* *4. «Mașinile pentru aranjarea benzilor» au capacitatea de a poziționa una sau mai multe «benzi de filamente» având o lățime mai mică sau egală cu 304,8 mm, dar nu pot plasa «benzi de filamente» având o lățime mai mică sau egală cu 25,4 mm. Această dimensiune se referă la lățimea minimă a materialului care poate fi plasat pe utilaj, indiferent de capacitatea superioară a acestuia.*
c. echipamente concepute sau modificate pentru «producția» de «materiale fibroase sau filamentare», după cum urmează: 1. echipamente pentru transformarea fibrelor polimerice (de exemplu, poliacrilonitrilice, mătase artificială sau policarbosilanice), inclusiv dispozitivul special pentru tensionarea firului în timpul încălzirii; 2. echipamente pentru depunerea din stare de vapori a elementelor sau a compușilor pe substraturi filamentare încălzite; 3. echipamente pentru strunjirea pe cale umedă a ceramicilor refractare (de exemplu, oxidul de aluminiu);	M6B1d	echipamente concepute sau modificate pentru «producția» de «materiale fibroase sau filamentare», după cum urmează: 1. echipamente pentru transformarea fibrelor polimerice (de exemplu, poliacrilonitrilice, mătase artificială sau policarbosilanice), inclusiv dispozitivul special pentru tensionarea firului în timpul încălzirii; 2. echipamente pentru depunerea din stare de vapori a elementelor sau a compușilor pe substraturi filamentare încălzite; 3. echipamente pentru strunjirea pe cale umedă a ceramicilor refractare (de exemplu, oxidul de aluminiu);

▼M30

	d. echipamente concepute sau adaptate pentru tratamentul suprafeţei fibrelor sau pentru realizarea preimpregnatelor și a semifabricatelor menţionate la 9C110. *Notă: 1B101.d. include role, întinzători, echipamente de acoperire, echipamente de tăiere și matriţe clicker.*	M6B1e	Echipamente concepute sau adaptate pentru tratamentul suprafeţei fibrelor sau pentru realizarea preimpregnatelor și a semifabricatelor, inclusiv role, întinzători, echipamente de acoperire, echipamente de tăiere și matriţe clicker. *Notă: Exemple de componente și accesorii pentru maşinile menţionate la 6.B.1. sunt modele, mandrine, matriţe, montaje și scule ce servesc la eboşarea, coacerea, conservarea, turnarea, sinterizarea sau la îmbinarea structurilor compozite, a laminatelor și a produselor realizate din acestea*
1B102	«Echipamente pentru producţia» de pulbere metalică, altele decât cele menţionate la 1B002 și componentele acestora, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1B1151.b.** a. «Echipamente de producţie» de pulbere metalică utilizabile pentru «producţia», în mediu controlat, de materiale sferice, sferoidale sau atomizate menţionate la 1C011.a., 1C011.b., 1C111.a.1., 1C111.a.2. sau Lista produselor militare. b. Componente special concepute pentru «echipamentele pentru producţie» menţionate la 1B002 sau 1B102.a. *Notă: 1B102 include:* *a. Generatoare de plasmă (cu arc electric de înaltă frecvenţă) folosite pentru obţinerea pulberilor metalice sferice sau pulverizate într-un mediu de apă-argon;* *b. Echipament cu impuls electric utilizat pentru obţinerea pulberilor metalice sferice sau pulverizate într-un mediu de apă-argon;* *c. Echipament utilizat pentru «producţia» pulberilor sferice de aluminiu prin pulverizare a topiturii într-un mediu inert (de exemplu, azot).*	M4B3d	«Echipamente de producţie» de pulbere metalică utilizabile pentru «producţia», în mediu controlat, de materiale sferice, sferoidale sau atomizate menţionate la 4.C.2.c., 4.C.2.d. sau 4.C.2.e. *Notă: 4.B.3.d. include:* *a. Generatoare de plasmă (cu arc electric de înaltă frecvenţă) folosite pentru obţinerea pulberilor metalice sferice sau pulverizate într-un mediu de apă-argon;* *b. Echipament cu impuls electric utilizat pentru obţinerea pulberilor metalice sferice sau pulverizate într-un mediu de apă-argon;* *c. Echipament utilizat pentru «producţia» pulberilor sferice de aluminiu prin pulverizare a topiturii într-un mediu inert (de exemplu, azot).* *Note:* *1. Singurele amestecătoare discontinue, amestecătoare continue utilizabile pentru combustibili solizi sau constituenţii lor menţionaţi la 4.C. și mori cu energie hidraulică menţionate la 4.B. sunt cele menţionate la 4.B.3.* *2. Tipurile de «echipamente de producţie» de pulbere metalică care nu sunt menţionate la 4.B.3.d. trebuie evaluate în conformitate cu 4.B.2.*

▼M30

1B115	Echipamente, altele decât cele menţionate la 1B002 sau 1B102, pentru «producţia» de combustibili de propulsie sau a constituenţilor lor și componentele special concepute pentru acestea, după cum urmează:		
	a. «echipamente de producţie», pentru «producţia», manipularea și verificarea în vederea recepţiei a combustibililor de propulsie lichizi sau a constituenţilor lor menţionaţi în 1C011.a, 1C011.b. și 1C111 sau în Lista produselor militare;	M4B1	«Echipamente de producţie» și componente special concepute pentru acestea, pentru «producţia», manipularea sau verificarea în vederea recepţiei a combustibililor lichizi sau a constituenţilor lor menţionaţi la 4.C.
	b. «echipament de producţie» pentru «producţia», manipularea, amestecarea, conservarea, turnarea, presarea, extrudarea, prelucrarea sau verificarea în vederea recepţiei a combustibililor de propulsie solizi sau a constituenţilor lor menţionaţi în 1C011.a., 1C011.b., 1C111 sau în Lista produselor militare. *Notă: 1B115.b. nu supune controlului amestecătoare prin dozare (discontinue), amestecătoare continue sau mori cu energie hidraulică. Pentru controlul amestecătoarelor prin dozare, amestecătoarelor continue şi morilor cu energie hidraulică, a se vedea 1B117, 1B118 şi 1B119.* *Nota 1: Pentru echipamentele special concepute pentru producţia de produse militare, a se vedea Lista produselor militare.* *Nota 2: 1B115 nu supune controlului echipamentele pentru «producţia», manipularea şi testarea carburii de bor.*	M4B2	«Echipamente de producţie», altele decât cele descrise la 4.B.3., și componente special concepute pentru acestea, pentru producţia, manipularea, amestecarea, conservarea, turnarea, presarea, extrudarea, prelucrarea sau verificarea în vederea recepţiei a combustibililor solizi sau a constituenţilor lor menţionaţi la 4.C.
1B116	Ajutaje special concepute pentru fabricarea materialelor provenite din piroliză care se realizează după un tipar, o mandrină, o matriță sau alt suport pornind de la precursori gazoși care se descompun la o temperatură cuprinsă între 1 573 K (1 300 °C) și 3 173 K (2 900 °C) și la o presiune cuprinsă între 130 Pa și 20 kPa.	M6B2	Ajutaje special concepute pentru procesele menţionate la 6.E.3.
1B117	Amestecătoare discontinue capabile de amestecare sub vid în intervalul de la 0 la 13,326 kPa și la care temperatura din cuvă poate fi controlată, precum și componentele special concepute pentru acestea având toate caracteristicile următoare: a. o capacitate volumetrică totală de 110 litri sau mai mare și b. cel puţin un «braţ de amestecare/malaxare» montat excentric. *Notă: În 1B117.b, termenul de «braţ de amestecare/malaxare» nu se referă la deaglomeratori sau arborii port-cuţite.*	M4B3a	Amestecătoare discontinue capabile de amestecare sub vid în intervalul de la 0 la 13,326 kPa și la care temperatura din cuvă poate fi controlată, având toate caracteristicile următoare: 1. o capacitate volumetrică totală de 110 litri sau mai mare și 2. cel puţin un braţ de «braţ de amestecare/malaxare» montat excentric; *Notă: La articolul 4.B.3.a.2., termenul de «braţ de amestecare/malaxare» nu se referă la deaglomeratori sau arborii port-cuţite.*

▼M30

1B118	Amestecătoare continue capabile de amestecare sub vid în intervalul de la 0 la 13,326 kPa și la care temperatura din cuvă poate fi controlată, precum și componentele special concepute pentru acestea având oricare din următoarele caracteristici: a. două sau mai multe braţe de amestecare/malaxare sau b. un singur ax de rotaţie care oscilează și cu dinţi/pini de amestecare atât pe arbore, cât și în interiorul cuvei.	M4B3b	Amestecătoare continue capabile de amestecare sub vid în intervalul de la 0 la 13,326 kPa și la care temperatura din cuvă poate fi controlată, având oricare dintre caracteristicile următoare: 1. două sau mai multe braţe de amestecare/malaxare sau 2. un singur ax de rotaţie care oscilează și cu dinţi/pini de amestecare pe arbore, precum și în interiorul cuvei.
1B119	Mori cu energie hidraulică utilizate pentru măcinarea sau sfărâmarea substanţelor menţionate la 1C011.a, 1C011.b, 1C111 sau în Lista produselor militare și componente special concepute pentru acestea.	M4B3c	Mori cu energie hidraulică utilizabile pentru măcinarea sau sfărâmarea substanţelor menţionate la 4.C

1C Materiale

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
1C001	Materiale special concepute pentru a fi utilizate ca absorbanţi de unde electromagnetice sau polimeri cu conductivitate intrinsecă, după cum urmează: N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1C101. a. materiale pentru absorbţia frecvenţelor care depășesc 2×10^8 Hz, dar mai mici de 3×10^{12} Hz; *Nota 1: 1C001.a. nu supune controlului:* *a. absorbanţi de tip fir de păr realizaţi din fibre naturale sau sintetice, cu încărcătură nemagnetică, pentru a asigura absorbţia;* *b. absorbanţi fără pierderi magnetice și a căror suprafaţă incidentă are o formă neplană, care include piramide, conuri, prisme, suprafeţe spiralate;* *c. absorbanţi plani, având toate caracteristicile următoare:* *1. fabricaţi din oricare din următoarele:* *a. materiale plastice spongioase (flexibile sau neflexibile) cu conţinut de carbon sau materiale organice, inclusiv lianţi, care produc mai mult de 5 % ecou faţă de valoarea de ecou a metalului, într-o bandă care depășește ± 15 % din*	M17C1	Materiale care servesc la reducerea elementelor observabile, de exemplu, reflexia radar, semnalele ultraviolete/ infraroșii și semnăturile acustice [respectiv, tehnologia invizibilă (stealth)], pentru aplicaţiile utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A. sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. *Note:* *1. 17.C.1. include materiale structurale și acoperiri (inclusiv vopsele), special concepute pentru reflexia redusă sau adaptată sau pentru emisia în benzile de microunde, în infraroșu sau în ultraviolet ale spectrului electromagnetic.* *2. 17.C.1. nu supune controlului acoperirile (inclusiv vopselele), atunci când acestea sunt utilizate special pentru controlul termic al sateliţilor.*

frecvența centrală a energiei incidente și care nu sunt capabile să reziste la temperaturi ce depășesc 450 K (177 °C) sau

b. materiale ceramice care produc mai mult de 20 % ecou față de valoarea de ecou a metalului, într-o bandă care depășește ± 15 % față de frecvența centrală a energiei incidente și care nu sunt capabile să reziste la temperaturi ce depășesc 800 K (527 °C);

Notă tehnică:

Mostrele pentru testul de absorbție pentru 1C001.a. Notă: 1.c.1. ar trebui să fie un pătrat cu latura de cel puțin 5 lungimi de undă ale frecvenței centrale și plasat într-un câmp la distanță față de elementul radiant.

2. cu rezistența de rupere la întindere mai mică de 7×10^6 N/m^2 și

3. cu rezistența la compresiune mai mică de 14×10^6 N/m^2;

d. absorbanți plani fabricați din ferită sinterizată, având toate caracteristicile următoare:

1. o greutate specifică ce depășește 4,4 și

2. o temperatură maximă de lucru de 548 K (275 °C).

Nota 2: Niciuna din prevederile Notei 1 din 1C001.a. nu exceptează de la control materialele magnetice care asigură absorbția atunci când sunt conținute în vopsea.

b. Materiale pentru absorbția frecvențelor care depășesc $1,5 \times 10^{14}$ Hz, dar mai mici de $3,7 \times 10^{14}$ Hz și opace la lumina vizibilă;

Notă: 1C001.b. nu supune controlului materialele, special concepute sau create pentru oricare dintre următoarele aplicații:

a. marcarea cu laser a polimerilor sau

b. sudarea pe bază de laser a polimerilor.

c. Materiale polimerice cu conductibilitate intrinsecă, cu o «conductibilitate electrică globală» mai mare de 10 000 S/m (Siemens/m) sau cu o «rezistivitate (de suprafață)» mai mică de 100 ohmi /unitate de suprafață, bazate pe oricare din următorii polimeri:

▼M30

	1. polianilină; 2. polipirol; 3. politiofen; 4. poli fenilen-vinilen sau 5. poli tienilen-vinilen. *Notă: 1C001.c. nu supune controlului materialele în formă lichidă.* *Notă tehnică:* *«Conductibilitatea electrică de volum» și «rezistivitatea (de suprafață)» se determină conform ASTM D-257 sau standardelor naționale echivalente.*		
1C007	Materiale pe bază ceramică, materiale ceramice «noncompozite», materiale «compozite» cu «matrice» ceramică și materiale precursoare, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1C107.** a. materiale pe bază de boruri simple sau complexe de titan, având impurități metalice totale, exclusiv adaosuri intenționate, mai mici de 5 000 ppm, dimensiunea medie a particulelor egală sau mai mică de 5 μm și maximum 10 % din particule mai mari de 10 μm; b. materiale ceramice «noncompozite» în stare brută sau semifabricată, compuse din boruri de titan cu o densitate de 98 % sau mai mare din densitatea teoretică; *Notă: 1C007.b. nu supune controlului materialele abrazive.* c. materiale «compozite» ceramică-ceramică cu «matrice» din sticlă sau oxid și armate cu fibre, având toate caracteristicile următoare: 1. fabricate din oricare din următoarele materiale: a. Si-N; b. Si-C; c. Si-Al-O-N sau d. Si-O-N și 2. o «rezistență specifică la rupere» care depășește $12,7 \times 10^3$ m;	M6C5 M6C6	Materiale compozite ceramice (cu constanta dielectrică mai mică de 6 la frecvențe cuprinse între 100 MHz și 100 GHz) pentru radomurile de rachetă utilizabile în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.1. Materiale cu carbură de siliciu, după cum urmează: a. blocuri brute uzinabile din ceramici nearse armate cu carbură de siliciu, utilizabile pentru scuturile de protecție utilizabile în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.1.; materiale compozite din ceramică armate cu carbură de siliciu, utilizabile pentru scuturile de protecție, pentru vehiculele de reintrare, pentru voleturile de ajutaj, utilizabile în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.1.

	d. materiale «compozite» ceramică-ceramică cu sau fără o fază metalică continuă, care conţin particule, filamente sau fibre, în care «matricea» este formată din carburi sau nitruri de siliciu, zirconiu sau bor; e. materiale precursoare (adică materiale polimerice sau metalo-organice cu scopuri speciale) pentru producerea oricărei sau oricăror faze ale materialelor menţionate la 1C007.c., după cum urmează: 1. polidiorganosilani (pentru producerea carburii de siliciu); 2. polisilazani (pentru producerea nitrurii de siliciu); 3. policarbosilazani (pentru producerea ceramicilor cu componente de siliciu, carbon și azot); f. materialele «compozite» ceramică-ceramică cu un oxid sau cu «matrice» de sticlă armată cu fibre continue din oricare din următoarele sisteme: 1. Al_2O_3 (CAS 1344-28-1) sau 2. Si-C-N. *Notă: 3C007.f. nu supune controlului «compozite» care conţin fibre din aceste sisteme cu rezistenţă de rupere la întindere mai mică de 700 MPa la 1 273 K (1 000 °C) sau fibre cu rezistenţa la fluaj mai mare de 1 % deformare la fluaj la o sarcină de 100 MPa şi 1 273 K (1 000 °C) pentru 100 de ore.*		
1C010	«Materiale fibroase sau filamentare», după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1C210 ȘI 9C110.** a. «materiale fibroase sau filamentare» organice, având toate caracteristicile următoare: 1. «modul specific» ce depășește $12,7 \times 10^6$ m și 2. «rezistenţă specifică la rupere» care depășește $23,5 \times 10^4$ m; *Notă: 1C010.a. nu supune controlului polietilenă.*		

b. «materiale fibroase sau filamentare» din carbon având toate caracteristicile următoare:
1. «modul specific» ce depășește $14,65 \times 10^6$ m și
2. «rezistență specifică la rupere» care depășește $26,82 \times 10^4$ m;

Notă: 1C010.b. nu supune controlului:

a. «materialele fibroase sau filamentare» pentru repararea structurilor sau laminatelor pentru «aeronave civile», având toate caracteristicile următoare:
1. o suprafață care nu depășește 1 m^2;
2. o lungime care nu depășește 2,5 m și
3. o lățime care depășește 15 mm.
b. «materiale fibroase sau filamentare» pe bază de carbon debitate, sfărâmate sau tăiate în mod mecanic cu o lungime de 25,0 mm sau mai mică.

c. «materiale fibroase sau filamentare» anorganice, având toate caracteristicile următoare:
1. «modul specific» ce depășește $2,54 \times 10^6$ m și
2. o temperatură de topire, înmuiere, descompunere sau sublimare ce depășește 1 922 K (1 649 °C) în mediu inert;

Notă: 1C010.c. nu supune controlului:

a. fibrele de alumină policristaline, discontinue, multifazice, sub formă de fibre tăiate sau cu matrice neregulată care conțin 3 % în greutate sau mai mult siliciu, cu un «modul specific» mai mic de 10×10^6 m;

b. fibrele din molibden și aliaj de molibden;

c. fibrele de bor;

d. fibrele ceramice discontinue care au punctul de topire, înmuiere, descompunere sau sublimare mai mic de 2 043 K (1 770 °C) în mediu inert.

Note tehnice:

1. Pentru a calcula «rezistența specifică de rupere la întindere», «modulul specific» sau greutatea specifică a «materialelor fibroase sau filamentare» de la 1C010.a., 1C010.b. sau 1C010.c., rezistența de rupere la întindere și modulul ar trebui determinate utilizând metoda A descrisă în ISO 10618 (2004) sau standardele naționale echivalente.

2. Evaluarea «rezistenţei specifice de rupere la întindere», a «modulului specific» sau a greutăţii specifice a «materialelor fibroase sau filamentare» care nu sunt unidirecţionale (de exemplu, ţesături, pâsle și împletituri) de la 1C010. trebuie să se bazeze pe proprietăţile mecanice ale monofilamentelor unidirecţionale constituente (de exemplu, «monofilamente», «toroane», «mănunchiuri», «meșe») înainte de transformarea în «materiale fibroase sau filamentare» care nu sunt unidirecţionale.		
d. «materiale fibroase sau filamentare», având oricare din următoarele caracteristici:		
1. compuse din oricare din următoarele:		
a. polieterimide menţionate la 1C008.a. sau		
b. Materiale menţionate de la 1C008.b. la 1C008.f. sau		
2. compuse din materiale menţionate la 1C010.d.1.a. sau 1C010.d.1.b. și «amestecate» cu alte fibre menţionate la 1C010.a, 1C010.b. sau 1C010.c.;		
e. «materiale fibroase sau filamentare» impregnate integral sau parţial cu rășină sau gudron (preimpregnate), «materiale fibroase sau filamentare» acoperite cu metal sau carbon (semifabricate) sau «semifabricate din fibre de carbon» având toate caracteristicile următoare:	M6C1	Fibre preimpregnate cu rășini și semifabricate din fibre cu acoperire metalică pentru produsele menţionate la 6.A.1., cu o matrice organică sau metalică constituită din armături fibroase sau filamentare cu o rezistenţă specifică la tracţiune mai mare de $7{,}62 \times 10^4$ m și un modul specific mai mare de $3{,}18 \times 10^6$ m.
1. care au oricare din următoarele caracteristici:		*Notă: 6. C.1. nu se referă decât la fibrele preimpregnate cu rășină a căror temperatură de tranziţie vitroasă (T_g), determinată conform ASTM D4065 sau standardelor naţionale echivalente, este mai mare de 145 °C după polimerizare.*
a. «materiale fibroase sau filamentare» anorganice menţionate la 1C010.c. sau		*Note tehnice:*
b. «materiale fibroase sau filamentare» organice sau pe bază de carbon, având toate caracteristicile următoare:		*1. La articolul 6.C.1. «rezistenţa specifică la rupere» este rezistenţa maximă la rupere exprimată în N/m^2 împărţit la greutatea specifică exprimată în N/m^3, măsurată la temperatura de (296 ± 2) K [(23 ± 2) °C] și la umiditatea relativă de (50 ± 5) %.*
1. «modul specific» ce depășește $10{,}15 \times 10^6$ m și		*2. La articolul 6.C.1. «modul specific» este modulul lui Young exprimat în N/m^2, împărţit la greutatea specifică exprimată în N/m^3 măsurată la temperatura de (296 ± 2) K [(23 ± 2) °C] și la umiditatea relativă de (50 ± 5) %.*
2. «rezistenţă specifică la rupere» care depășește $17{,}7 \times 10^4$ m și		
2. care au oricare din următoarele caracteristici:		
a. rășina sau gudronul menţionate la 1C008 sau 1C009.b.;		
b. o «temperatură de tranziţie vitroasă la analiză mecanică dinamică (DMA Tg)» egală cu 453 K (180 °C) sau mai mare și având o rășină fenolică sau		

	c. o «temperatură de tranziţie vitroasă la analiză mecanică dinamică (DMA Tg)» egală cu 505 K (232 °C) sau mai mare și având o rășină sau un gudron nemenţionat la 1C008 sau 1C009.b., și care nu este o rășină fenolică; *Nota 1:* *«Materiale fibroase sau filamentare» acoperite cu metal sau carbon (semifabricate) sau semifabricatele din fibre de carbon, neimpregnate cu rășină sau gudron sunt desemnate prin «materialele fibroase sau filamentare» de la 1C010.a., 1C010.b. sau 1C010.c.* *Nota 2:* *1C010.e. nu supune controlului:* *a. «materialele fibroase sau filamentare» pe bază de carbon, impregnate cu rășină epoxidică «matrice» (preimpregnate) pentru repararea structurilor sau laminatelor pentru «aeronave civile», având toate caracteristicile următoare;* *1. o suprafaţă care nu depășește 1 m^2;* *2. o lungime care nu depășește 2,5 m și* *3. o lăţime care depășește 15 mm.* *b. «materiale fibroase sau filamentare» pe bază de carbon, debitate, tocate sau tăiate în mod mecanic, impregnate integral sau parţial cu rășină sau gudron altele decât cele specificate la 1C008 sau 1C009.b cu o lungime de 25,0 mm sau mai mică.* *Notă tehnică:* *«Temperatura de tranziţie vitroasă la analiză mecanică dinamică (DMA T_g)» pentru materialele menţionate la 1C010.e se determină utilizând metoda descrisă în ASTM D 7028-07 sau standardele naţionale echivalente, pe un specimen de test uscat. În cazul materialelor termorezistente, gradul de întărire a unui specimen de test uscat este de minim 90 %, astfel cum este definit de ASTM E 2160-04 sau de standardele naţionale echivalente.*		
1C011	Metale și compuși, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1C111.**		
	a. metale cu particule de dimensiuni mai mici de 60 µm, fie sferice, atomizate, sferoidale, fulgi sau praf, fabricate din materiale care conţin 99 % sau mai mult zirconiu, magneziu și aliaje ale acestora;	M4C2d	pulberi metalice din oricare din metalele următoarele: zirconiu (CAS 7440-67-7), beriliu (CAS 7440-41-7), magneziu (CAS 7439-95-4) sau aliaje ale acestor metale, în cazul în care cel puţin 90 % din totalul particulelor în volum sau în greutate este compus din particule cu dimensiuni mai mici de 60 µm (determinate prin tehnici de măsurare precum utilizarea unei site, difracţia cu laser sau scanare

▼M30

	Notă tehnică: *Conţinutul natural de hafniu în zirconiu (în general cuprins între 2 % şi 7 %) se calculează prin conţinutul de zirconiu.* *Notă: Metalele sau aliajele menţionate la 1C011.a. sunt supuse controlului indiferent dacă metalele sau aliajele sunt sau nu sunt capsulate în aluminiu, magneziu, zirconiu sau beriliu.*		optică), fie sferice, atomizate, sferoidale, fulgi sau praf, care conţin 97 %, în greutate, sau mai mult din oricare din metalele sus-menţionate; *Notă: Într-o distribuţie multimodală a particulelor (de exemplu, amestecuri de diferite dimensiuni ale granulaţiilor) în care unul sau mai multe moduri sunt supuse controlului, întregul amestec de pulberi este supus controlului.* *Notă tehnică:* *Conţinutul natural de hafniu (CAS 7440-58-6) în zirconiu (în general cuprins între 2 % şi 7 %) se calculează prin conţinutul de zirconiu.*
	b. borul sau aliaje de bor, cu o dimensiune a particulei de 60 µm sau mai mică, după cum urmează: 1. bor cu o puritate de 85 % în greutate sau mai mare; 2. aliaje de bor cu un conţinut de bor de 85 % în greutate, sau mai mare; *Notă: Metalele sau aliajele menţionate la 1C011.b. sunt supuse controlului chiar şi în cazul în care metalele sau aliajele sunt sau nu sunt capsulate în aluminiu, magneziu, zirconiu sau beriliu.* c. nitrat de guanidină (CAS 506-93-4); d. nitroguanidină (NQ) (CAS 556-88-7). *N.B.: A se vedea, de asemenea, Lista produselor militare pentru pulberi metalice amestecate cu alte substanţe pentru a forma un amestec realizat pentru scopuri militare.*	M4C2e	Metale sub formă de pulberi de bor (CAS 7440-42-8) sau aliaje de bor, cu un conţinut de bor de 85 % în greutate, sau mai mult, în cazul în care cel puţin 90 % din totalul particulelor, în volum sau în greutate, este compus din particule cu dimensiuni mai mici de 60 µm (determinate prin tehnici de măsurare precum utilizarea unei site, difracţia cu laser sau scanare optică), fie sferice, atomizate, sferoidale, fulgi sau praf; *Notă: Într-o distribuţie multimodală a particulelor (de exemplu, amestecuri de diferite dimensiuni ale granulaţiilor) în care unul sau mai multe moduri sunt supuse controlului, întregul amestec de pulberi este supus controlului.*
1C101	Materiale şi dispozitive care servesc la reducerea elementelor observabile, de exemplu, a reflexiei radar, a semnalelor ultraviolete/infraroşii şi acustice, altele decât cele menţionate la 1C001, utilizabile la «rachet», subsisteme de «rachete» sau vehicule aeriene fără pilot menţionate la 9A012.a. sau 9A112.a. *Nota 1: 1C101 cuprinde:* *a. materiale de structură şi căptuşeli special concepute pentru reducerea reflexiei radar;* *b. căptuşeli, inclusiv vopsele de acoperire, special concepute pentru a reduce sau adapta reflexia sau emisia în benzile de microunde, în infraroşu sau în ultraviolet ale spectrului electromagnetic.*	M17A1 M17C1	Dispozitive care servesc la reducerea elementelor observabile, de exemplu, reflexia radar, semnalele ultraviolete/ infraroşii şi semnăturile acustice [respectiv, tehnologia invizibilă (stealth)], pentru aplicaţiile utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A. sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A. Materiale care servesc la reducerea elementelor observabile, de exemplu, reflexia radar, semnalele ultraviolete/ infraroşii şi semnăturile acustice [respectiv, tehnologia invizibilă (stealth)], pentru aplicaţiile utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A. sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. *Note:* *1. 17.C.1. include materiale structurale şi acoperiri (inclusiv vopsele), special concepute pentru reflexia redusă sau adaptată sau pentru emisia în benzile de microunde, în infraroşu sau în ultraviolet ale spectrului electromagnetic.*

▼M30

	Nota 2: 1C101 nu cuprinde căptușelile special utilizate pentru izolația termică a sateliților. *Notă tehnică:* *La 1C101 «rachete» înseamnă sisteme complete de rachete și sisteme de vehicule aeriene fără pilot având o rază de acțiune ce depășește 300 km.*		*2. 17.C.1. nu supune controlului acoperirile (inclusiv vopselele), atunci când acestea sunt utilizate special pentru controlul termic al sateliților.*
1C102	Materiale carbon-carbon reimpregnate și pirolizate concepute pentru vehicule de lansare spațială menționate la 9A004 sau pentru rachete de sondare menționate la 9A104.	M6C2	Materiale pirolizate resaturate (de exemplu carbon-carbon) având toate caracteristicile următoare: a. Concepute pentru sisteme de rachetă și b. Utilizabile în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.1.
1C107	Grafit și materiale ceramice, altele decât cele menționate la 1C007, după cum urmează:		
	a. grafit cu granulație fină cu o densitate egală cu 1,72 g/cm^3 sau mai mare, măsurată la 288 K (15 °C) și care au dimensiunea grăuntelui de 100 µm sau mai mică, utilizabil pentru ajutajele rachetelor și scuturile de protecție ale vehiculelor de reintrare, care poate fi prelucrat pentru a obține oricare din următoarele produse:	M6C3	Grafit cu granulație fină cu o densitate egală cu 1,72 g/cm^3 sau mai mare, măsurată la 15 °C, și care are dimensiunea grăuntelui de 100×10^{-6} m (100 µm) sau mai mică, utilizabil pentru ajutajele rachetelor și scuturile de protecție ale vehiculelor de reintrare, care poate fi prelucrat pentru a obține oricare din următoarele produse:
	1. cilindri care au un diametru egal cu sau mai mare de 120 mm și o lungime de 50 mm sau mai mare;		a. cilindri care au un diametru egal cu sau mai mare de 120 mm și o lungime de 50 mm sau mai mare;
	2. tuburi care au un diametru interior de 65 mm sau mai mare, o grosime a peretelui de 25 mm sau mai mare și o lungime de 50 mm sau mai mare sau		b. tuburi care au un diametru interior de 65 mm sau mai mare, o grosime a peretelui de 25 mm sau mai mare și o lungime de 50 mm sau mai mare sau
	3. blocuri care au dimensiuni egale sau mai mari de 120 mm × 120 mm × 50 mm; *N.B.: A se vedea, de asemenea, 0C004.*		c. blocuri care au dimensiuni egale sau mai mari de 120 mm × 120 mm × 50 mm
	b. grafit pirolitic sau fibros ranforsat, folosit pentru ajutajele rachetelor și scuturile de protecție ale vehiculelor de reintrare utilizate la «rachete», vehicule de lansare spațială menționate la 9A004 sau la rachetele de sondare menționate la 9A104; *N.B.: A se vedea, de asemenea, 0C004.*	M6C4	Grafit pirolitic sau fibros ranforsat, utilizabil pentru ajutajele rachetelor și scuturile de protecție ale vehiculelor de reintrare, utilizabil în cadrul sistemelor menționate la 1.A. sau 19.A.1.
	c. materiale compozite ceramice (cu constanta dielectrică mai mică de 6 la orice frecvență cuprinsă între 100 MHz și 100 GHz) pentru radomurile utilizate la «rachete», vehiculele de lansare spațială menționate la 9A004 sau rachetele de sondare menționate la 9A104;	M6C5	Materiale compozite ceramice (cu constanta dielectrică mai mică de 6 la frecvențe cuprinse între 100 MHz și 100 GHz) pentru radomurile de rachetă utilizabile în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.1.

▼M30

	d. blocuri brute uzinabile din ceramici nearse ranforsate cu carbură de siliciu, utilizabile pentru scuturile de protecţie ale «rachetelor», vehiculelor de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau rachetelor de sondare menţionate la 9A104;	M6C6a	Blocuri brute uzinabile din ceramici nearse armate cu carbură de siliciu, utilizabile pentru scuturile de protecţie utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.1.;
	e. materiale compozite ceramice ranforsate cu carbură de siliciu, utilizabile pentru scuturile de protecţie, vehicule de reintrare, și flapsuri anterioare utilizabile la «rachete», vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau la rachetele de sondare menţionate la 9A104;	M6C6b	Materiale compozite din ceramică armate cu carbură de siliciu, utilizabile pentru scuturile de protecţie, pentru vehiculele de reintrare, pentru voleturile de ajutaj, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.1.
1C111	Combustibili de propulsie și compușii lor chimici, alţii decât cei menţionaţi în 1C011, după cum urmează: a. substanţe de propulsie: 1. pudră sferică sau sferoidală de aluminiu, alta decât cea supusă controlului prin Lista produselor militare, care are particule cu dimensiuni mai mici de 200 μm și cu un conţinut de aluminiu de 97 % în greutate sau mai mare, în cazul în care cel puţin 10 % din greutatea totală este fabricată din particule mai mici de 63 μm conform standardului ISO 2591-1:1988 sau standardelor naţionale echivalente; *Notă tehnică:* *Dimensiunea particulei de 63μm (ISO R-565) corespunde dimensiunii unei site cu ochi de 250 (Tyler) sau ochi de 230 (ASTM E-11).* 2. pulberi metalice, altele decât cele menţionate în Lista produselor militare, după cum urmează:	M4C2c	Pudră sferică sau sferoidală de aluminiu (CAS 7429-90-5) care are particule cu dimensiuni mai mici de 200×10^{-6} m (200 μm) și cu un conţinut de aluminiu de 97 % în greutate sau mai mare, în cazul în care cel puţin 10 % din greutatea totală este fabricată din particule mai mici de 63 μm conform standardului ISO 2591-1:1988 sau standardelor naţionale echivalente; *Notă tehnică:* *Dimensiunea particulei de 63 μm (ISO R-565) corespunde dimensiunii unei site cu ochi de 250 (Tyler) sau ochi de 230 (standardul ASTM E-11).*
	a. Pulberi metalice de zirconiu, beriliu sau magneziu, sau aliaje ale acestor metale, în cazul în care cel puţin 90 % din totalul particulelor în volum sau în greutate este compus din particule cu dimensiuni mai mici de 60 μm (determinate prin tehnici de măsurare precum utilizarea unei site, difracţia cu laser sau scanare optică), fie sferice, atomizate, sferoidale, fulgi sau praf, care conţin 97 %, în greutate, sau mai mult din oricare din următoarele elemente: 1. zirconiu; 2. beriliu sau 3. magneziu;	M4C2d	pulberi metalice din oricare din metalele următoarele: zirconiu (CAS 7440-67-7), beriliu (CAS 7440-41-7), magneziu (CAS 7439-95-4) sau aliaje ale acestor metale, în cazul în care cel puţin 90 % din totalul particulelor în volum sau în greutate este compus din particule cu dimensiuni mai mici de 60 μm (determinate prin tehnici de măsurare precum utilizarea unei site, difracţia cu laser sau scanare optică), fie sferice, atomizate, sferoidale, fulgi sau praf, care conţin 97 %, în greutate, sau mai mult din oricare din metalele sus-menţionate; *Notă: Într-o distribuţie multimodală a particulelor (de exemplu, amestecuri de diferite dimensiuni ale granulaţiilor) în care unul sau mai multe moduri sunt supuse controlului, întregul amestec de pulberi este supus controlului.*

Notă tehnică: *Conținutul natural de hafniu în zirconiu (în general cuprins între 2 % și 7 %) se calculează prin conținutul de zirconiu.*		*Notă tehnică:* *Conținutul natural de hafniu (CAS 7440-58-6) în zirconiu (în general cuprins între 2 % și 7 %) se calculează prin conținutul de zirconiu.*
b. metale sub formă de pulberi de bor sau aliaje de bor, cu un conținut de bor de 85 % în greutate, sau mai mult, în cazul în care cel puțin 90 % din totalul particulelor, în volum sau în greutate este compus din particule cu dimensiuni mai mici de 60 μm (determinate prin tehnici de măsurare precum utilizarea unei site, difracția cu laser sau scanare optică), fie sferice, atomizate, sferoidale, fulgi sau praf;	M4C2e	Metale sub formă de pulberi de bor (CAS 7440-42-8) sau aliaje de bor, cu un conținut de bor de 85 % în greutate, sau mai mult, în cazul în care cel puțin 90 % din totalul particulelor, în volum sau în greutate, este compus din particule cu dimensiuni mai mici de 60 μm (determinate prin tehnici de măsurare precum utilizarea unei site, difracția cu laser sau scanare optică), fie sferice, atomizate, sferoidale, fulgi sau praf
Notă: 1C111a.2.a. și 111a.2.b. controlează amestecuri de pulberi cu o distribuție multimodală a particulelor (de exemplu, amestecuri de diferite dimensiuni ale granulațiilor) în cazul în care unul sau mai multe moduri sunt controlate.		*Notă: Într-o distribuție multimodală a particulelor (de exemplu, amestecuri de diferite dimensiuni ale granulațiilor) în care unul sau mai multe moduri sunt supuse controlului, întregul amestec de pulberi este supus controlului.*
3. oxidanți utilizați la combustibilul lichid pentru motoarele de rachetă, după cum urmează:	M4C4a	oxidanți utilizați la combustibilul lichid pentru motoarele de rachetă, după cum urmează:
a. rioxid de azot (CAS 10544-73-7);		1. trioxid de azot (CAS 10544-73-7)
b. dioxid de azot (CAS 10102-44-0)/tetraoxid de azot (CAS 10544-72-6);		2. dioxid de azot (CAS 10102-44-0)/tetraoxid de azot (CAS 10544-72-6)
c. pentaoxid de azot (CAS 10102-03-1);		3. pentaoxid de azot (CAS 10102-03-1);
d. amestecuri de oxizi de azot (MON);		4. amestecuri de oxizi de azot (MON);
Notă tehnică: *Amestecurile de oxizi de azot (MON) sunt soluții de oxid de azot (NO) în tetraoxid de azot/dioxid de azot (N_2O_4/NO_2) care pot fi utilizate în sistemele de rachete. Există grade de compoziție care pot fi notate ca MONi sau MONij, unde i și j sunt numere întregi care reprezintă procentajul de oxid de azot în amestec (de exemplu MON3 conține 3 % oxid de azot, MON25 conține 25 % oxid de azot. Limita superioară este MON40, 40 % în greutate).*		Notă tehnică: Amestecurile de oxizi de azot (MON) sunt soluții de oxid de azot (NO) în tetraoxid de azot/dioxid de azot (N_2O_4/NO_2) care pot fi utilizate în sistemele de rachete. Există grade de compoziție care pot fi notate ca MONi sau MONij, unde i și j sunt numere întregi care reprezintă procentajul de oxid de azot în amestec (de exemplu MON3 conține 3 % oxid de azot, MON25 conține 25 % oxid de azot. Limita superioară este MON40, 40 % în greutate).

e. A SE VEDEA LISTA PRODUSELOR MILITARE PENTRU acid azotic roșu fumans inhibat (IRFNA); f. A SE VEDEA LISTA PRODUSELOR MILITARE ȘI 1C238 pentru compuși alcătuiți din fluor și dintr-unul sau mai mulți alți halogeni, oxigen sau azot;		5. Acid azotic fumans roșu inhibat (IRFNA) (CAS 8007-58-7); 6. Compuși alcătuiți din fluor și dintr-unul sau mai mulți alți halogeni, oxigen sau azot; Notă: *Articolul 4.C.4.a.6. nu supune controlului trifluorura de azot (NF3) (CAS 7783-542) în stare gazoasă deoarece nu poate fi utilizată pentru rachete.*
4. derivați ai hidrazinei, după cum urmează: *N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, LISTA PRODUSELOR MILITARE.* a. trimetilhidrazină (CAS 1741-01-1); b. tetrametilhidrazină (CAS 6415-12-9); c. N,N dialilhidrazina (CAS 5164-11-4); d. alilhidrazina (CAS 7422-78-8); e. etilen dihidrazină; f. dinitrat de monometilhidrazină; g. nitrat de dimetilhidrazină asimetrică; h. azidă de hidraziniu (CAS 14546-44-2); i. azidă de dimetilhidraziniu; j. dinitrat de hidraziniu (CAS 13464-98-7); k. acid diimidooxalic de dihidrazină (CAS 3457-37-2); l. nitrat de 2-hidroxietilhidrazină (HEHN); m. a se vedea Lista produselor militare pentru perclorat de hidraziniu; n. diperclorat de hidraziniu (CAS 13812-39-0); o. nitrat de metilhidrazină (MHN) (CAS 29674-96-2);	M4C2b	derivați ai hidrazinei, după cum urmează: 1. monometilhidrazină (MMH) (CAS 60-34-4); 2. dimetilhidrazină nesimetrică (UDMH) (CAS 57-14-7); 3. mononitrat de hidrazină (CAS 13464-97-6); 4. trimetilhidrazină (CAS 1741-01-1); 5. tetrametilhidrazină (CAS 6415-12-9); 6. N,N dialilhidrazina (CAS 5164-11-4); 7. alilhidrazina (CAS 7422-78-8); 8. etilen dihidrazină (CAS 6068-98-0); 9. dinitrat de monometilhidrazină; 10. nitrat de dimetilhidrazină asimetrică; 11. azidă de hidraziniu (CAS 14546-44-2); 12. azidă de 1,1-dimetilhidraziniu (CAS 227955-52-4) /azidă de 1,2-dimetilhidraziniu (CAS 299177-50-7); 13. dinitrat de hidraziniu (CAS 13464-98-7); 14. acid diimidooxalic de dihidrazină (CAS 3457-37-2); 15. nitrat de 2-hidroxietilhidrazină (HEHN); 16. perclorat de hidraziniu (CAS 27978-54-7);

p. nitrat de dietilhidrazină (DEHN); q. nitrat de 3,6-dihidrazino-tetrazină (nitrat de 1,4-dihidrazină) (DHTN);		17. diperclorat de hidraziniu (CAS 13812-39-0); 18. nitrat de metilhidrazină (MHN) (CAS 29674-96-2); 19. nitrat de 1,1-dietilhidrazină (DEHN)/nitrat de 1,2-dietilhidrazină (DEHN) (CAS 363453-17-2); 20. nitrat de 3,6-dihidrazină-tetrazină (DHTN); *Notă tehnică:* *Nitratul de 3,6-dihidrazină-tetrazină este denumit și nitrat de 1,4-dihidrazină.*
5. materiale cu o mare densitate de energie, altele decât cele menționate în Lista produselor militare, utilizabile la «rachete» sau la vehiculele aeriene fără pilot menționate la 9A012 sau 9A112.a.; a. combustibil mixt care încorporează atât combustibili solizi, cât și combustibili lichizi, cum ar fi pasta de bor, cu o densitate de energie bazată pe masă de 40×10^6 J/kg sau mai mare; b. Alți combustibili cu o mare densitate de energie și aditivi pentru combustibili (de exemplu, cuban, soluții ionice, JP-10), cu o densitate de energie bazată pe volum de $37{,}5 \times 10^9$ J/m^3 sau mai mare, măsurată la 20 °C și la o presiune de o atmosferă (101,325 kPa); *Notă: 1C111.a.5.b. nu supune controlului combustibilii fosili rafinați și biocombustibilii produși pe bază de legume, incluzând combustibilii pentru motoare certificați pentru utilizare în aviația civilă, cu excepția cazurilor în care aceștia au fost concepuți în mod special pentru «rachete» sau vehicule aeriene fără pilot menționate la 9A012 sau 9A112.a.* *Notă tehnică:* *La 1C111.a.5. «rachetă» înseamnă sistemele complete de rachete și sistemele de vehicule aeriene fără pilot care pot avea o rază de acțiune ce depășește 300 km.*	M4C2f	Materiale cu o mare densitate de energie, utilizabile în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A., după cum urmează: 1. combustibili micști, care încorporează atât combustibili solizi, cât și combustibili lichizi, cum ar fi pasta de bor, cu o densitate de energie bazată pe masă de 40×10^6 J/kg sau mai mare; 2. alți combustibili cu o mare densitate de energie și aditivi pentru combustibili (de exemplu, cuban, soluții ionice, JP-10), cu o densitate de energie bazată pe volum de $37{,}5 \times 10^9$ J/m^3 sau mai mare, măsurată la 20 C și la o presiune de o atmosferă (101,325 kPa); *Notă: Articolul 4.C.2.f.2. nu supune controlului combustibilii fosili rafinați și biocombustibilii produși pe bază de legume, incluzând combustibilii pentru motoare certificați pentru utilizare în aviația civilă, cu excepția cazurilor în care aceștia au fost concepuți în mod special pentru sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.*
6. combustibili de înlocuire pe bază de hidrazină, după cum urmează: a. 2-dimetilaminoetilazidă (DMAZ) (CAS 86147-04-8);	M4C2g	combustibili de înlocuire pe bază de hidrazină, după cum urmează: 1. 2-dimetilaminoetilazidă (DMAZ) (CAS 86147-04-8).

b. substanţe polimerice: 1. carboxipolibutadiena (inclusiv polibutadienă cu carboxil terminal) (CTPB); 2. hidroxipolibutadiena (inclusiv polibutadienă cu hidroxil terminal) (HTPB), alta decât cea supusă controlului prin Lista produselor militare; 3. acid polibutadien-acrilic (PBAA); 4. acid acrilonitril polibutadien-acrilic(PBAN); 5. politetrahidrofuran polietilenglicol (TPEG); *Notă tehnică:* *Politetrahidrofuran polietilenglicol (TPEG) este un copolimer de polibutan 1,4-diol (CAS 110-63-4) și de polietilenglicol (PEG) (CAS 25322-68-3).* 6. nitrat de poliglicidil (PGN sau poli-GLYN) (CAS 27814-48-8).	M4C5	Substanţe polimerice, după cum urmează: a. polibutadienă cu grupare carboxi terminală (inclusiv polibutadienă cu carboxil terminal) (CTPB); b. polibutadienă cu grupare hidroxi terminală (inclusiv polibutadienă cu hidroxil terminal) (HTPB); c. glicidilazidă polimer (GAP); d. acid polibutadien-acrilic (PBAA); e. acid acrilonitril polibutadien-acrilic (PBAN) (CAS 25265-19-4 / CAS 68891-50-9); f. politetrahidrofuran polietilenglicol (TPEG). Notă tehnică: Politetrahidrofuran polietilenglicol (TPEG) este un copolimer de polibutan 1,4-diol (CAS 110-63-4) și de polietilenglicol (PEG) (CAS 25322-68-3). g. nitrat de poliglicidil (PGN sau poli-GLYN) (CAS 27814-48-8)
c. Alți aditivi și agenți pentru propulsie:		
1. **A SE VEDEA LISTA PRODUSELOR MILITARE PENTRU Carborani, decarborani, pentaborani și derivați ai acestora;**	M4C6c1	Carborani, decarborani, pentaborani și derivați ai acestora
2. dinitrat de trietlienglicol(TEGDN) (CAS 111-22-8);	M4C6d1	dinitrat de trietlienglicol(TEGDN) (CAS 111-22-8);
3. 2-Nitrodifenilamina (CAS 119-75-5);	M4C6e1	2-Nitrodifenilamina (CAS 119-75-5);
4. trimetiloletan trinitrat (TMETN) (CAS 3032-55-1);	M4C6d2	trimetiloletan trinitrat (TMETN) (CAS 3032-55-1);
5. dinitrat de dietilenglicol (DEGDN) (CAS 693-21-0);	M4C6d4	dinitrat de dietilenglicol (DEGDN) (CAS 693-21-0)
6. derivați de ferocen, după cum urmează: a. a se vedea Lista produselor militare pentru catocen; b. a se vedea Lista produselor militare pentru etil ferocen; c. a se vedea Lista produselor militare pentru propil ferocen; d. a se vedea Lista produselor militare pentru n-butil ferocen; e. a se vedea Lista produselor militare pentru propil ferocen;	M4C6c2	Derivați de ferocen, după cum urmează: a. Catocen (CAS 37206-42-1); b. Etil ferocen (CAS 1273-89-8); c. Propil ferocen; d. N-butil ferocen (CAS 31904-29-7); e. Pentil ferocen (CAS 1274–00–6);

▼M30

	f. a se vedea Lista produselor militare pentru diciclopentil ferocen; g. a se vedea Lista produselor militare pentru diciclohexil ferocen; h. a se vedea Lista produselor militare pentru dietil ferocen; i. a se vedea Lista produselor militare pentru dipropil ferocen; j. a se vedea Lista produselor militare pentru dibutil ferocen; k. a se vedea Lista produselor militare pentru dihexil ferocen; l. a se vedea Lista produselor militare pentru acetil ferocen / 1,1'-diacetil ferocen; m. a se vedea Lista produselor militare pentru acizii carboxilici ai ferocenului; n. a se vedea Lista produselor militare pentru butacen; o. alţi derivaţi ai ferocenului utilizabili ca modificatori ai vitezei de ardere a combustibililor pentru rachete, alţii decât cei menţionaţi în Lista produselor militare. *Notă: 1C111.c.6.o. nu supune controlului derivaţii ferocenului care conţin o grupare funcţională aromatică de şase atomi de carbon ataşată moleculei de ferocen.*		f. etil ferocen (CAS 125861-17-8); g. Diciclohexil ferocen; h. Dietil ferocen (CAS 1273-97-8); i. Dipropil ferocen; j. Dibutil ferocen (CAS 1274-08-4); k. Dihexil ferocen (CAS 93894-59-8); l. Acetil ferocen (CAS 1271-55-2)/1,1′-diacetil ferocen (CAS 1273-94-5); m. Acid ferocen carboxilic (CAS 1271-42-7)/acid 1,1′-ferocendicarboxilic (CAS 1293-87-4); n. Butacen (CAS 125856-62-4); o. Alţi derivaţi ai ferocenului utilizabili ca modificatori ai vitezei de ardere a combustibililor de propulsie pentru rachete; *Notă: Articolul 4.C.6.c.2.o nu supune controlului derivaţii ferocenului care conţin un grup funcţional aromatic de şase atomi de carbon ataşat moleculei de ferocen.*
	7. 4,5 diazometil-2-metil-1,2,3-triazol (iso-DAMTR), altele decât cele menţionate în Lista produselor militare. *Notă: Pentru combustibili de propulsie şi compuşii lor chimici care nu figurează în 1C111, a se vedea Lista produselor militare.*	M4C6d5	4,5 diazidometil-2-metil-1,2,3-triazol (iso- DAMTR);
1C116	Oţeluri maraging folosite la «rachete», având toate caracteristicile următoare: *N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1C216.*	M6C8	Oţeluri maraging, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.1., având toate caracteristicile următoare: a. Rezistenţă maximă la tracţiune, măsurată la 20 °C, egală cu sau mai mare de: 1. 0,9 GPa în etapa de recoacere în soluţie sau 2. 1,5GPa în etapa de precipitare în scopul durificării şi b. oricare din următoarele forme: 1. foi, plăci sau tuburi, cu o grosime a peretelui sau plăcii egală cu 5,0 mm sau mai mică sau

			2. configuraţii tubulare cu o grosime a peretelui egală cu 50 mm sau mai mică și cu un diametru interior egal cu 270 mm sau mai mare. *Notă tehnică:* *Oţelurile maraging sunt aliaje pe bază de fier:* *a. caracterizate în general printr-un conţinut mare de nichel și un conţinut scăzut de carbon și prin utilizarea elementelor de substituţie sau de precipitare, pentru a produce întărirea și creșterea durităţii aliajului și îmbătrânirea și* *b. sunt supuse unor cicluri de tratamente termice pentru a facilita procesul de transformare martensitică (etapa de recoacere în soluţie) și ulterior de călire (etapa de precipitare în scopul durificării).*
1C117	Materiale pentru fabricarea componentelor de «rachete», după cum urmează: a. wolfram și aliaje sub formă granulată cu un conţinut de wolfram de 97 % din greutate sau mai mult și cu o dimensiune a particulei de 50×10^{-6} m (50 μm) sau mai puţin; b. molibden și aliaje sub formă granulată cu un conţinut de wolfram de 97 % din greutate sau mai mult și cu o dimensiune a particulei de 50×10^{-6} m (50 μm) sau mai mică; c. materiale din wolfram formă solidă având toate caracteristicile următoare: 1. oricare dintre următoarele compoziţii de materiale: a. wolfram și aliaje care conţin minimum 97 % din greutate wolfram; b. wolfram infiltrat cu cupru conţinând 80 % din greutate sau mai mult wolfram sau c. wolfram infiltrat cu argint conţinând 80 % din greutate sau mai mult wolfram și 2. putând fi prelucrate pentru a obţine oricare dintre următoarele produse: a. cilindri care au un diametru egal cu sau mai mare de 120 mm și o lungime de 50 mm sau mai mare; b. tuburi care au un diametru interior de 65 mm sau mai mare, o grosime a peretelui de 25 mm sau mai mare și o lungime de 50 mm sau mai mare sau c. blocuri care au dimensiunea 120 mm × 120 mm × 50 mm sau mai mare. *Notă tehnică:* *La 1C117 «rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete și sisteme de vehicule aeriene fără pilot care pot avea o rază de acţiune ce depășește 300 km.*	M6C7	Materiale pentru fabricarea componentelor de rachetă în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2, după cum urmează: a. wolfram și aliaje sub formă granulată cu un conţinut de wolfram de 97 % din greutate sau mai mult și cu o dimensiune a particulei de 50×10^{-6} m (50 μm) sau mai puţin; b. molibden și aliaje sub formă granulată cu un conţinut de wolfram de 97 % din greutate sau mai mult și cu o dimensiune a particulei de 50×10^{-6} m (50 μm) sau mai mică; c. Materiale din wolfram în formă solidă având toate caracteristicile următoare: 1. oricare dintre următoarele compoziţii de materiale: i. Wolfram și aliajele acestuia, care conţin cel puţin 97 % din greutate wolfram; ii. wolfram infiltrat cu cupru conţinând 80 % din greutate sau mai mult wolfram sau iii. wolfram infiltrat cu argint, care conţine cel puţin 80 % din greutate wolfram și 2. putând fi prelucrate pentru a obţine oricare dintre următoarele produse: i. Cilindri care au un diametru de 120 mm sau mai mare și o lungime de 50 mm sau mai mare; ii. Tuburi care au un diametru interior de 65 mm sau mai mare, o grosime a peretelui de 25 mm sau mai mare și o lungime de 50 mm sau mai mare sau iii. blocuri care au dimensiuni egale sau mai mari de 120 mm × 120 mm × 50 mm

▼M30

1C118	Oţel inoxidabil duplex stabilizat cu titan (Ti-DSS), având toate caracteristicile următoare: a. care au toate caracteristicile următoare: 1. un conţinut de 17,0–23,0 % în greutate crom și 4,5-7,0 % în greutate nichel; 2. un conţinut de titan mai mare de 0,1 % în greutate și 3. o structură fero-austenitică (numită, de asemenea, microstructură bifazică) din care cel puţin 10 % din volum este austenită (conform ASTM E-1181–87 sau standardelor naţionale echivalente) și b. având oricare din formele următoare: 1. lingouri sau bare care au o dimensiune de 100 mm sau mai mare a oricărei dimensiuni; 2. foi care au o lăţime de 600 mm sau mai mare și o grosime de 3 mm sau mai mică sau 3. tuburi care au un diametru exterior de 600 mm sau mai mare și o grosime a peretelui de 3mm sau mai mică.	M6C9	Oţel inoxidabil duplex stabilizat cu titan (Ti-DSS), utilizabil în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.1. și având toate caracteristicile următoare: a. având toate caracteristicile următoare: 1. un conţinut de 17,0–23,0 % în greutate crom și 4,5-7,0 % în greutate nichel; 2. un conţinut de titan mai mare de 0,1 % în greutate și 3. o microstructură fero-austenitică (numită de asemenea microstructură bifazică) din care cel puţin 10 % din volum este austenită (conform ASTM E-1181-87 sau standardelor naţionale echivalente) și b. oricare din următoarele forme: 1. lingouri sau bare care au o dimensiune de 100 mm sau mai mare a oricărei dimensiuni; 2. foi care au o lăţime de 600 mm sau mai mare și o grosime de 3 mm sau mai mică sau 3. tuburi care au un diametru exterior de 600 mm sau mai mare și o grosime a peretelui de 3 mm sau mai mică.
1C238	Trifluorură de clor (ClF_3).	M4C4a6	Compuși alcătuiţi din fluor și dintr-unul sau mai mulţi alţi halogeni, oxigen sau azot; Notă: Articolul 4.C.4.a.6. nu supune controlului trifluorura de azot (NF_3) (CAS 7783-542) în stare gazoasă deoarece nu poate fi utilizată pentru rachete.

1D Produse software

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
1D001	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor menţionate la categoriile 1B001-1B003.	M6D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru exploatarea sau întreţinerea echipamentelor menţionate la 6.B.1.
1D101	«Produse software» special concepute sau modificate pentru funcţionarea sau întreţinerea produselor menţionate la 1B101, 1B102, 1B115, 1B117, 1B118 sau 1B119.	M4D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru exploatarea sau întreţinerea echipamentelor menţionate la 4.B. pentru «producţia» și manipularea materialelor menţionate la 4.C.
		M6D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru exploatarea sau întreţinerea echipamentelor menţionate la 6.B.1.

▼M30

1D103	«Produse software» special concepute pentru analiza parametrilor greu observabili precum reflexia radar, semnalele în infraroșu/ultraviolet și semnalele acustice.	M17D1	«Produse software» special concepute pentru reducerea elementelor observabile, de exemplu, reflexia radar, semnalele ultraviolete/ infraroşii şi semnăturile acustice [respectiv, tehnologia invizibilă (stealth)], pentru aplicaţiile utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A. sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. Notă: 17.D.1. include «produse software» special concepute pentru analiza reducerii semnăturii.

1E Tehnologie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
1E001	«Tehnologie», în conformitate cu nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» sau «producţia» echipamentelor sau materialelor menţionate în 1A001.b., 1A001.c., 1A002 to 1A005, 1A006.b., 1A007, 1B sau 1C.	M	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia, pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la 1.A., 1.B. sau 1.D.
1E101	«tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «utilizarea» produselor menţionate la 1A102, 1B001, 1B101, 1B102, de la 1B115 la 1B119, 1C001, 1C101, 1C107, de la 1C111 la 1C118, 1D101 sau 1D103.	M	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia, pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la 1.A., 1.B. sau 1.D.
1E102	«tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» produselor software menţionate la 1D001, 1D101 sau 1D103.	M6E1	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia, pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor, materialelor sau «produselor software» menţionate la 6.A., 6.B., 6.C. sau 6.D.
		M17E1	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia, pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor, materialelor sau «produselor software» menţionate la 17.A., 17.B., 17.C. sau 17.D. Notă: 17.E.1. include baze de date special concepute pentru analiza reducerii semnăturii
1E103	[M6E2] «tehnologie» pentru reglarea temperaturii, a presiunii sau a atmosferei din autoclave sau din hidroclave utilizate pentru «producţia» de «compozite» sau de «compozite» parţial procesate.	M6E2	«Date tehnice» (inclusiv condiţii de procesare) și proceduri pentru reglarea temperaturii, a presiunii sau a atmosferei din autoclave sau din hidroclave atunci când sunt utilizate pentru producţia de compozite sau de compozite parţial procesate, utilizabile pentru echipamentele sau materialele menţionate la 6.A. sau 6.C.

▼M30

1E104	«tehnologie» pentru «producţia» materialelor obţinute prin piroliză formate pe o matriţă, mandrină sau în orice alt suport rezultate din precursorii gazoși care se descompun între 1 573 K (1 300 °C) și 3 173 K (2 900 °C) și la o presiune între 130 Pa și 20 kPa. Notă: *1E104 cuprinde «tehnologia» pentru obţinerea compoziţiei precursorilor gazoși, schemele și parametrii de comandă ai debitelor și ai proceselor.*	M6E1	

CATEGORIA 2 – PRELUCRAREA MATERIALELOR

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
2A001	Lagăre antifricţiune și sisteme de lagăre, după cum urmează, și componente pentru acestea: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 2A101.** *Notă: 2A001 nu supune controlului bilele cu toleranţe de gradul 5 sau inferioare menţionate de fabricant în conformitate cu ISO 3290.* a. Rulmenţi cu bile și rulmenţi cu role masive, care au toate toleranţele menţionate de fabricant în conformitate cu ISO 492 clasa de toleranţe 4 (sau standarde naţionale echivalente) sau mai bune și care au ambele inele și elementele de rulare (ISO 5593) realizate din monel sau beriliu. Notă: *2A001.a. nu supune controlului rulmenţii cu role conice.* b. neutilizate; c. sisteme de lagăre magnetice active care utilizează oricare dintre următoarele: 1. materiale cu densităţi de flux de 2,0 T sau mai mari și rezistenţa la curgere mai mare de 414 MPa; 2. polarizoare omopolare 3D total electromagnetice concepute pentru actuatoare (servomotoare) sau 3. senzori de poziţie pentru temperaturi înalte [450 K (177 °C) sau mai mari].	M3A7	Rulmenţi radiali cu bile care au toate toleranţele menţionate în conformitate cu ISO 492 clasa de toleranţe 2 (sau standardul ANSI/ABMA Std 20 clasa de toleranţe ABEC-9 sau alte standarde naţionale echivalente) sau mai bune și care au toate caracteristicile următoare: a) diametrul interior al inelului interior între 12 și 50 mm; b) diametrul exterior al inelului exterior între 25 și 100 mm și c) o lăţime între 10 și 20 mm.

▼M30

2A101	Rulmenţi radiali cu bile, alte tipuri decât cele menţionate la 2A001, care au toate toleranţele menţionate în conformitate cu ISO 492, clasa de toleranţe 2 (sau cu standardul ANSI/ABMA 20, clasa de toleranţe ABEC-9 sau cu alte standarde naţionale echivalente) sau mai bune, și care au toate caracteristicile următoare: a. un diametru interior cuprins între 12 mm și 50 mm; b. un diametru exterior cuprins între 25 mm și 100 mm și c. o lăţime cuprinsă între 10 mm și 20 mm.	M3A7	Rulmenţi radiali cu bile care au toate toleranţele menţionate în conformitate cu ISO 492 clasa de toleranţe 2 (sau standardul ANSI/ABMA Std 20 clasa de toleranţe ABEC-9 sau alte standarde naţionale echivalente) sau mai bune și care au toate caracteristicile următoare: a) diametrul interior al inelului interior între 12 și 50 mm; b) diametrul exterior al inelului exterior între 25 și 100 mm și c) o lăţime între 10 și 20 mm.
2B004	«Prese izostatice» la cald care au toate caracteristicile următoare și componente și accesorii special concepute pentru acestea: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 2B104 și 2B204.** a. un mediu termic controlat în cavitatea închisă și o cavitate cameră cu un diametru interior de 406 mm sau mai mare și b. care au oricare din următoarele caracteristici: 1. o presiune de lucru maximă care depășește 207 MPa; 2. un mediu termic controlat care depășește 1 773 K (1 500 °C) sau 3. o instalaţie de impregnare cu hidrocarburi și de îndepărtare a produselor gazoase rezultate din degradare. *Notă tehnică:* *Dimensiunea interioară a camerei este aceea în care se realizează atât temperatura, cât și presiunea de lucru și nu include dispozitivele de prindere. Această dimensiune va fi cea mai mică valoare fie faţă de diametrul interior al camerei de presiune, fie faţă de diametrul interior al camerei izolate a cuptorului, în funcţie de care dintre cele două camere este localizată în interiorul celeilalte.* *N.B.: Pentru ștanţe, matriţe, poansoane și ansambluri de scule, special concepute, a se vedea 1B003, 9B009 și Lista produselor militare.*	M6B3	Prese izostatice care au toate caracteristicile următoare: a) presiune de lucru maximă de 69 MPa sau mai mare; b) sunt concepute pentru a atinge și menţine un mediu termic controlat de 600 °C sau mai mare și c) au o cameră cu un diametru interior de 254 mm sau mai mare.
2B009	Maşini de deformare prin rotaţie și maşini de deformare continuă care, conform specificaţiei tehnice a fabricantului, pot fi echipate cu unităţi de «control numeric» sau de control prin calculator, care au toate caracteristicile următoare: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 2B109 ȘI 2B209.**	M3B3	Maşini de deformare continuă și componente special concepute pentru acestea, care: a) în concordanţă cu specificaţiile tehnice ale fabricantului, pot fi echipate cu unităţi de control numeric sau control prin calculator, chiar în cazul în care la livrare nu sunt echipate cu acestea și

▼M30

	a. trei sau mai multe axe care pot fi coordonate simultan pentru «controlul profilării» și b. o forță de roluire mai mare de 60 kN. *Notă tehnică:* *În sensul celor menționate la 2B009, mașinile care combină funcția de deformare continuă cu cea de deformare prin rotație sunt considerate drept mașini de deformare continuă.*		b) au mai mult de două axe care pot fi coordonate simultan pentru controlul profilării. *Notă: Acest articol nu include mașinile care nu sunt utilizabile în «producția» de componente și echipamente pentru propulsie (de exemplu, carcase de motor) destinate sistemelor menționate la 1.A.* *Notă tehnică:* *Mașinile care combină funcția de deformare prin rotație cu cea de deformare continuă sunt considerate, în sensul acestui articol, drept mașini de deformare continuă.*
2B104	«Prese izostatice», altele decât cele menționate la 2B004, care au toate caracteristicile următoare: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 2B204.** a. presiunea maximă de lucru de 69 MPa sau mai mare; b. sunt concepute pentru a atinge și menține un mediu termic controlat de 873 K (600 °C) sau mai mare și c. au o cameră cu un diametru interior de 254 mm sau mai mare.	M6B3	Prese izostatice care au toate caracteristicile următoare: a) presiune de lucru maximă de 69 MPa sau mai mare; b) sunt concepute pentru a atinge și menține un mediu termic controlat de 600 °C sau mai mare și c) au o cameră cu un diametru interior de 254 mm sau mai mare.
2B105	Cuptoare pentru depunerea chimică din stare de vapori (CVD), altele decât cele menționate la 2B005.a., concepute sau modificate pentru compactarea materialelor compozite carbon-carbon.	M6B4	Cuptoare pentru depunerea chimică din stare de vapori, concepute sau modificate pentru densificarea materialelor compozite carbon-carbon.
2B109	Mașini de deformare continuă, altele decât cele menționate la 2B009, precum și componente special concepute pentru acestea, după cum urmează: N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 2B209. a. mașini de deformare continuă care au toate caracteristicile următoare: 1. în concordanță cu specificațiile tehnice ale fabricantului, pot fi echipate cu unități de «control numeric» sau control prin calculator, chiar în cazul în care la livrare nu sunt echipate cu acestea și 2. au mai mult de 2 axe care pot fi coordonate simultan pentru «controlul profilării». b. componente special concepute pentru mașinile de deformare continuă menționate la 2B009 sau 2B109.a.	M3B3	Mașini de deformare continuă și componente special concepute pentru acestea, care: a) în concordanță cu specificațiile tehnice ale fabricantului, pot fi echipate cu unități de control numeric sau control prin calculator, chiar în cazul în care la livrare nu sunt echipate cu acestea și b) au mai mult de două axe care pot fi coordonate simultan pentru controlul profilării. *Notă: Acest articol nu include mașinile care nu sunt utilizabile în «producția» de componente și echipamente pentru propulsie (de exemplu, carcase de motor) destinate sistemelor menționate la 1.A.*

▼M30

	Notă: 2B109 nu supune controlului mașinile care nu sunt utilizabile în producția de componente și echipamente pentru propulsie (de exemplu, carcase de motor) destinate sistemelor menționate în 9A005, 9A007.a. sau 9A105.a. *Notă tehnică:* *Mașinile care combină funcția de deformare prin rotație cu cea de deformare continuă sunt considerate, în conformitate cu 2B109, ca mașini de deformare continuă.*		*Notă tehnică:* *Mașinile care combină funcția de deformare prin rotație cu cea de deformare continuă sunt considerate, în sensul acestui articol, drept mașini de deformare continuă.*
2B116	Sisteme de încercare la vibrații, echipamente și componente ale acestora, după cum urmează: a. Sisteme de încercare la vibrații care utilizează reacția inversă sau tehnici de buclă închisă și care încorporează un controler numeric, capabile să asigure vibrarea unui sistem la o accelerație de 10 g rms sau mai mult, în gama de frecvențe cuprinse între 20 Hz și 2 kHz, transmițând forțe de 50 kN sau mai mult, măsurate pe o «masă nefixată»; b. controlere numerice, asociate cu produse software de încercare la vibrații special concepute, cu un «control în timp real al lărgimii de bandă» mai mare de 5 kHz și concepute pentru utilizarea în echipamentele de încercare la vibrații menționate la 2B116.a; *Notă tehnică:* *La 2B116.b., «controlul în timp real al lărgimii de bandă» înseamnă rata maximă la care un controler poate executa cicluri complete de eșantionare, procesare a datelor și transmitere a semnalelor de control.* c. standuri de probă la vibrații (masă de vibrare), cu sau fără amplificatori asociați, capabile de o forță de 50 kN sau mai mare, măsurată pe o «masă nefixată», și utilizabile în echipamentele de încercare la vibrații menționate la 2B116.a; d. structuri ale suporților pentru piese de încercat și echipamente electronice concepute pentru combinarea mai multor unități multiple, într-un sistem capabil să dezvolte o forță efectivă de 50 kN sau mai mare, măsurată pe o «masă nefixată», utilizate în sistemele de încercare la vibrații menționate la 2B116.a.	M15B1	Echipamente de încercare la vibrații, utilizabile pentru sistemele menționate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2., sau pentru subsistemele menționate la 2.A. sau 20.A. și componentele acestora, după cum urmează: a) Sisteme de încercare la vibrații care utilizează reacția inversă sau tehnici de buclă închisă și care încorporează un controler numeric, capabile să asigure vibrarea unui sistem la o accelerație de 10 g rms sau mai mult, în gama de frecvențe cuprinse între 20 Hz și 2 kHz, transmițând forțe de 50 kN sau mai mult, măsurate pe o «masă nefixată»; b) controlere numerice, asociate cu un «produs software» de încercare la vibrații special conceput, cu un control în timp real al lărgimii de bandă mai mare de 5 kHz și concepute pentru utilizarea în sistemele de încercare la vibrații menționate la punctul 15.B.1.a.; *Notă tehnică:* *«Controlul lărgimii de bandă în timp real» înseamnă rata maximă la care un controler poate executa cicluri complete de eșantionare, procesare a datelor și transmitere a semnalelor de control.* c) standuri de încercare la vibrații (unități de scuturare), cu sau fără amplificatoare asociate, capabile să dezvolte o forță de minimum 50 kN, măsurată pe o «masă nefixată», utilizabile în sistemele de încercare la vibrații menționate la 15.B.1.a.; d) structuri de suport ale pieselor de încercare și echipamente electronice concepute pentru combinarea mai multor standuri de încercare la vibrații într-un sistem complet de încercare la vibrații capabil să dezvolte o forță efectivă combinată de egală cu 50 kN sau mai mare, măsurată pe o «masă nefixată», utilizabile în echipamentele de încercare la vibrații menționate la 15.B.1.a.

▼M30

	Notă tehnică: *La 2B116, prin «masă nefixată» se înțelege o masă plană sau suprafață fără sisteme de prindere sau reglare.*		*Notă tehnică:* *Sistemele de încercare la vibrații care încorporează un controler numeric sunt acele sisteme ale căror funcții sunt, parțial sau total, controlate automat de semnale electrice stocate sau codificate digital.*
2B117	echipamente și aparatură de control a procesului, altele decât cele menționate la 2B004, 2B005.a., 2B104 sau 2B105, concepute sau modificate pentru compactarea și piroliza componentelor cu structură compozită ale ajutajelor de rachete și ale vârfurilor vehiculelor de reintrare.	M6B5	Echipamente și aparatură de control al procesului, altele decât cele menționate la 6.B.3. sau 6.B.4., concepute sau modificate pentru densificarea și piroliza componentelor cu structură compozită ale ajutajelor rachetelor și ale scuturilor de protecție ale vehiculelor de reintrare.
2B119	Mașini de echilibrare și echipamente aferente, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 2B219** a. mașini de echilibrare care au toate caracteristicile următoare: 1. Nu sunt capabile să echilibreze rotori/ansambluri cu o masă mai mare de 3 kg; 2. Sunt capabile să echilibreze rotori/ansambluri la o viteză mai mare de 12 500 rpm; 3. capabile să corecteze dezechilibre în două sau mai multe plane și 4. sunt capabile să echilibreze la un dezechilibru rezidual specific de 0,2 g × mm per kg de masă rotor; *Notă: 2B119.a. nu supune controlului mașinile de echilibrare concepute sau modificate pentru echipamentul dentar sau alt echipament medical.*	M9B2a	Echipamente, după cum urmează: 1. mașini de echilibrare care au toate caracteristicile următoare: 1. nu pot echilibra rotori/ansambluri cu o masă mai mare de 3 kg; 2. Sunt capabile să echilibreze rotori/ansambluri la o viteză mai mare de 12 500 rpm; 3. capabile să corecteze dezechilibre în două sau mai multe plane și 4. sunt capabile să echilibreze la un dezechilibru rezidual specific de 0,2 g × mm per kg de masă rotor;
	b. capete indicatoare concepute sau modificate pentru utilizarea la mașinile menționate la 2B119.a. *Notă tehnică:* *Capetele indicatoare sunt uneori cunoscute ca instrumente de echilibrare.*	M9b2b	Capete indicatoare (cunoscute uneori sub numele de instrumente de echilibrare) concepute sau modificate pentru a fi utilizate la mașinile menționate la 9.B.2.a.;
2B120	Simulatoare de mișcare sau mese mobile care au toate caracteristicile următoare: a. au două sau mai multe axe; b. sunt concepute sau modificate astfel încât să încorporeze inele colectoare sau dispozitive integrate fără contact capabile să transfere energie electrică, informații sub formă de semnal sau ambele și	M9B2c	Simulatoare de mișcare/mese mobile (echipamente capabile să simuleze mișcarea) având toate caracteristicile următoare: 1. au două sau mai multe axe;

▼M30

	c. care au oricare dintre următoarele caracteristici: 1. pentru orice axă individuală care are toate caracteristicile următoare: a. capabile de o viteză de 400 grade/s sau mai mult sau 30 grade/s sau mai puțin și b. o «rezoluție» a vitezei egală sau mică de 6 grade/s și o «precizie» egală sau mai mică de 0,6 grade/s; 2. cea mai joasă stabilitate a vitezei este egală sau mai bună (mai mică) de plus sau minus 0,05 % medie peste 10 grade sau mai mult sau 3. o «precizie» de poziționare egală sau mai mică (mai bună) de 5 secunde arc. *Nota 1: 2B120 nu supune controlului mesele rotative concepute sau modificate pentru mașini unelte sau pentru echipament medical. Pentru controlul meselor rotative ale mașinilor-unelte, a se vedea 2B008.* *Nota 2: Simulatoarele de mișcare sau mesele mobile menționate la 2B120 rămân supuse controlului indiferent dacă inelele colectoare sau dispozitivele integrate fără contact sunt montate la momentul exportului.*		2. sunt concepute sau modificate astfel încât să încorporeze inele colectoare sau dispozitive integrate fără contact capabile să transfere energie electrică, informații sub formă de semnal sau ambele și 3. care au oricare dintre următoarele caracteristici: a. pentru orice axă individuală care are toate caracteristicile următoare: 1. capabile de o viteză de 400 grade/s sau mai mult sau 30 grade/s sau mai puțin și 2. o «rezoluție» a vitezei egală sau mică de 6 grade/s și o «precizie» egală sau mai mică de 0,6 grade/s; b. cea mai joasă stabilitate a vitezei este egală sau mai bună (mai mică) de plus sau minus 0,05 % medie peste 10 grade sau mai mult sau c. o «precizie» de poziționare egală sau mai mică (mai bună) de 5 secunde arc.
2B121	Mese de poziționare (echipamente capabile de o poziționare de rotație precisă în oricare axă), altele decât cele menționate la 2B120, care au toate caracteristicile următoare: a. au două sau mai multe axe și b. o «precizie» de poziționare egală sau mai mică (mai bună) de 5 secunde arc. *Notă: 2B121nu supune controlului mesele rotative concepute sau modificate pentru mașini unelte sau pentru echipament medical. Pentru controlul meselor rotative ale mașinilor-unelte, a se vedea 2B008*	M9B2d	Mese de poziționare (echipamente capabile de o poziționare de rotație precisă în oricare axă), care au toate caracteristicile următoare: 1. au două sau mai multe axe și 2. au o «precizie» de poziționare egală sau mai mică (mai bună) de 5 secunde arc;
2B122	Centrifuge capabile de accelerații peste 100 g și care sunt concepute sau modificate astfel încât să încorporeze inele colectoare sau dispozitive integrate fără contact capabile să transfere energie electrică, informații sub formă de semnal sau ambele. *Notă: Centrifugele menționate la 2B122 rămân supuse controlului indiferent dacă inelele colectoare sau dispozitivele integrate fără contact sunt montate la momentul exportului*	M9B2e	Centrifuge capabile de accelerații peste 100 g și care sunt concepute sau modificate astfel încât să încorporeze inele colectoare sau dispozitive integrate fără contact capabile să transfere energie electrică, informații sub formă de semnal sau ambele

▼M30

2D Produse software

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
2D001	«Produse software», altele decât cele menţionate la categoria 2D002, după cum urmează: a. «produse software» special concepute sau modificate pentru«dezvoltarea» sau«producţia» echipamentelor menţionate la categoriile 2A001 sau la 2B001. b. «produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la categoriile 2A001.c, 2B001 sau 2B003-2B009. *Notă: 2D001 nu supune controlului«produsele software» pentru programarea pieselor care generează coduri de«control numeric» pentru diversele piese ale maşinilor-unelte.*	M3D	PRODUSE SOFTWARE
2D101	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 2B104, 2B105, 2B109, 2B116, 2B117 sau 2B119-2B122. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9D004.**	M3D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru«utilizarea» «instalaţiilor de producţie» și a maşinilor de deformare continuă menţionate la 3.B.1. sau 3.B.3.
		M6D2	«Produse software» special concepute sau modificate pentru echipamentele menţionate la 6.B.3., 6.B.4. sau 6.B.5.
		M15D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 15.B., utilizabile pentru sistemele de încercare menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A.

2E Tehnologie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
2E001	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» echipamentelor sau produselor «software» menţionate la 2A, 2B sau 2D. *Notă: 2E001 include «tehnologia» pentru integrarea sistemelor de sonde în maşinile de măsurat în coordonate specificate la 2B006.a.*	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».

▼M30

2E002	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «producţia» echipamentelor menţionate la 2 A sau 2 B.	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».
2E101	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «utilizarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la categoriile 2B004, 2B009, 2B104, 2B109, 2B116, 2B119, 2B122 sau 2D101.	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».

CATEGORIA 3 – PRODUSE ELECTRONICE

3A Sisteme, echipamente și componente

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
3A001	Componente electronice și componentele special concepute pentru acestea, după cum urmează: a. circuite integrate pentru utilizări generale, după cum urmează: *Nota 1:* *Statutul de control al plachetelor (finisate sau nefinisate), a căror funcţie a fost determinată, urmează a fi evaluat conform parametrilor de la 3A001.a.* *Nota 2:* *Circuitele integrate includ următoarele tipuri:* — *«Circuite integrate monolitice»;* — *«Circuite integrate hibride»;* — *«Circuite integrate cu mai multe cipuri»;* — *«Circuite integrate de tip peliculă», inclusiv circuite integrate cu siliciu pe safir;* — *«Circuite integrate optice»;* — *«Circuite integrate tridimensionale».*		

▼M30

	1. circuite integrate concepute sau clasificate ca rezistente la radiaţii, care suportă oricare din următoarele: a. o doză totală de 5×10^3 Gy (siliciu) sau mai mare; b. o doză debit de 5×10^6 Gy (siliciu)/s sau mai mare sau c. o fluenţă (flux integrat) de neutroni (echivalent 1 MeV) de 5×10^{13} n/cm^2 sau mai ridicată pe siliciu sau echivalentul său pentru alte materiale; *Notă: 3A001a.1.c. nu supune controlului metalul – izolator – semiconductor (MIS).*	M18A1	«Microcircuite» «rezistente la radiaţii» utilizabile pentru protejarea sistemelor de rachetă și a vehiculelor aeriene fără pilot împotriva efectelor nucleare [de exemplu, impulsuri electromagnetice (EMP), radiaţii X, efecte combinate termice și de undă de șoc] și utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A.
		M18A2	«Detectoare» special concepute sau modificate pentru protejarea sistemelor de rachetă și a vehiculelor aeriene fără pilot împotriva efectelor nucleare [de exemplu, impulsuri electromagnetice (EMP), radiaţii X, efecte combinate termice și de undă de șoc] și utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. *Notă tehnică:* *Un «detector» este definit ca un dispozitiv mecanic, electric, optic sau chimic care identifică și înregistrează în mod automat sau contorizează un stimul precum modificarea presiunii sau temperaturii mediului, semnale electrice sau electromagnetice sau radiaţii provenite de la un material radioactiv. Include dispozitivele de detecţie într-un singur timp a prezenţei sau a absenţei stimulului.*
3A101	Dispozitive, echipamente, sisteme și componente electronice, altele decât cele menţionate la 3A001, după cum urmează:: a. Convertoare analog-digitale, utilizabile la «rachete», concepute pentru a respecta specificaţiile militare pentru echipamente rigidizate;	M14A1	Convertoare analog-digitale, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., având oricare din următoarele caracteristici: a) Concepute pentru a respecta specificaţiile militare pentru echipamente rigidizate sau b) Concepute sau modificate pentru utilizare militară și reprezentând oricare din tipurile de mai jos:
		M14A1b1	1. «Microcircuite» ale convertoarelor analog-digitale, «rezistente la radiaţii» sau având toate caracteristicile următoare: a. Destinate pentru funcţionare în intervalul de temperaturi mai mici de -54 °C și mai mari de +125 °C și b. Închise ermetic sau

▼M30

		M14A1b2	2. Plăci cu circuite imprimate sau module cu funcţia de convertor analog-numeric, cu intrare electrică, având toate caracteristicile următoare: a. Destinate pentru funcţionare în intervalul de temperaturi mai mici de –45 °C și mai mari de +80 °C și b. Care încorporează «microcircuitele» menţionate la 14.A.1.b.1.
	b. acceleratoare capabile de a elibera radiaţii electromagnetice produse de radiaţia de frânare pornind de la electronii accelerați cu 2 MeV sau mai mult și sisteme care conţin aceste acceleratoare. *Notă: 3A101.b. nu indică sistemele sau echipamentele special concepute în scopuri medicale.*	M15B5	Acceleratoare capabile de a elibera radiaţii electromagnetice produse de radiaţia de frânare pornind de la electronii accelerați cu 2 MeV sau mai mult și echipamente care conţin aceste acceleratoare, utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2., sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A. *Notă: 15.B.5. nu supune controlului echipamentele special concepute în scopuri medicale.* *Notă tehnică:* *La articolul 15.B. Prin «masă nefixată» se înţelege o masă plană sau suprafaţă fără sisteme de prindere sau de reglare.*
3A102	«Baterii termice» concepute sau modificate pentru «rachete». *Note tehnice:* *1. La 3A102, «baterii termice» sunt baterii de unică folosinţă al căror electrolit este reprezentat de o sare anorganică neconductoare. Aceste baterii conţin un material pirolitic care, odată aprins, determină topirea electrolitului și activează bateria.* *2. La 3A102 «rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete și vehicule aeriene fără pilot capabile de o rază de acţiune de peste 300 km.*	M12A6	Baterii termice concepute sau modificate pentru sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. *Notă: Articolul 12.A.6. nu supune controlului bateriile termice special concepute pentru sistemele de rachetă sau vehiculele aeriene fără pilot care nu sunt capabile de o rază de acţiune egală cu 300 km sau mai mare.* *Notă tehnică:* *Bateriile termice sunt baterii de unică folosinţă al căror electrolit este reprezentat de o sare anorganică neconductoare. Aceste baterii conţin un material pirolitic care, odată aprins, determină topirea electrolitului și activează bateria.*

▼M30

3D Produse software

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
3D101	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 3A101.b.	M15D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 3A101.b.

3E Tehnologie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
3E001	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» produselor menţionate la 3A, 3B sau 3C; *Nota 1: 3E001 nu supune controlului «tehnologia» pentru «producţia» de echipamente sau componente menţionate în 3A003.* *Nota 2: 3E001 și 3E002 nu supune controlului «tehnologia» pentru «dezvoltarea» sau «producţia» de circuite integrate menţionate în 3A001.a.3. la 3A001. a.12., care au toate următoarele:* *a. utilizează «tehnologie» de 0,130 µm sau mai mare și* *b. încorporează structuri multistrat cu trei sau mai puţine straturi metalice.*	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».
3E101	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «utilizarea» echipamentelor sau produselor software menţionate la 3A001a.1. sau 2, 3A101, 3A102 sau 3D101.	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».
3E102	«Tehnologie», în conformitate cu nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» produselor «software» menţionate în 3D101.	M15E1	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la 15.B. sau 15.D.

▼M30

CATEGORIA 4 – CALCULATOARE

4A Sisteme, echipamente și componente

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
4A001	Calculatoarele electronice și echipamentele aferente care au oricare dintre următoarele caracteristici, precum și «ansamblurile electronice» și componentele special concepute pentru acestea, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 4A101.** a. special concepute pentru a avea oricare dintre următoarele caracteristici: 1. destinate pentru funcţionarea la o temperatură ambiantă sub 228 K (–45 °C) sau peste 358 K (85 °C) sau *Notă: 4A001.a.1. nu supune controlului calculatoarele special concepute pentru aplicaţii destinate autovehiculelor civile, trenurilor sau «aeronavelor civile».* 2. rezistente la radiaţii care depășesc oricare dintre următoarele specificaţii: a. doza totală 5×10^3 Gy (siliciu); b. debitul dozei 5×10^6 Gy (siliciu)/ sau c. modificarea datelor la o singură expunere 1×10^{-8} eroare/bit/zi; *Notă: 4A001.a.2.. nu supune controlului calculatoarele special concepute pentru aplicaţii destinate «aeronavelor civile».* b. Neutilizate	M13A1	Calculatoare analogice, calculatoare digitale sau analizoare diferenţiale digitale, concepute sau modificate pentru a fi utilizate în cadrul sistemelor menţionate la 1.A., având oricare din următoarele caracteristici: a) destinate pentru funcţionare continuă la temperaturi între –45 °C și peste +55 °C sau b) concepute astfel încât să fie rigidizate sau «rezistente la radiaţii».
4A003	«Calculatoare digitale», «ansambluri electronice» și echipamente aferente acestora după cum urmează și componente special concepute pentru acestea: *Nota 1: 4A003 include următoarele:* *— «procesoarele vectoriale»;* *— procesoarele matriciale;* *— procesoarele de semnale digitale;*		

	— *procesoarele logice;* — *echipamentele destinate «intensificării imaginii»;* — *echipamente destinate «prelucrării semnalelor».* *Nota 2: Statutul de control pentru «calculatoarele digitale» sau echipamentele aferente descrise la 4A003 este impus de statutul de control al celorlalte echipamente sau sisteme:* *a. «calculatoarele digitale» sau echipamentele aferente sunt determinante pentru funcţionarea celorlalte echipamente sau sisteme;* *b. «calculatoarele digitale» sau echipamentele aferente nu constituie un «element principal» al celorlalte echipamente sau sisteme și* *N.B. 1: Statutul de control al echipamentelor de «prelucrare a semnalelor» sau «intensificarea imaginii», special concepute pentru alte echipamente care au funcţiunile limitate la cele necesare funcţionării celorlalte echipamente este determinat de statutul de control al acestor echipamente, chiar în cazul în care ele depășesc criteriul «elementului principal».* *N.B. 2: Pentru statutul de control al «calculatoarelor digitale» sau al echipamentelor aferente pentru echipamentele de telecomunicaţii, a se vedea categoria 5, partea 1 (Telecomunicaţii).* *c. «tehnologia» pentru «calculatoare digitale» și echipamente aferente este reglementată de 4E.* d. neutilizat		
	e. echipamente care realizează conversii analog-digitale ce depășesc limitele menţionate la 3A001.a.5.;	M14A1b2	Plăci cu circuite imprimate sau module cu funcţia de convertor analog-numeric, cu intrare electrică, având toate caracteristicile următoare: a) destinate pentru funcţionare în intervalul de temperaturi mai mici de –45 °C și mai mari de +80 °C și b) care încorporează «microcircuitele» menţionate la 14.A.1.b.1.
4A101	Calculatoare analogice, «calculatoare digitale» sau analizoare diferenţiale digitale, altele decât cele menţionate la 4A001.a.1., de mare robusteţe și concepute sau modificate pentru a fi utilizate la vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau rachetele de sondare menţionate la 9A104.	M13A1b	Concepute astfel încât să fie rigidizate sau «rezistente la radiaţii».

▼M30

4A102	«Calculatoare hibride» special concepute pentru modelarea, simularea sau integrarea vehiculelor de lansare spațială menţionate la 9A004 sau a rachetelor de sondare specificate la 9A104. *Notă: Prezentul paragraf se aplică numai atunci când echipamentul este furnizat cu «produsul software» menţionat la 7D103 sau 9D103.*	M16A1	Calculatoarele hibride (analogice/digitale combinate) special concepute pentru modelarea, simularea sau integrarea concepţiei sistemelor menţionate la 1.A. sau a subsistemelor menţionate la 2.A. *Notă:* Controlul se aplică numai în cazul echipamentelor dotate cu «produsele software» menţionate la 16.D.1.

4E Tehnologie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
4E001	a. «Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la 4A sau 4D. b. «Tehnologie», alta decât cea menţionată la 4E001.a., special concepută sau modificată pentru «dezvoltarea» sau «producţia» de echipamente, după cum urmează: 1. «calculatoare digitale» care au o «performanţă de vârf ajustabilă» («APP = Adjusted Peak Performance») ce depășește 1,0 TeraFLOPS (WT) ponderate; 2. «ansambluri electronice» special concepute sau modificate pentru a fi capabile să sporească performanţele prin agregarea procesoarelor astfel încât «APP» rezultată să depășească limita de la 4E001.b.1. c. «tehnologie» pentru «dezvoltarea» de «produse software de intruziune».	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».

▼M30

CATEGORIA 5 – TELECOMUNICAŢII ŞI «SECURITATEA INFORMAŢIILOR»

Partea 1 – Telecomunicaţii

5A1 Sisteme, echipamente şi componente

Sistemele, echipamentele şi componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere şi tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software şi tehnologie	
5A101	Sisteme de telemăsurare şi telecomandă, inclusiv echipament la sol, conceput sau modificat pentru «rachete». Notă tehnică: *În sensul celor menţionate la 5A101, prin «rachetă» se înţelege un sistem complet de rachete şi vehicul aerian fără pilot capabil să atingă o rază de acţiune de peste 300 km.* Notă: *5A101 nu supune controlului:* *a. echipamente concepute sau modificate pentru aeronave cu pilot sau sateliţi;* *b. echipamente la sol concepute sau modificate pentru aplicaţii terestre sau maritime;* *c. echipamente concepute pentru servicii GNSS comerciale, civile sau «siguranţa vieţii» (de exemplu, integritatea datelor, siguranţa zborului);*	M12A4	Sisteme de telemăsurare şi telecomandă, inclusiv echipament la sol, concepute sau modificate pentru sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. Note: 1. 12.A.4. nu supune controlului sistemele concepute sau modificate pentru aeronave cu pilot sau sateliţi. 2. 12.A.4. nu supune controlului echipamentele la sol concepute sau modificate pentru aplicaţii terestre sau marine. 3. 12.A.4. nu supune controlului echipamentele concepute pentru servicii GNSS comerciale, civile sau legate de «securitatea vieţii umane» (de exemplu, integritatea datelor, siguranţa zborului).

5D1 Produse software

Sistemele, echipamentele şi componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere şi tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software şi tehnologie	
5D101	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 5A101.	M12D3	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 12.A.4. sau 12.A.5., utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2.

▼M30

5E1 Tehnologie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
5E101	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor menţionate la 5A101.	M12E1	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la 12.A. sau 12.D.

CATEGORIA 6 – SENZORI ȘI LASERE

6 A Sisteme, echipamente și componente

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
6A002	Senzori sau echipamente optice și componente ale acestora, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 6A102.** a. detectoare optice, după cum urmează: 1. detectoare cu semiconductori «calificate pentru utilizare spaţială», după cum urmează: Notă: *În sensul 6A002.a.1., detectoarele cu semiconductori includ «reţelele plane focale».* a. Detectoare cu semiconductori «calificate pentru utilizare spaţială» având toate caracteristicile următoare: 1. un răspuns de vârf în gama de lungimi de undă ce depășesc 10 nm, dar nu depășesc 300 nm și 2. un răspuns mai mic de 0,1 % în raport cu răspunsul de vârf pentru lungimi de undă ce depășesc 400 nm;	M18A2	«Detectoare» special concepute sau modificate pentru protejarea sistemelor de rachetă și a vehiculelor aeriene fără pilot împotriva efectelor nucleare [de exemplu, impulsuri electromagnetice (EMP), radiaţii X, efecte combinate termice și de undă de șoc] și utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. Notă tehnică: *Un «detector» este definit ca un dispozitiv mecanic, electric, optic sau chimic care identifică și înregistrează în mod automat sau contorizează un stimul precum modificarea presiunii sau temperaturii mediului, semnale electrice sau electromagnetice sau radiaţii provenite de la un material radioactiv. Include dispozitivele de detecţie într-un singur timp a prezenţei sau a absenţei stimulului*

▼M30

	b. Detectoare cu semiconductori «calificate pentru utilizare spațială» având toate caracteristicile următoare: 1. un răspuns de vârf în gama de lungimi de undă ce depășesc 900 nm, dar nu depășesc 1 200 nm și 2. o «constantă de timp» de răspuns de cel mult 95 ns; c. detectoare semiconductoare «calificate pentru utilizare spațială» având un răspuns de vârf în gama de lungimi de undă depășind 1 200 nm, dar ne depășind 30 000 nm; d. «rețele plane focale» «calificate pentru utilizare spațială», având mai mult de 2 048 elemente în fiecare rețea și un răspuns de vârf în spectrul lungimilor de undă ce depășesc 300 nm, dar nu depășesc 900 nm.	M11A2	Senzori pasivi care permit determinarea relevmentului surselor electromagnetice specifice (echipamente pentru identificarea direcției) sau a caracteristicilor terenului, concepuți sau modificați pentru a fi utilizați în sistemele menționate la 1.A.
6A006	«Magnetometre», «gradiometre magnetice», «gradiometre magnetice intrinseci», senzori de câmp electric subacvatici, «sisteme de compensare» și componente special concepute pentru acestea, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 7A103.d.** *Notă: 6A006 nu supune controlului instrumentele special concepute pentru pescuit sau executarea măsurărilor biomagnetice în scopul diagnosticării medicale.* a. «magnetometre» și subsisteme după cum urmează: 1. «magnetometre» care utilizează «tehnologia» «superconductoare» (SQUID) și având oricare dintre caracteristicile următoare: a. sisteme SQUID concepute pentru funcționare staționară, fără subsisteme special concepute în vederea reducerii zgomotului în mișcare, și cu o «sensibilitate» egală cu 50 fT (rms) sau mai mică (mai bună) per rădăcină pătrată Hz la o frecvență de 1 Hz sau b. sisteme SQUID cu o «sensibilitate» a magnetometrului în mișcare mai mică (mai bună) de 20 pT (rms) per rădăcină pătrată Hz la o frecvență de 1 Hz și special concepute pentru reducerea zgomotului în mișcare;	M9A8	Senzori magnetici de direcție cu trei axe, precum și componente special concepute pentru aceștia, având toate caracteristicile următoare: a) compensarea înclinației interioare pe axele de tangaj (+/– 90 grade) și de ruliu (+/– 180 grade). b) sunt capabili să asigure o precizie de azimut mai bună (mai mică) de 0,5 grade rms la latitudini de ± 80 grade în raport cu câmpul magnetic local. și c) concepuți sau modificați pentru a fi integrați în sisteme de navigație și control al zborului. Notă: Sistemele de navigație și control al zborului de la articolul 9.A.8. includ girostabilizatoare, piloți automați și sisteme de navigație inerțiale.

	2. «Magnetometre» care utilizează «tehnologia» de pompaj optic sau precesie nucleară (proton/Overhauser) cu o «sensibilitate» mai mică (mai bună) decât 20 pT (rms)/rădăcină pătrată Hz la o frecvență de 1 Hz; 3. «Magnetometre» care utilizează «tehnologia» cu sondă magnetometrică cu o «sensibilitate» egală cu sau mai mică (mai bună) decât 10 pT (rms)/rădăcină pătrată Hz la o frecvență de 1 Hz; 4. «magnetometre» cu bobină de inducție cu o «sensibilitate» mai mică (mai bună) decât oricare dintre următoarele valori: a. 0,05 nT (rms) per rădăcină pătrată Hz la frecvențe mai mici de 1 Hz; b. 1×10^{-3} nT (rms) per rădăcină pătrată Hz la frecvențe de 1 Hz sau mai mari, dar care nu depășesc 10 Hz sau c. 1×10^{-4} nT (rms) per rădăcină pătrată Hz la frecvențe care depășesc 10 Hz; 5. «Magnetometre» cu fibre optice cu o «sensibilitate» mai mică (mai bună) decât 1 nT (rms)/rădăcină pătrată din Hz; b. senzori de câmp electric subacvatici cu o «sensibilitate» mai mică (mai bună) de 8 nanovolți/metru per rădăcină pătrată Hz atunci când este măsurat la 1 Hz; c. «gradiometre magnetice», după cum urmează: 1. «gradiometre magnetice» care utilizează «magnetometre» multiple menționate la 6A006.a.; 2. «gradiometre magnetice intrinseci» cu fibră optică cu o «sensibilitate» a gradientului câmpului magnetic mai mică (mai bună) de 0,3 nT/m rms per rădăcină pătrată Hz; 3. «gradiometre magnetice intrinseci» care utilizează altă «tehnologie» decât «tehnologia» cu fibră optică, cu o «sensibilitate» a gradientului câmpului magnetic mai mică (mai bună) de 0,015 nT/m rms per rădăcină pătrată Hz; d. «sisteme de compensare» pentru senzori magnetici sau senzori de câmp electric subacvatici care au ca rezultat o performanță egală cu parametrii menționați la 6A006.a., 6A006.b. sau 6A006.c. ori o performanță mai bună decât parametrii respectivi;		
6A007	Gravimetre și gradiometre de gravitație, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 6A107.** a. gravimetre concepute sau modificate pentru uz terestru și având o precizie statică mai mică (mai bună) de 10 μGal;	M12A3	Gravimetre sau gradiometre de gravitație, concepute sau modificate pentru utilizare în marină sau în aviație, utilizabile pentru sistemele menționate la 1.A., după cum urmează, și componentele special concepute ale acestora: a) gravimetre care au toate caracteristicile următoare: 1. o precizie statică sau operațională egală sau mai mică (mai bună) de 0,7 miligali (mgal) și

▼M30

	Notă: 6A007.a. nu supune controlului gravimetrele de uz terestru cu element de quartz (Worden); b. gravimetre concepute pentru platforme mobile și având toate caracteristicile următoare: 1. o precizie statică mai mică (mai bună) de 0,7 mGal și 2. o precizie în lucru (de funcționare) mai mică (mai bună) de 0,7 mGal cu un «timp de atingere a stării stabile» mai mic de 2 minute, oricare ar fi combinația de corecție și influențele dinamice; *Notă tehnică:* *În sensul 6A007.b., «timpul de atingere a stării stabile» (denumit, de asemenea, timp de răspuns al gravimetrului) este timpul necesar pentru ca efectele perturbatoare ale accelerațiilor induse de platformă (zgomot de înaltă frecvență) să fie diminuate.* c. gradiometre de gravitație.		2. timpul de atingere a stării stabile egal cu 2 minute sau mai mic; b) gradiometre de gravitație.
6A008	Sisteme, echipamente și ansambluri radar, care au oricare dintre caracteristicile următoare, precum și componente special concepute pentru acestea: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 6A108.** *Notă: 6A008. nu supune controlului următoarele:* — *radare secundare de supraveghere (SSR);* — *radare pentru supravegherea automobilelor civile;* — *afișaje sau monitoare folosite pentru controlul traficului aerian (ATC);* — *radare meteorologice (pentru prognoza meteorologică);* — *echipamentele radar de apropiere de precizie (PAR) conforme standardelor OACI și care utilizează rețele (unidimensionale) liniare ce pot fi orientate electronic sau antene pasive poziționate mecanic.*	M11A1	Sisteme radar și sisteme radar cu laser, inclusiv altimetre, concepute sau modificate pentru a fi utilizate în cadrul sistemelor menționate la 1.A. *Notă tehnică:* *Sistemele radar cu laser încorporează tehnici specializate de transmitere, scanare, primire și prelucrare a semnalelor în vederea utilizării laserelor pentru determinarea distanțelor cu ajutorul ecoului, a identificării direcției și a precizării datelor despre ținte, în funcție de caracteristici legate de locație, viteza radială și reflexia corpurilor.*

▼M30

	a. Funcționează la frecvențe de 40-230 GHz inclusiv și având oricare din următoarele caracteristici: 1. o putere medie de ieșire ce depășește 100 mW sau 2. precizie de localizare de 1 m sau mai mică (mai bună) și un azimut de 0,2 grade sau mai mic (mai bun); b. o lățime de bandă acordabilă de peste ± 6,25 % din «frecvența de lucru centrală»; *Notă tehnică:* *«Frecvența de lucru centrală» este egală cu jumătate din suma dintre frecvența de lucru cea mai mare și frecvența de lucru cea mai mică menționate.* c. sunt capabile să funcționeze simultan pe mai mult de două frecvențe purtătoare;	M12A5b	radare de instrumentație care includ sisteme de urmărire optice sau în infraroșu asociate, având toate caracteristicile următoare: 1. Rezoluție unghiulară mai bună de 1,5 mrad; 2. raza de acțiune de 30 km sau mai mare și o rezoluție mai bună de 10 m rms și 3. rezoluția vitezei mai bună de 3 m/s.
6A102	«Detectoare» rezistente la radiații, altele decât cele menționate la 6A002, special concepute sau modificate pentru a proteja împotriva efectelor nucleare [de exemplu, impulsuri electromagnetice (EMP), raze X, efecte combinate termice și de undă de șoc] și folosite pentru «rachete», concepute sau adaptate să suporte niveluri de iradiere care ating sau depășesc o doză totală de iradiere de 5×10^5 radiani (siliciu). *Notă tehnică:* *În 6A102, un «detector» este definit ca un dispozitiv mecanic, electric, optic sau chimic care identifică și înregistrează în mod automat sau contorizează un stimul cum ar fi modificarea presiunii sau a temperaturii mediului, un semnal electric sau electromagnetic ori radiații provenite de la un material radioactiv. Include dispozitivele de detecție într-un singur timp a prezenței sau a absenței stimulului.*	M18A2	«Detectoare» special concepute sau modificate pentru protejarea sistemelor de rachetă și a vehiculelor aeriene fără pilot împotriva efectelor nucleare [de exemplu, impulsuri electromagnetice (EMP), radiații X, efecte combinate termice și de undă de șoc] și utilizabile pentru sistemele menționate la 1.A. *Notă tehnică:* *Un «detector» este definit ca un dispozitiv mecanic, electric, optic sau chimic care identifică și înregistrează în mod automat sau contorizează un stimul precum modificarea presiunii sau temperaturii mediului, semnale electrice sau electromagnetice sau radiații provenite de la un material radioactiv. Include dispozitivele de detecție într-un singur timp a prezenței sau a absenței stimulului.*
6A107	Gravimetre și componente pentru gravimetre și gradiometre de gravitație, după cum urmează: a. gravimetre, altele decât cele menționate la 6A007.b., concepute sau modificate pentru utilizare aeropurtată sau marină, cu o precizie statică sau operațională egală cu 0,7 miligali (mgal) sau mai mică (mai bună) și cu un timp de atingere a stării stabile de două minute sau mai mic; b. componente special concepute pentru gravimetre menționate la 6A007.b. sau 6A107.a. și gradiometre de gravitație menționate la 6A007.c.	M12A3	Gravimetre sau gradiometre de gravitație, concepute sau modificate pentru utilizare în marină sau în aviație, utilizabile pentru sistemele menționate la 1.A., după cum urmează, și componentele special concepute ale acestora: a) gravimetre care au toate caracteristicile următoare: 1. o precizie statică sau operațională egală sau mai mică (mai bună) de 0,7 miligali (mgal) și 2. timpul de atingere a stării stabile egal cu 2 minute sau mai mic; b) gradiometre de gravitație.

▼M30

6A108	Sisteme radar și sisteme de urmărire, altele decât cele menționate la 6A008, după cum urmează: a. sisteme radar și sisteme radar cu «laser» concepute sau modificate pentru a fi utilizate la lansarea vehiculelor spațiale menționate la 9A004 sau la rachete de sondare menționate la 9A104; Notă: *6A108.a. include următoarele:* *a. echipamente de cartografiere a conturului terenului;* *b. echipamente cu senzori de imagine;* *c. echipamente (digitale și analogice) de cartografiere a terenului și de corelare a datelor;* *d. echipament radar de navigație Doppler.*	M11A1	Sisteme radar și sisteme radar cu laser, inclusiv altimetre, concepute sau modificate pentru a fi utilizate în cadrul sistemelor menționate la 1.A. Notă tehnică: *Sistemele radar cu laser încorporează tehnici specializate de transmitere, scanare, primire și prelucrare a semnalelor în vederea utilizării laserelor pentru determinarea distanțelor cu ajutorul ecoului, a identificării direcției și a precizării datelor despre ținte, în funcție de caracteristici legate de locație, viteza radială și reflexia corpurilor.*
	b. sisteme de urmărire de precizie folosite pentru «rachete», după cum urmează: 1. sisteme de urmărire care utilizează un translator de coduri în corelare cu referințe terestre sau aeropurtate ori cu sisteme de sateliți de navigație pentru a furniza măsurători în timp real ale poziției și ale vitezei de zbor; 2. radare de instrumentație care includ sisteme de urmărire optice sau în infraroșu asociate, având toate caracteristicile următoare: a. rezoluție unghiulară mai bună de 1,5 miliradiani; b. raza de acțiune de 30 km sau mai mare și o rezoluție mai bună de 10 m rms; c. rezoluția vitezei mai bună de 3 m/s. Notă tehnică: *La 6A108.b. «rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete și sisteme de vehicule aeriene fără pilot care pot avea o rază de acțiune ce depășește 300 km.*	M12A5	Sisteme de urmărire de precizie, utilizabile pentru sistemele menționate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. după cum urmează: a. sisteme de urmărire care utilizează un translator de coduri instalat pe o rachetă sau pe un vehicul aerian fără pilot în conexiune cu un sistem de referință terestru sau aeropurtat sau cu sisteme de sateliți de navigație pentru a furniza măsurători în timp real ale poziției și vitezei de zbor; b. radare de instrumentație care includ sisteme de urmărire optice sau în infraroșu asociate, având toate caracteristicile următoare: 1. rezoluție unghiulară mai bună de 1,5 mrad; 2. raza de acțiune de 30 km sau mai mare și o rezoluție mai bună de 10 m rms și 3. rezoluția vitezei mai bună de 3 m/s.

▼M30

6 B Echipamente de testare, inspecţie si producţie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
6B008	Sisteme de măsurare în secţiune transversală a impulsului radar, cu o durată a impulsului transmis de 100 ns sau mai mică, precum și componente special concepute pentru acestea. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 6B108.**	M17B1	Sisteme special concepute pentru măsurarea secţiunii transversale echivalente radarelor, utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. sau pentru subsistemele menţionate la 2.A.
6B108	Sisteme, altele decât cele menţionate la 6B008, special concepute pentru măsurarea amprentei radar folosite pentru «rachete» și subsistemele acestora. *Notă tehnică:* *În sensul celor menţionate la 6B108, «rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete și sisteme de vehicule aeriene fără pilot capabile de o rază de acţiune care depăşeşte 300 km.*	M17B1	Sisteme special concepute pentru măsurarea secţiunii transversale echivalente radarelor, utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. sau pentru subsistemele menţionate la 2.A.

6D Produse software

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
6D002	«Produse software» special concepute pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 6A002.b, 6A008 sau 6B008.	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».
6D102	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» produselor menţionate la 6A108.	M11D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 11.A.1., 11.A.2. sau 11.A.4.
		M12D3	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 12.A.4. sau 12.A.5., utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2.

▼M30

6D103	«Produse software» care prelucrează, după zbor, datele înregistrate care permit determinarea poziției vehiculului pe parcursul întregii sale traiectorii de zbor, special concepute sau modificate pentru «rachete». *Notă tehnică:* *În sensul celor menționate la 6D103, prin «rachete» se înțelege un sistem complet de rachete și sisteme de vehicule aeriene fără pilot capabile să atingă o rază de acțiune mai mare de 300 Km.*	M12D2	«Produse software» pentru analiza datelor înregistrate în urma zborului, care permit determinarea poziției vehiculului după traiectoria sa de zbor, special concepute sau modificate pentru sistemele menționate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2.

6E Tehnologie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
6E001	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» echipamentelor, materialelor sau «produselor software» menționate la punctele 6A, 6B, 6C sau 6D.	M	Înseamnă informații specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» unui produs. Informațiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistență tehnică».
6E002	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «producția» de echipamente sau materiale menționate la punctele 6A, 6B sau 6C.	M	Înseamnă informații specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» unui produs. Informațiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistență tehnică».
6E101	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia, pentru «utilizarea» echipamentelor sau a «produselor software»menționate la 6A002, 6A007.b și c., 6A008, 6A102, 6A107, 6A108, 6B108, 6D102 sau 6D103. *Notă: 6E101 se referă doar la «tehnologia» pentru echipamentele menționate în 6A008 în cazul în care acestea sunt concepute pentru aplicații aeropurtate și sunt utilizate la «rachete».*	M	Înseamnă informații specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» unui produs. Informațiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistență tehnică».

▼M30

CATEGORIA 7 – NAVIGAŢIE ŞI AVIONICĂ

7 A Sisteme, echipamente şi componente

Sistemele, echipamentele şi componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere şi tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software şi tehnologie	
7A001	Accelerometre şi componente special concepute pentru acestea, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 7A101.** *N.B.: Pentru accelerometrele unghiulare sau de rotaţie, a se vedea 7A001.b.* a. Accelerometre lineare având oricare din următoarele caracteristici: 1. prevăzute să funcţioneze la niveluri de acceleraţie liniară egale cu 15 g sau mai mici şi având oricare din următoarele caracteristici: a. o «stabilitate» a «deviaţiei» mai mică (mai bună) de 130 micro g, cu respectarea unei valori fixe a calibrării pe o perioadă mai mare de 1 an sau b. o «stabilitate» a «factorului de scală» mai mică (mai bună) de 130 ppm în raport cu o valoare fixă a calibrării pe o perioadă de un an; 2. prevăzute să funcţioneze la niveluri de acceleraţie liniară mai mari de 15 g, dar mai mici sau egale cu 100 g, şi având toate caracteristicile următoare: a. o «repetabilitate» a «deviaţiei» mai mică (mai bună) de 1 250 micro g pe o perioadă de un an şi b. o «repetabilitate» a «factorului de scală» mai mică (mai bună) de 1 250 ppm pe o perioadă de un an sau 3. sunt concepute pentru utilizare în sisteme inerţiale de navigaţie sau de dirijare şi sunt prevăzute să funcţioneze în regimuri de acceleraţie liniară mai mari de 100 g; *Notă: 7A001.a.1. şi 7A001.a.2. nu supun controlului accelerometrele limitate numai la măsurarea vibraţiei sau a şocului.*	M9A3	Accelerometre liniare, concepute pentru a fi utilizate în sistemele de navigaţie inerţiale sau în sistemele de ghidare de orice tip, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2., având toate caracteristicile următoare, şi componente special concepute pentru acestea: a. o «repetabilitate» a «factorului de scală» mai mică (mai bună) de 1 250 ppm şi b. o «repetabilitate» a «deviaţiei» mai mică (mai bună) de 1 250 micro g. *Notă: Articolul 9.A.3. nu supune controlului accelerometrele special concepute şi dezvoltate drept senzori de măsurare în timpul forării (MWD) pentru utilizarea în operaţiunile de foraj.* *Note tehnice:* *1. «Deviaţia» este definită ca semnalul de ieşire al accelerometrului în absenţa acceleraţiei.* *2. «Factorul de scară» este definit ca raportul după care se modifică semnalul de ieşire faţă de modificarea semnalului de intrare.* *3. Măsurarea «deviaţiei» şi a «factorului de scală» se referă la o deviaţie standard sigma în raport cu o calibrare fixă pe o perioadă de un an.* *4. «Repetabilitatea» este definită conform Standardului IEEE 528-2001 privind terminologia senzorilor inerţiali, secţiunea Definiţii, alineatul 2.214 Repetabilitate (giroscoape, accelerometre) după cum urmează: «armonizarea între măsurători repetate ale aceleiaşi variabile efectuate în aceleaşi condiţii de lucru atunci când între măsurători apar modificări ale condiţiilor sau survin perioade de nefuncţionare.»*

▼M30

	b. acceleratoare unghiulare sau de rotaţie prevăzute să funcţioneze la niveluri de acceleraţie liniară mai mari de 100 g.	M9A5	Accelerometre sau giroscoape de orice tip, concepute pentru a fi utilizate în sisteme de navigaţie inerţiale sau în sisteme de ghidare de orice tip, concepute să funcţioneze la niveluri de acceleraţie mai mari de 100 g și componente special concepute pentru acestea. *Observaţie: 9.A.5. nu include accelerometrele concepute pentru măsurarea vibraţiilor sau a şocurilor.*
7A002	Giroscoape sau senzori de viteză unghiulară, precum și componentele special concepute pentru acestea, având oricare din următoarele caracteristici: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 7A102.** *N.B.: Pentru accelerometrele unghiulare sau de rotaţie, a se vedea 7A001.b.* a. Prevăzute să funcţioneze la niveluri de acceleraţie liniară egale cu 100 g sau mai mici și având oricare din următoarele caracteristici: 1. o viteză de mai puţin de 500 grade pe secundă și oricare dintre caracteristicile următoare: a. o «stabilitate» a «deviaţiei», mai mică (mai bună) de 0,5 grade/oră, măsurată într-un mediu de 1 g pe o perioadă de o lună și cu respectarea unei valori fixe a calibrării sau b. o «deviaţie unghiulară aleatoare» mai mică (mai bună) sau egală cu 0,0035 grade/rădăcină pătrată oră sau *Notă: 7A00.2.a.1.b. nu supune controlului «giroscoapele cu masă de rotaţie».* 2. o viteză egală cu 500 grade pe secundă sau mai mare și având oricare dintre următoarele caracteristici: a. o «stabilitate» a «deviaţiei», mai mică (mai bună) de 4 grade/oră, măsurată într-un mediu de 1 g pe o perioadă de trei minute și cu respectarea unei valori fixe a calibrării sau b. o «deviaţie unghiulară aleatoare» mai mică (mai bună) sau egală cu 0,1 grade/rădăcină pătrată oră sau *Notă: 7A002.a.2.b. nu supune controlului «giroscoapele cu masă de rotaţie».*	M9A4	Giroscoape de orice tip, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1 sau 19.A.2., cu o «stabilitate» a «vitezei de deviaţie» mai mică de 0,5 grade (1 sigma sau rms) pe oră, într-un mediu cu 1 g și componente special concepute pentru acestea. *Note tehnice:* *1. «Viteza de deviaţie» este definită ca fiind componenta semnalului de ieșire al unui giroscop care este funcţional independentă de semnalul de intrare și se exprimă în unităţi de viteză unghiulară. (Standardul IEEE 528-2001, alineatul 2.56)* *2. «Stabilitatea» este definită ca măsura în care un anume mecanism sau coeficient de performanţă este capabil de a rămâne invariabil în cazul în care este expus continuu la o condiţie fixă de funcţionare. (Această definiţie nu se referă la stabilitatea dinamică sau servo.) (Standardul IEEE 528-2001, alineatul 2.247)*

▼M30

	b. concepute să funcţioneze la niveluri de acceleraţie liniară care depăşesc 100 g.	M9A5	Accelerometre sau giroscoape de orice tip, concepute pentru a fi utilizate în sisteme de navigaţie inerţiale sau în sisteme de ghidare de orice tip, concepute să funcţioneze la niveluri de acceleraţie mai mari de 100 g și componente special concepute pentru acestea. Notă: *9.A.5. nu include accelerometrele concepute pentru măsurarea vibraţiilor sau a şocurilor.*
7A003	«Echipamente sau sisteme inerţiale de măsurare», având oricare din următoarele caracteristici: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 7A103.** Nota 1: *«Echipamentele sau sistemele inerţiale de măsurare», încorporează accelerometre sau giroscoape pentru a măsura modificările de viteză şi orientare pentru a determina sau a menţine direcţia sau poziţia fără a necesita o referinţă externă după aliniere. «Echipamentele sau sistemele inerţiale de măsurare» includ:* — *sisteme de referinţă de comportare şi direcţie (AHRS);* — *girocompase;* — *unităţi inerţiale de măsurare (IMU);* — *sisteme inerţiale de navigaţie (INS);* — *sisteme inerţiale de referinţă (IRS);* — *unităţi inerţiale de referinţă (IRU);* Nota 2: *7A003 nu supune controlului «echipamentele sau sistemele inerţiale de măsurare» care sunt certificate pentru utilizarea pe «aeronave civile» de către autorităţile civile din domeniul aeronautic dintr-unul sau mai multe «state participante».* Note tehnice: *1. «Referinţele de ajutor pentru poziţionare» indică poziţia în mod independent, şi includ:* *a. sisteme globale de navigaţie prin satelit (GNSS);*	M2A1d M9A6 M9A8	«Subansamble de ghidare», utilizate în sistemele menţionate la 1.A., capabile să asigure sistemului o precizie de 3,33 %, sau mai puţin, din «raza de acţiune» (de exemplu, o «eroare circulară probabilă» de 10 km sau mai mică, la o «rază de acţiune» de 300 km), cu excepţia prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru rachete cu o «rază de acţiune» sub 300 km sau aeronave cu pilot; Echipamente inerţiale sau de altă natură care conţin accelerometrele menţionate la 9.A.3. sau 9.A.5. sau giroscoapele menţionate la 9.A.4. sau 9.A.5., precum și sisteme care includ astfel de echipamente și componente special concepute pentru acestea. Senzori magnetici de direcţie cu trei axe, precum și componente special concepute pentru aceștia, având toate caracteristicile următoare: a. Compensarea înclinaţiei interioare pe axele de tangaj (+/– 90 grade) și de ruliu (+/– 180 grade). b. sunt capabili să asigure o precizie de azimut mai bună (mai mică) de 0,5 grade rms la o latitudine de ± 80 grade în raport cu câmpul magnetic local și c. Concepuţi sau modificaţi pentru a fi integraţi în sisteme de navigaţie și control al zborului. Notă: *Sistemele de navigaţie și control al zborului de la articolul 9.A.8. includ girostabilizatoare, piloţi automaţi și sisteme de navigaţie inerţiale.*

b. «sisteme de navigaţie bazate pe date de referinţă» («DBRN»).

2. «eroare circulară probabilă» («CEP») – într-o distribuţie circulară normală, raza cercului în care se regăsesc cu o probabilitate de 50 % rezultatele măsurătorilor individuale efectuate sau o rază a cercului în interiorul căruia există o probabilitate de localizare de 50 %.

a. concepute pentru «aeronave», vehicule terestre sau nave, indicând poziţia fără a utiliza «referinţele de ajutor pentru poziţionare» și având una din următoarele precizii de poziţionare faţă de un aliniament normal:

1. rata de «eroare circulară probabilă» («CEP») de 0,8 mile marine pe oră (nm/hr) sau mai mică (mai bună);

2. «CEP» egală sau mai mică (mai bună) de 0,5 % din distanţa parcursă sau

3. derivă totală cu «CEP» de 1 milă marină sau mai mică (mai bună) într-o perioadă de 24 de ore;

Notă tehnică:

Parametrii de performanţă de la 7A003.a.1., 7A003.a.2. şi 7A003.a.3. se aplică în general «echipamentelor sau sistemelor inerţiale de măsurare» concepute pentru «aeronave», vehicule sau nave. Aceşti parametri rezultă din utilizarea referinţelor specializate de ajutor altele decât cele pentru poziţionare (de exemplu, altimetru, odometru, loch). În consecinţă, valorile de performanţă indicate nu pot fi convertite direct între aceşti parametri. Echipamentele concepute pentru platforme multiple sunt evaluate conform fiecărui criteriu aplicabil de la 7A003.a.1., 7A003.a.2. sau 7A003.a.3.

b. concepute pentru «aeronave», vehicule terestre sau nave, cu o «referinţă de ajutor pentru poziţionare» încorporată și indicând poziţia după pierderea tuturor «referinţelor de ajutor pentru poziţionare» pentru o perioadă de cel mult patru minute, având o precizie mai mică (mai bună) de 10 m «CEP»;

Notă tehnică:

7A003.b. se referă la sistemele în care «echipamente sau sisteme inerţiale de măsurare» şi alte «referinţe de ajutor pentru poziţionare» independente sunt integrate într-o singură unitate (de exemplu, încastrate) pentru îmbunătăţirea performanţelor.

	c. concepute pentru «aeronave», vehicule terestre sau nave, pentru cap compas sau indicarea nordului geografic și care au oricare din următoarele caracteristici: 1. o viteză unghiulară maximă de funcţionare mai mică de 500 de grade/s și o precizie de cap compas fără utilizarea «referinţelor de ajutor pentru poziţionare» egală cu 0,07 grade sec (Lat) (echivalentul a 6 minute arc rms la 45 grade latitudine) sau mai mică (mai bună) sau 2. o viteză unghiulară maximă de funcţionare egală sau mai mare (mai ridicată) de 500 grade/s și o precizie de cap compas fără utilizarea «referinţelor de ajutor pentru poziţionare» egală cu 0,2 grade sec (Lat) sau mai mică (mai bună) (echivalentul a 17 minute arc rms la 45 grade latitudine) sau d. furnizează măsurarea acceleraţiei sau a vitezei unghiulare, în mai mult de o dimensiune, și având oricare din următoarele caracteristici: 1. performanţele specificate la 7A001 sau 7A002 de-a lungul oricărei axe, fără utilizarea referinţelor de ajutor pentru poziţionare sau 2. «calificate pentru utilizare spaţială» și furnizând măsurări ale vitezei unghiulare, având o «deviaţie unghiulară aleatoare» mai mică (mai bună) sau egală cu 0,1 grade/rădăcină pătrată oră. *Notă: 7A003.d.2. nu supune controlului «echipamentele sau sistemele inerţiale de măsurare» care conţin «giroscoape cu masă de rotaţie» ca unic tip de giroscop.*		
7A004	«Dispozitive de urmărire a corpurilor cerești» și componente ale acestora, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 7A104.** a. «dispozitive de urmărire a corpurilor cerești» cu o precizie de azimut egală cu 20 de secunde de arc sau mai mică (mai bună) pe întreaga durată de viaţă specificată a echipamentului; b. componente special concepute pentru echipamentele specificate la 7A004.a. după cum urmează: 1. capete optice sau deflectoare; 2. unităţi de prelucrare a datelor. *Notă tehnică:* *«Dispozitivele de urmărire a corpurilor cerești» sunt menţionate de asemenea ca senzori de atitudine astrali sau giroastrocompasuri.*	M9A2	Giroastrocompasuri și alte dispozitive care permit determinarea poziţiei sau orientarea prin urmărirea automată a corpurilor cerești sau a sateliţilor și componente special concepute pentru acestea.

▼M30

7A005	Echipamente de recepţie pentru sisteme globale de navigaţie prin satelit (GNSS), precum şi elementele componente special concepute pentru acestea, având oricare din următoarele caracteristici: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 7A105.** *N.B.: Pentru echipamentele special concepute pentru uz militar, a se vedea Lista produselor militare.* a. utilizează un algoritm de decriptare special conceput sau modificat pentru uz guvernamental pentru a accesa codul telemetric pentru poziţie şi timp sau b. utilizează «sisteme de antene adaptabile». *Notă: 7A005.b. nu supune controlului echipamentele de recepţie GNSS care utilizează numai componente concepute pentru a filtra, comuta sau combina semnale din mai multe antene omnidirecţionale care nu folosesc tehnici ale antenelor adaptabile.* *Notă tehnică:* *În sensul celor menţionate la 7A005.b, «sistemele de antene adaptabile» generează dinamic unul sau mai multe nuluri spaţiale într-o reţea de antene prin prelucrarea semnalului în domeniul timp sau domeniul frecvenţă.*	M11A3	Elemente de recepţie pentru sisteme de navigaţie globală prin satelit (GNSS; de exemplu GPS, GLONASS sau Galileo), altele decât cele menţionate la 7A005, având oricare din caracteristicile de mai jos, şi componente special concepute pentru acestea: a. concepute sau modificate pentru a fi utilizate în cadrul sistemelor menţionate la 1.A. sau b. concepute sau modificate pentru aplicaţii aeropurtate, având oricare din următoarele caracteristici: 1. sunt capabile să asigure informaţiile de navigaţie la o viteză mai mare de 600 m/s; 2. utilizează decriptarea, concepută sau modificată pentru servicii militare sau guvernamentale, pentru acces la semnalele/datele securizate GNSS sau 3. sunt special concepute pentru utilizare antibruiaj (de exemplu, antena autoorientabilă sau cu acţionare electronică), pentru funcţionare într-un mediu de contramăsuri active sau pasive. *Notă: 11.A.3.b.2. şi 11.A.3.b.3. nu supun controlului echipamentele concepute pentru servicii GNSS comerciale, civile sau legate de «securitatea vieţii umane» (de exemplu, integritatea datelor, siguranţa zborului).*
7A006	Altimetre pentru navigaţie aeriană care funcţionează la alte frecvenţe decât cele cuprinse între 4,2 şi 4,4 GHz inclusiv şi care au oricare din următoarele caracteristici: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 7A106.** a. «administrarea puterii» sau b. care utilizează modularea cu cheia schimbării fazei.	M11A1	Sisteme radar şi sisteme radar cu laser, inclusiv altimetre, concepute sau modificate pentru a fi utilizate în cadrul sistemelor menţionate la 1.A. *Notă tehnică:* *Sistemele radar cu laser încorporează tehnici specializate de transmitere, scanare, primire şi prelucrare a semnalelor în vederea utilizării laserelor pentru determinarea distanţelor cu ajutorul ecoului, a identificării direcţiei şi a precizării datelor despre ţinte, în funcţie de caracteristici legate de locaţie, viteza radială şi reflexia corpurilor.*
7A101	Accelerometre liniare, altele decât cele menţionate la punctul 7A001, concepute pentru sistemele de navigaţie inerţiale sau pentru sistemele de ghidare de orice tip folosite la «rachete», având toate caracteristicile de mai jos, şi componente special concepute pentru acestea: a. o «repetabilitate» a «deviaţiei» mai mică (mai bună) de 1 250 micro g şi	M9A3	Accelerometre liniare, concepute pentru a fi utilizate în sistemele de navigaţie inerţiale sau în sistemele de ghidare de orice tip, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2., având toate caracteristicile următoare, şi componente special concepute pentru acestea: a. O «repetabilitate» a «factorului de scală» mai mică (mai bună) de 1 250 ppm şi

▼M30

	b. o «repetabilitate» a «factorului de scală» mai mică (mai bună) de 1 250 ppm; *Notă: 7A101 nu supune controlului accelerometrele special concepute și dezvoltate drept senzori de măsurare în timpul forării (MWD) pentru utilizarea în operațiunile de foraj.* *Note tehnice:* *1. La 7A101'«rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete și sisteme de vehicule aeriene fără pilot capabile de o rază de acțiune ce depășește 300 km.* *2. La 7A101, măsurarea «deviației» și a «factorului de scală» se referă la o deviație sigma standard cu respectarea unei calibrări fixe pe o perioadă de un an.*		b. O «repetabilitate» a «deviației» mai mică (mai bună) de 1 250 micro g. Notă: Articolul 9.A.3. nu supune controlului accelerometrele special concepute și dezvoltate drept senzori de măsurare în timpul forării (MWD) pentru utilizarea în operațiunile de foraj. *Note tehnice:* *1. «Deviația» este definită ca semnalul de ieșire al accelerometrului în absența accelerației.* *2. «Factorul de scară» este definit ca raportul după care se modifică semnalul de ieșire față de modificarea semnalului de intrare.* *3. Măsurarea «deviației» și a «factorului de scală» se referă la o deviație standard sigma în raport cu o calibrare fixă pe o perioadă de un an.* *4. «Repetabilitatea» este definită conform Standardului IEEE 528-2001 privind terminologia senzorilor inerțiali, secțiunea Definiții, alineatul 2.214 Repetabilitate (giroscoape, accelerometre) după cum urmează: «armonizarea între măsurători repetate ale aceleiași variabile efectuate în aceleași condiții de lucru atunci când între măsurători apar modificări ale condițiilor sau survin perioade de nefuncționare.»*
7A102	Giroscoape de orice tip, altele decât cele menționate la 7A002, utilizabile la «rachete» cu o «stabilitate» a «vitezei de deviație» mai mică de 0,5° (1 sigma sau rms) pe oră, într-un mediu de 1 g și componentele lor special concepute. *Note tehnice:* *1. La 7A102 «rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete și vehicule aeriene fără pilot capabile de o rază de acțiune de peste 300 km.* *2. La 7A102, prin «stabilitate» se înțelege măsura în care un anume mecanism sau coeficient de performanță este capabil de a rămâne invariabil în cazul în care este expus continuu la o condiție fixă de funcționare (standardul IEEE STD 528-2001 alineatul 2,247).*	M9A4	Giroscoape de orice tip, utilizabile în sistemele menționate la 1.A., 19.A.1 sau 19.A.2., cu o «stabilitate» a «vitezei de deviație» mai mică de 0,5 grade (1 sigma sau rms) pe oră, într-un mediu cu 1 g și componente special concepute pentru acestea. *Note tehnice:* *1. «Viteza de deviație» este definită ca fiind componenta semnalului de ieșire al unui giroscop care este funcțional independentă de semnalul de intrare și se exprimă în unități de viteză unghiulară. (Standardul IEEE 528-2001, alineatul 2.56)* *2. «Stabilitatea» este definită ca măsura în care un anume mecanism sau coeficient de performanță este capabil de a rămâne invariabil în cazul în care este expus continuu la o condiție fixă de funcționare. (Această definiție nu se referă la stabilitatea dinamică sau servo.) (Standardul IEEE 528-2001, alineatul 2.247)*

7A103	Echipamente și sisteme de instrumentare, de navigație, altele decât cele menționate la 7A003, după cum urmează și componente special concepute în acest scop:	M9A6	Echipamente inerțiale sau de altă natură care conțin accelerometrele menționate la 9.A.3. sau 9.A.5. sau giroscoapele menționate la 9.A.4. sau 9.A.5., precum și sisteme care includ astfel de echipamente și componente special concepute pentru acestea.
	a. echipamente inerțiale sau alte echipamente, care utilizează accelerometre sau giroscoape, după cum urmează, precum și sisteme care încorporează astfel de echipamente:		
	1. accelerometre menționate la 7A001.a.3., 7A001.b. sau 7A101 sau giroscoape menționate la 7A002 sau 7A102 sau		
	2. accelerometre menționate la 7A001.a.1. sau 7A001.a.2., concepute pentru utilizare în sistemele inerțiale de navigație sau în sistemele de ghidare de orice tip și care pot fi folosite la «rachete»;		
	Notă: 7A103.a. nu se referă la echipamentele ce conțin accelerometrele menționate la 7A001, în cazul în care aceste accelerometre sunt special concepute și dezvoltate ca senzori MWD (Measurement While Drilling – măsurare în timpul forajului) pentru «utilizarea» în operațiunile de foraj.		
	b. sisteme integrate de instrumentare a zborului, care conțin stabilizatoare giroscopice sau piloți automați, concepute sau modificate pentru a fi utilizate la «rachete»;	M9A1	Sisteme integrate de instrumentare a zborului, care conțin stabilizatoare giroscopice sau piloți automați, concepute sau modificate pentru a fi utilizate în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.1. sau 19.A.2. și componente special concepute pentru acestea.
	c. «Sisteme de navigație integrată» concepute sau modificate pentru «rachete» și capabile să asigure o precizie de navigație de 200 m eroare circulară probabilă (ECP/CEP) sau mai puțin;	M9A7	«Sisteme de navigație integrate» concepute sau modificate pentru sistemele menționate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. și capabile să asigure o precizie de navigație de 200 m CEP sau mai puțin.
	Notă tehnică:		*Notă tehnică:*
	Un «sistem de navigație integrat» include de obicei următoarele componente:		*Un «sistem de navigație integrat» include de obicei toate componentele următoare:*
	1. un dispozitiv de măsurare inerțial (de exemplu, sistem de referință a direcției și comportării, o unitate de referință inerțială sau un sistem de navigație inerțial);		*a. un dispozitiv de măsurare inerțial (de exemplu, sistem de referință a direcției și comportării, o unitate de referință inerțială sau un sistem de navigație inerțial).*
	2. unul sau mai mulți senzori externi utilizați pentru corectarea poziției și/sau vitezei, periodic sau continuu în cursul zborului (de exemplu, receptor pentru navigația prin satelit, radioaltimetru și/sau radar Doppler) și		*b. unul sau mai mulți senzori externi utilizați pentru corectarea poziției și/sau vitezei, periodic sau continuu în cursul zborului (de exemplu, receptor pentru navigația prin satelit, radioaltimetru și/sau radar Doppler) și*

▼M30

	3. elemente hardware și produse software pentru integrare.		*c. elemente hardware și produse software pentru integrare.* N.B.: Pentru «produse software» de integrare, a se vedea articolul 9.D.4.
	d. senzori magnetici de direcţie cu trei axe, concepuţi sau modificaţi pentru a fi integraţi în sisteme de control al zborului și de navigaţie, alţii decât cei menţionaţi la 6A006, având toate caracteristicile de mai jos, și componente special concepute pentru aceștia; 1. compensarea înclinaţiei interioare pe axele de tangaj (± 90 grade) și de ruliu (± 180 grade); 2. sunt capabili să asigure o precizie de azimut mai bună (mai mică) de 0,5 grade rms la o latitudine de 80 grade în raport cu câmpul magnetic local. *Notă: Sistemele de navigaţie și control al zborului de la 7A103.d. includ girostabilizatoare, piloţi automaţi și sisteme inerţiale de navigaţie.* *Notă tehnică:* *La 7A103'«rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete și sisteme de vehicule aeriene fără pilot capabile de o rază de acţiune ce depășește 300 km.*	M9A8	Senzori magnetici de direcţie cu trei axe, precum și componente special concepute pentru aceștia, având toate caracteristicile următoare: a. compensarea înclinaţiei interioare pe axele de tangaj (+/– 90 grade) și de ruliu (+/– 180 grade). b. sunt capabili să asigure o precizie de azimut mai bună (mai mică) de 0,5 grade rms la o latitudine de ± 80 grade în raport cu câmpul magnetic local și c. concepuţi sau modificaţi pentru a fi integraţi în sisteme de navigaţie și control al zborului. *Notă: Sistemele de navigaţie și control al zborului de la articolul 9.A.8. includ girostabilizatoare, piloţi automaţi și sisteme de navigaţie inerţiale.*
7A104	Giroastrocompasuri și alte dispozitive, altele decât cele menţionate la 7A004, care permit determinarea poziţiei sau orientarea prin urmărirea automată a corpurilor cerești sau a sateliţilor și componente special concepute pentru acestea.	M9A2	Giroastrocompasuri și alte dispozitive care permit determinarea poziţiei sau orientarea prin urmărirea automată a corpurilor cerești sau a sateliţilor și componente special concepute pentru acestea.
7A105	Elemente de recepţie pentru sisteme de navigaţie globală prin satelit (GNSS; de exemplu GPS, GLONASS sau Galileo), altele decât cele menţionate la 7A005, având oricare din caracteristicile de mai jos, și componente special concepute pentru acestea: a. sunt concepute sau modificate pentru a fi utilizate în vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004, în rachetele de sondare menţionate la 9A104 sau în vehiculele aeriene fără pilot menţionate la 9A012 sau 9A112.a sau	M11A3	Elemente de recepţie pentru sisteme de navigaţie globală prin satelit (GNSS; de exemplu GPS, GLONASS sau Galileo), altele decât cele menţionate la 7A005, având oricare din caracteristicile de mai jos, și componente special concepute pentru acestea: a. concepute sau modificate pentru a fi utilizate în cadrul sistemelor menţionate la 1.A. sau b. sunt concepute sau modificate pentru aplicaţii aeropurtate, având oricare dintre următoarele caracteristici:

▼M30

	b. sunt concepute sau modificate pentru aplicaţii aeropurtate, având oricare dintre următoarele caracteristici: 1. sunt capabile să asigure informaţiile de navigaţie la o viteză mai mare de 600 m/s; 2. utilizează decriptarea, concepută sau modificată în scopuri (pentru servicii) militare sau guvernamentale, pentru acces la semnalele/datele securizate GNSS sau 3. sunt special concepute pentru utilizare antibruiaj (de exemplu, antena autoorientabilă sau cu acţionare electronică), pentru funcţionare într-un mediu de contramăsuri active sau pasive. *Notă: 7A105.b.2. şi 7A105.b.3. nu supune controlului echipamentele concepute pentru servicii GNSS comerciale civile sau legate de «securitatea vieţii umane» (de exemplu, integritatea datelor, siguranţa zborului).*		1. sunt capabile să asigure informaţiile de navigaţie la o viteză mai mare de 600 m/s; 2. utilizează decriptarea, concepută sau modificată pentru servicii militare sau guvernamentale, pentru acces la semnalele/datele securizate GNSS sau 3. sunt special concepute pentru utilizare antibruiaj (de exemplu, antena autoorientabilă sau cu acţionare electronică), pentru funcţionare într-un mediu de contramăsuri active sau pasive. *Notă: 11.A.3.b.2. şi 11.A.3.b.3. nu supun controlului echipamentele concepute pentru servicii GNSS comerciale, civile sau legate de «securitatea vieţii umane» (de exemplu, integritatea datelor, siguranţa zborului).*
7A106	Altimetre, altele decât cele menţionate la 7A006, de tip radar sau radar-laser, concepute sau modificate pentru a fi utilizate la vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau la rachetele de sondare menţionate la 9A104.	M11A1	Sisteme radar şi sisteme radar cu laser, inclusiv altimetre, concepute sau modificate pentru a fi utilizate în cadrul sistemelor menţionate la 1.A. *Notă tehnică:* *Sistemele radar cu laser încorporează tehnici specializate de transmitere, scanare, primire şi prelucrare a semnalelor în vederea utilizării laserelor pentru determinarea distanţelor cu ajutorul ecoului, a identificării direcţiei şi a precizării datelor despre ţinte, în funcţie de caracteristici legate de locaţie, viteza radială şi reflexia corpurilor.*
7A115	Senzori pasivi care permit determinarea relevmentului surselor electromagnetice specifice (echipamente pentru identificarea direcţiei) sau a caracteristicilor terenului, concepuţi sau modificaţi pentru a fi utilizaţi la vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau la rachetele de sondare menţionate la 9A104.	M11A2	Senzori pasivi care permit determinarea relevmentului surselor electromagnetice specifice (echipamente pentru identificarea direcţiei) sau a caracteristicilor terenului, concepuţi sau modificaţi pentru a fi utilizaţi în sistemele menţionate la 1.A.

▼M30

	Notă: 7A115 include senzori utilizaţi în următoarele echipamente: *a. echipamente de cartografiere a conturului terenului;* *b. echipamente de captare-redare de imagini (atât active, cât şi pasive);* *c. echipamente pentru interferometrie pasivă*		
7A116	Sisteme de control al zborului şi servovalve, după cum urmează: concepute sau modificate pentru a fi utilizate la vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau la rachetele de sondare menţionate la 9A104.	M10A1	Sisteme de control al zborului de tip pneumatic, hidraulic, mecanic, electro-optic sau electromecanic (inclusiv sisteme de tipul comandă de zbor electrică sau care utilizează fibră optică), concepute sau modificate pentru sistemele menţionate la 1.A.
	a. sisteme de control al zborului de tip hidraulic, mecanic, optoelectronic sau electromecanic (inclusiv de tipul comandă de zbor electrică);		
	b. sisteme de control al comportării;	M10A2	Sisteme de control al comportării concepute sau modificate pentru sistemele menţionate la 1.A.
	c. servovalve pentru controlul zborului, concepute sau modificate pentru sistemele menţionate la 7A116.a. sau 7A116.b., concepute sau modificate să funcţioneze într-un mediu cu vibraţii mai mari de 10 g rms, într-o gamă de frecvenţe între 20 Hz şi 2 kHz.	M10A3	Servovalve pentru controlul zborului, concepute sau modificate pentru sistemele menţionate la 10.A.1. sau 10.A.2. şi concepute sau modificate să funcţioneze într-un mediu cu vibraţii mai mari de 10 g rms, într-o gamă de frecvenţe între 20 Hz şi 2 kHz. *Notă: Sistemele, echipamentele sau valvele menţionate la 10.A. pot fi exportate ca parte a unei aeronave cu pilot sau a unui satelit, sau în cantităţi adecvate ca piese de schimb ale aeronavelor cu pilot.*
7A117	«Seturi de ghidare», utilizate la «rachete», capabile să asigure sistemului o precizie de 3,33 %, sau mai puţin din raza de acţiune (de exemplu, o «CEP» de 10 km sau mai mică la o rază de acţiune de 300 km).	M2A1d	«Subansamble de ghidare», utilizate în sistemele menţionate la 1.A., capabile să asigure sistemului o precizie de 3,33 %, sau mai puţin, din «raza de acţiune» (de exemplu, o «eroare circulară probabilă» de 10 km sau mai mică, la o «rază de acţiune» de 300 km), cu excepţia prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru rachete cu o «rază de acţiune» sub 300 km sau aeronave cu pilot;

▼M30

7 B Echipamente de testare, inspecţie si producţie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
7B001	Echipamente de testare, calibrare sau aliniere, special concepute pentru echipamentele menţionate la 7A. *Notă: 7B001 nu supune controlului echipamentele de testare, calibrare sau aliniere pentru Nivelul întreţinere I sau nivelul întreţinere II.* *Note tehnice:* *1. «Nivelul întreţinere I»* *Defecţiunea unei unităţi de navigaţie inerţială este detectată pe o aeronavă, prin indicaţiile de la unitatea de control și afișare (CDU) sau prin mesajul de stare de la subsistemele corespunzătoare. Urmând instrucţiunile manualului furnizat de producător, cauza defecţiunii poate fi localizată la nivelul unităţii interschimbabile de linie (LRU) defecte. In acest caz, operatorul scoate modulul LRU și îl înlocuieşte cu un altul de rezervă.* *2. «Nivelul întreţinere II»* *Unitatea LRU defectă este trimisă la atelierul de întreţinere (al fabricantului sau al operatorului responsabil cu nivelul de întreţinere II). La atelierul de întreţinere, unitatea LRU defectă este testată prin diferite mijloace adecvate, în scopul verificării și localizării modulului defect înlocuibil (SRA), căruia i se datorează funcţionarea defectuoasă. Modulul defect (SRA) este îndepărtat și înlocuit cu unul de rezervă. Modulul defect (SRA) (sau unitatea LRU completă) este apoi trimis(ă) producătorului. «Nivelul de întreţinere II» nu include dezasamblarea sau repararea senzorilor accelerometrelor sau giroscoapelor care sunt supuse controlului.*	M2B2	«Echipamente de producţie» special concepute pentru subsistemele menţionate la 2.A.
		M9B1	«Echipamente de producţie» și alte echipamente de verificare, calibrare și aliniere, altele decât cele descrise la 9.B.2., concepute sau modificate să fie utilizate cu echipamentele menţionate la 9.A. *Notă: Echipamentele menţionate la 9.B.1. includ următoarele:* *a. Pentru echipamente de tip giro-laser, următoarele echipamente utilizate pentru poziţionarea oglinzilor, având valoarea-prag de precizie indicată sau o valoare superioară:* *1. Scaterometru (10 ppm);* *2. Reflectometru (50 ppm);* *3. Profilometru (5 angstromi);* *b. Pentru alte echipamente inerţiale:* *1. Aparat de testare a modulului unităţii inerţiale de măsurare (IMU);* *2. Aparat de testare a platformei IMU;* *3. Dispozitiv de manipulare a elementelor stabile ale IMU;* *4. Dispozitiv de echilibrare a platformei IMU;* *5. Staţie de testare a reglării giroscoapelor;* *6. Staţie de echilibrare dinamică a giroscoapelor;* *7. Staţie de testare pentru rodajul motoarelor de antrenare a giroscoapelor;* *8. Staţie de înlocuire și completare a giroscoapelor;* *9. Dispozitiv de centrifugare pentru lagărele giroscoapelor;* *10. Staţie de aliniere a axului accelerometrelor;* *11. Staţie de testare a accelerometrelor;* *12. Maşini de înfăşurare cu fibre optice pentru efectuarea bobinajului giroscopului*
		M10B1	Echipamente de testare, calibrare și aliniere, special concepute pentru echipamentele menţionate la 10.A.

▼M30

7B002	Echipamente special concepute să caracterizeze oglinzile pentru giro-«lasere» inelare, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 7B102.** a. scaterometre cu o precizie de măsurare de 10 ppm sau mai mică (mai bună); b. profilometre cu o precizie de măsurare de 0,5 nm (5 ångströmi) sau mai mică (mai bună);	M9B1	«Echipamente de producţie» și alte echipamente de verificare, calibrare și aliniere, altele decât cele descrise la 9.B.2., concepute sau modificate să fie utilizate cu echipamentele menţionate la 9.A. *Notă: Echipamentele menţionate la 9.B.1. includ următoarele:* *a. Pentru echipamente de tip giro-laser, următoarele echipamente utilizate pentru poziţionarea oglinzilor, având valoarea-prag de precizie indicată sau o valoare superioară:* *1. Scaterometru (10 ppm);* *2. Reflectometru (50 ppm);* *3. Profilometru (5 angstromi);* *b. Pentru alte echipamente inerţiale:* *1. Aparat de testare a modulului unităţii inerţiale de măsurare (IMU);* *2. Aparat de testare a platformei IMU;* *3. Dispozitiv de manipulare a elementelor stabile ale IMU;* *4. Dispozitiv de echilibrare a platformei IMU;* *5. Staţie de testare a reglării giroscoapelor;* *6. Staţie de echilibrare dinamică a giroscoapelor;* *7. Staţie de testare pentru rodajul motoarelor de antrenare a giroscoapelor;* *8. Staţie de înlocuire și completare a giroscoapelor;* *9. Dispozitiv de centrifugare pentru lagărele giroscoapelor;* *10. Staţie de aliniere a axului accelerometrelor;* *11. Staţie de testare a accelerometrelor;* *12. Maşini de înfăşurare cu fibre optice pentru efectuarea bobinajului giroscopului.*

▼M30

7B003	Echipamente special concepute pentru «producția» de echipamente menționate la 7A. *Notă: 7B003 include:* — *stații de testare a reglării giroscoapelor;* — *stații de echilibrare dinamică a giroscoapelor;* — *stații de testare pentru rodajul motoarelor de antrenare a giroscoapelor;* — *stații de înlocuire și completare a giroscoapelor;* — *dispozitiv de centrifugare pentru lagărele giroscoapelor;* — *stații de aliniere a axului accelerometrelor;* — *mașini de înfășurare cu fibre optice pentru efectuarea bobinajului giroscopului.*	M2B2	«Echipamente de producție» special concepute pentru subsistemele menționate la 2.A.
		M9B1	«Echipamente de producție» și alte echipamente de verificare, calibrare și aliniere, altele decât cele descrise la 9.B.2., concepute sau modificate să fie utilizate cu echipamentele menționate la 9.A. *Notă: Echipamentele menționate la 9.B.1. includ următoarele:* *a. Pentru echipamente de tip giro-laser, următoarele echipamente utilizate pentru poziționarea oglinzilor, având valoarea-prag de precizie indicată sau o valoare superioară:* *1. Scaterometru (10 ppm);* *2. Reflectometru (50 ppm);* *3. Profilometru (5 angstromi);* *b. Pentru alte echipamente inerțiale:* *1. Aparat de testare a modulului unității inerțiale de măsurare (IMU);* *2. Aparat de testare a platformei IMU;* *3. Dispozitiv de manipulare a elementelor stabile ale IMU;* *4. Dispozitiv de echilibrare a platformei IMU;* *5. Stație de testare a reglării giroscoapelor;* *6. Stație de echilibrare dinamică a giroscoapelor;* *7. Stație de testare pentru rodajul motoarelor de antrenare a giroscoapelor;* *8. Stație de înlocuire și completare a giroscoapelor;* *9. Dispozitiv de centrifugare pentru lagărele giroscoapelor;* *10. Stație de aliniere a axului accelerometrelor;* *11. Stație de testare a accelerometrelor;* *12. Mașini de înfășurare cu fibre optice pentru efectuarea bobinajului giroscopului.*

▼M30

7B102	Reflectometre special concepute pentru poziţionarea oglinzilor pentru giro-«lasere», cu o precizie de măsurare mai mică (mai bună) sau egală cu 50 ppm.	M9B1	«Echipamente de producţie» și alte echipamente de verificare, calibrare și aliniere, altele decât cele descrise la 9.B.2., concepute sau modificate să fie utilizate cu echipamentele menţionate la 9.A. *Notă: Echipamentele menţionate la 9.B.1. includ următoarele:* *a. Pentru echipamente de tip giro-laser, următoarele echipamente utilizate pentru poziţionarea oglinzilor, având valoarea-prag de precizie indicată sau o valoare superioară:* *1. Scaterometru (10 ppm);* *2. Reflectometru (50 ppm);* *3. Profilometru (5 angstromi);* *b. Pentru alte echipamente inerţiale:* *1. Aparat de testare a modulului unităţii inerţiale de măsurare (IMU);* *2. Aparat de testare a platformei IMU;* *3. Dispozitiv de manipulare a elementelor stabile ale IMU;* *4. Dispozitiv de echilibrare a platformei IMU;* *5. Staţie de testare a reglării giroscoapelor;* *6. Staţie de echilibrare dinamică a giroscoapelor;* *7. Staţie de testare pentru rodajul motoarelor de antrenare a giroscoapelor;* *8. Staţie de înlocuire și completare a giroscoapelor;* *9. Dispozitiv de centrifugare pentru lagărele giroscoapelor;* *10. Staţie de aliniere a axului accelerometrelor;* *11. Staţie de testare a accelerometrelor;* *12. Maşini de înfăşurare cu fibre optice pentru efectuarea bobinajului giroscopului.*

▼M30

7B103	«Instalaţii de producţie» sau «echipamente de producţie», după cum urmează:		
	a. «instalaţii de producţie», special concepute pentru echipamentele menţionate la 7A117;	M2B1	«Instalaţii de producţie» special concepute pentru subsistemele menţionate la 2.A
	b. «echipamente de producţie» și alte echipamente de verificare, calibrare și aliniere, altele decât cele menţionate de la 7B001 la 7B003, concepute sau modificate să fie utilizate cu echipamentele menţionate la 7A.	M2B2*	«Echipamente de producţie» special concepute pentru subsistemele menţionate la 2.A.
		M9B1	«Echipamente de producţie» și alte echipamente de verificare, calibrare și aliniere, altele decât cele descrise la 9.B.2., concepute sau modificate să fie utilizate cu echipamentele menţionate la 9.A. *Notă: Echipamentele menţionate la 9.B.1. includ următoarele:* *a. Pentru echipamente de tip giro-laser, următoarele echipamente utilizate pentru poziţionarea oglinzilor, având valoarea-prag de precizie indicată sau o valoare superioară:* *1. Scaterometru (10 ppm);* *2. Reflectometru (50 ppm);* *3. Profilometru (5 angstromi);* *b. Pentru alte echipamente inerţiale:* *1. Aparat de testare a modulului unităţii inerţiale de măsurare (IMU);* *2. Aparat de testare a platformei IMU;* *3. Dispozitiv de manipulare a elementelor stabile ale IMU;* *4. Dispozitiv de echilibrare a platformei IMU;* *5. Staţie de testare a reglării giroscoapelor;* *6. Staţie de echilibrare dinamică a giroscoapelor;* *7. Staţie de testare pentru rodajul motoarelor de antrenare a giroscoapelor;* *8. Staţie de înlocuire și completare a giroscoapelor;* *9. Dispozitiv de centrifugare pentru lagărele giroscoapelor;* *10. Staţie de aliniere a axului accelerometrelor;* *11. Staţie de testare a accelerometrelor;* *12. Maşini de înfăşurare cu fibre optice pentru efectuarea bobinajului giroscopului.*

▼M30

7D Produse software

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
7D002	«Cod sursă» pentru exploatarea sau întreținerea oricăror echipamente inerțiale de navigație, inclusiv echipamentele inerțiale care nu sunt menționate la 7A003 sau 7A004 sau sisteme de referință pentru direcție și comportare («AHRS»). Notă: *7D002 nu supune controlului «codul sursă» pentru «utilizarea» sistemelor AHRS, cardanice.* Notă tehnică: *«AHRS» diferă în general de sistemele inerțiale de navigație (INS) prin aceea că «AHRS» asigură informații de direcție și comportare și în mod normal nu asigură informații privind accelerația, viteza și poziția, proprii INS.*	M2D3	«Produse software», special concepute sau modificate pentru exploatarea sau întreținerea «subansamblelor de ghidare» menționate la 2.A.1.d. Notă: *D.3. include «produse software», special concepute sau modificate pentru a spori capacitatea «subansamblelor de ghidare» de a realiza sau depăși precizia menționată la 2.A.1.d.*
		M9D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menționate la 9.A. sau 9.B.
7D101	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menționate de la 7A001 la 7A006, de la 7A101 la 7A106, 7A115, 7A116.a, 7A116.b, 7B001, 7B002, 7B003, 7B102 sau 7B103.	M2D	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» «instalațiilor de producție» menționate la 2.B.1.
		M9D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menționate la 9.A. sau 9.B.
		M10D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menționate la 10.A. sau 10.B. Notă: *«Produsele software» menționate la 10.A. pot fi exportate ca parte a unei aeronave cu pilot sau a unui satelit, sau în cantități adecvate ca piese de schimb ale aeronavelor cu pilot.*
		M11D1&2	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menționate la 11.A.1., 11.A.2. sau 11.A.4. «Produse software» special concepute pentru «utilizarea» echipamentelor menționate la 11.A.3.

▼M30

7D102	«Produse software» de integrare, după cum urmează: a. «produse software» de integrare pentru echipamentele menţionate la 7A103.b.;	M9D2	«Produse software» de integrare pentru echipamentele menţionate la 9.A.1.
	b. «produse software» de integrare special concepute pentru echipamentele menţionate la 7A003 sau la 7A103.a.;	M9D3*	«Produse software» de integrare special concepute pentru echipamentele menţionate la 9.A.6.
	c. «produse software» de integrare concepute sau modificate pentru echipamentele menţionate la 7A103.c. *Notă:* *O formă comună a «produselor software» de integrare utilizează filtrarea Kalman.*	M9D4	«Produse software» de integrare concepute sau modificate pentru «sistemele integrate de navigaţie» menţionate la 9.A.7. *Notă:* *O formă comună a «produselor software» de integrare utilizează filtrarea Kalman.*
7D103	«Produse software» special concepute pentru modelarea sau simularea ansamblului de ghidare menţionat la 7A117 sau pentru integrarea acestuia în vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau în rachetele de sondare menţionate la 9A104. *Notă:* *«Produsele software» menţionate la 7D103 rămân sub control în cazul în care acestea sunt asociate cu un hardware special conceput, menţionat la 4A102.*	M16D1	«Produse software» special concepute pentru modelarea, simularea sau integrarea concepţiei sistemelor menţionate la 1.A. sau a subsistemelor menţionate la 2.A. sau 20.A. *Notă tehnică:* *Modelarea include în special analiza aerodinamică şi termodinamică a sistemelor.*

7E Tehnologie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
7E001	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la 7A, 7B, 7D001, 7D002, 7D003, 7D005 și de la 7D101 la 7D103. *Notă:* *7E001 include «tehnologia» de gestionare a cheilor exclusiv pentru echipamentul specificat la 7A005.a.*	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».

▼M30

7E002	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «producţia» echipamentelor menţionate la 7 A sau 7 B.	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».
7E003	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru repararea, modernizarea sau revizia echipamentelor menţionate de la 7A001 la 7A004. Notă: *7E003 nu supune controlului «tehnologia» de întreţinere direct asociată cu etalonarea sau înlocuirea LRU-urilor şi SRA-urilor defecte sau cărora nu li se acordă service, destinate «aeronavelor civile» astfel cum sunt descrise la nivelurile I şi II de întreţinere.* N.B.: *A se vedea notele tehnice la 7B001.*	M2E1 M9E1	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la 2.A., 2.B. sau 2.D. «Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» echipamentelor sau «produselor software» menţionate la 9.A., 9.B. sau 9.D. Notă: *Echipamentele sau «produsele software» menţionate la 9.A. sau 9.D. pot fi exportate ca parte a unei aeronave cu pilot, a unui satelit, a unui vehicul terestru, a unei nave maritime/submarin sau a unui echipament de explorare geofizică, sau în cantităţi adecvate ca piese de schimb ale acestor aplicaţii.*
7E004	Alte «tehnologii», după cum urmează: a. «tehnologii» pentru «dezvoltarea» sau «producţia» oricărora din următoarele: 1. neutilizate; 2. sisteme de date aerodinamice bazate numai pe date statice de suprafaţă, cărora nu le sunt necesare captatoare aerodinamice convenţionale; 3. afişaje în trei dimensiuni pentru «aeronave»; 4. neutilizate; 5. dispozitive de comandă electrică (de exemplu, electromecanice, electrohidrostatice ansambluri de comandă integrate), special concepute pentru «controlul primar al zborului»; 6. «reţea cu senzori optici pentru controlul zborului» special concepută pentru implementarea «sistemelor active pentru controlul zborului» sau 7. sisteme «DBRN» concepute pentru navigarea subacvatică, utilizând sonare sau baze de date gravimetrice, care asigură o precizie de poziţionare egală cu 0,4 mile marine sau mai mică (mai bună);		

b. «tehnologii» de «dezvoltare» pentru «sisteme active de control al zborului» (inclusiv «sisteme electrice de control al zborului» sau «sisteme de control al zborului prin fibră optică»): 1. «tehnologii» fotonice pentru detectarea stării componentelor de control al aeronavei și al zborului, pentru transferarea datelor de control al zborului sau pentru comandarea mecanismului de comandă «necesar» pentru «sistemele active de control al zborului» care sunt «sisteme de control al zborului prin fibră optică»; 2. neutilizate; 3. algoritmi în timp real care permit analizarea informațiilor de detecție a componentelor pentru a preveni și a atenua preventiv degradarea și defecțiunile iminente ale componentelor în cadrul unui «sistem activ de control al zborului»; *Notă: 7E004.b.3. nu supune controlului algoritmi destinați întreținerii off-line.* 4. algoritmi în timp real care permit identificarea defecțiunilor componentelor și reconfigurarea comenzilor de forță și de moment pentru a atenua degradarea și defecțiunile «sistemului activ de control al zborului»; *Notă: 7E004.b.4. nu supune controlului algoritmii destinați să elimine efectele deranjamentelor prin compararea surselor de date redundante, sau a răspunsurilor preprogramate off-line la defecțiunile anticipate.* 5. integrarea controlului digital al zborului, a datelor de navigație și propulsie într-un sistem de conducere digitală a zborului pentru un «control total al zborului»;		
Notă: 7E004.b.5. nu supune controlului: *a. «tehnologia» de «dezvoltare» pentru integrarea sistemului digital de control al zborului, a datelor pentru controlul navigației și propulsiei într-un sistem digital de gestionare a zborului pentru «optimizarea traiectoriei de zbor»;*	M10E1	«Tehnologie» concepută pentru integrarea fuzelajului, a sistemului de propulsie și a suprafețelor portante aparținând unui vehicul aerian, concepută sau modificată pentru sistemele menționate la 1.A sau 19.A.2., pentru a optimiza performanțele aerodinamice pe parcursul regimului de zbor al unui vehicul aerian fără pilot.

b. «tehnologia» de «dezvoltare» pentru sisteme integrate de instrumentare a zborului pentru «aeronave» numai pentru sistemele de navigaţie sau apropiere VOR, DME, ILS sau MLS.

6. neutilizate;
7. «tehnologie» «necesară» pentru derivarea cerinţelor funcţionale pentru «sistemele de control al zborului cu comandă electrică» având toate caracteristicile următoare:
   a. sisteme în «buclă internă» de control al stabilităţii corpului aeronavei, care necesită frecvenţe de închidere a buclei de cel puţin 40 Hz şi

      Notă tehnică:

      «Bucla internă» se referă la funcţiile «sistemelor active de control al zborului» care automatizează sistemele de control al stabilităţii corpului aeronavei.
   b. care au oricare din următoarele caracteristici:
      1. corectează instabilitatea aerodinamică a unui corp de aeronavă, măsurată în orice punct al anvelopei de zbor proiectate, care ar pierde controlul recuperabil dacă nu ar fi corectată în cel mult 0,5 secunde;
      2. cuplează sistemele de control în două sau mai multe axe, compensând în acelaşi timp «modificările anormale ale stării aeronavei»;

         Notă tehnică:
         «Modificările anormale ale stării aeronavei» includ avarii structurale produse în timpul zborului, pierderea tracţiunii motorului, dezactivarea suprafeţei de control sau deplasări ale încărcăturii care produc o destabilizare.
      3. Îndeplinește funcțiile specificate în 7E004.b.5. sau

         Notă: 7E004.b.7.b.3. nu supune controlului piloţii automaţi.

      4. permite aeronavei să realizeze un zbor stabil și controlat, în afara decolării sau a aterizării, la un unghi de atac mai mare de 18 grade, o glisadă de 15 grade, un unghi de tangaj sau de derivă de 15 grade/secundă, sau un unghi de ruliu de 90 de grade/secundă;

	8. «tehnologia» «necesară» pentru derivarea cerinţelor funcţionale pentru «sistemele de control al zborului cu comandă electrică» pentru a obţine toate caracteristicile următoare: a. nicio pierdere a controlului aeronavei în cazul unei secvenţe consecutive a oricăror două defecţiuni individuale ale «sistemului de control al zborului cu comandă electrică» şi b. probabilitatea pierderii controlului asupra aeronavei este mai mică (mai bună) de 1×10^{-9} erori pe oră de zbor; *Notă: 7E004.b. nu supune controlului «tehnologia» legată de elementele şi funcţionalităţile informatice tradiţionale (de exemplu, achiziţionarea semnalului de intrare, transmisia semnalului de ieşire, încărcarea de programe şi date, teste integrate, mecanisme de planificare a sarcinilor) care nu oferă nicio funcţie specifică a unui sistem de control al zborului.* c. «Tehnologie» pentru «dezvoltarea» sistemelor pentru elicoptere după cum urmează: 1. controlere de zbor multiax cu comandă electrică sau care utilizează fibră optică, care combină într-un singur element de control funcţiunile a cel puţin două dintre următoarele elemente: a. control colectiv; b. control ciclic; c. control al giraţiei; 2. «sisteme de control anticuplu sau direcţie cu circulaţie controlată»; 3. pale de rotor pentru elicopter, cu «aripi cu geometrie variabilă», pentru sisteme care utilizează comanda individuală a palei.		
7E101	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate de la 7A001 la 7A006, de la 7A101 la 7A106, de la 7A115 la 7A117, 7B001, 7B002, 7B003, 7B102, 7B103, de la 7D101 la 7D103.	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».

▼M30

7E102	«Tehnologie» pentru protecția subsistemelor de avionică și electrice contra riscurilor de impuls electromagnetic și de interferență electromagnetică provenite din surse exterioare, după cum urmează: a. «tehnologie» concepută pentru sistemele de protecție; b. «tehnologie» concepută pentru configurația circuitelor electrice și a subsistemelor electrice rezistente la radiații; c. «tehnologie» pentru determinarea criteriilor de protecție la radiațiile aferente tehnologiilor menționate la 7E102.a. și 7E102.b.	M11E1	«Tehnologie» concepută pentru protecția subsistemelor de avionică și electrice contra riscurilor de impuls electromagnetic (IEM) și de interferență electromagnetică (EMI) provenite din surse exterioare, după cum urmează: a. «Tehnologie» concepută pentru sistemele de protecție; b. «Tehnologie» concepută pentru configurația circuitelor electrice și a subsistemelor electrice rezistente la radiații; c. «Tehnologie» concepută pentru stabilirea criteriilor de rezistență la radiații pentru elementele de mai sus.
7E104	«Tehnologie» pentru integrarea datelor de control al zborului, dirijare și propulsie într-un sistem de administrare a zborului pentru optimizarea traiectoriei unui sistem rachetă.	M10E2	«Tehnologie» concepută pentru integrarea datelor privind controlul zborului, ghidarea și propulsia într-un sistem de conducere a zborului, concepută sau modificată pentru sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.1., pentru optimizarea traiectoriei unui sistem rachetă.

CATEGORIA 9 – AEROSPAȚIALE ȘI PROPULSIE

9 A Sisteme, echipamente și componente

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
9A001	Motoare aeronautice de tip turbină cu gaze care prezintă oricare dintre următoarele caracteristici: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A101.** a. echipate cu oricare dintre «tehnologiile» menționate la 9E003.a., 9E003.h. sau 9E003.i. sau *Nota 1: 9A001.a. nu supune controlului motoarele de tip turbină cu gaz care îndeplinesc toate caracteristicile următoare:* *a. sunt certificate de către autoritățile aeronautice civile dintr-unul sau mai multe «state participante» și* *b. sunt destinate să echipeze aeronave cu pilot, altele decât cele militare, pentru care autoritățile aeronautice civile din unul sau mai multe «state participante» au emis, în folosul aeronavei echipate cu acel motor specific, oricare din următoarele:*	M3A1	Motoare turboreactoare și turboventilatoare, după cum urmează: a. motoare care au următoarele două caracteristici: 1. «Tracțiunea maximă» mai mare de 400 N (cu motorul neinstalat), cu excepția motoarelor certificate pentru aplicații civile și a căror «tracțiune maximă» depășește 8,89 kN (cu motorul neinstalat) și 2. Un consum specific de combustibil de 0,15 kg N^{-1} h^{-1} sau mai mic (măsurat la putere maximă continuă, în condiții statice la nivelul mării și utilizând atmosfera OACI standard); *Notă tehnică:* *La 3.A.1.a.1., «tracțiunea maximă» corespunde tracțiunii maxime demonstrate de fabricant pentru tipul de motor neinstalat. Valoarea tracțiunii maxime*

▼M30

	1. un certificat de tip civil sau *2. un document echivalent recunoscut de Organizația Aviației Civile Internaționale (OACI).* *Nota 2: 9A001.a. nu supune controlului motoarele aeronautice de tip turbină cu gaz concepute pentru unitățile auxiliare de alimentare (APU) aprobate de către o autoritate aeronautică civilă a unui «stat participant».* b. concepute pentru zbor de croazieră cu viteze de 1 Mach sau mai mult, pentru mai mult de 30 de minute.		*certificate pentru aplicațiile civile va fi mai mică sau egală cu tracțiunea maximă demonstrată de fabricant pentru tipul de motor.* b. Motoare concepute sau modificate pentru sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.2., indiferent de tracțiune sau consumul specific de combustibil. *Notă: Motoarele menționate la 3.A.1. pot fi exportate ca parte a unei aeronave cu pilot sau în cantități adecvate drept piese de schimb ale aeronavelor cu pilot.*
9A004	Vehicule de lansare spațială, «vehicule spațiale», «module de serviciu ale unui vehicul spațial», «sarcini utile ale vehiculelor spațiale», sisteme sau echipamente la bordul «vehiculelor spațiale» și echipamente terestre, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A104.** a. vehicule de lansare spațială; b. «vehicule spațiale»; c. «module de serviciu ale unui vehicul spațial»; d. «sarcini utile ale vehiculelor spațiale» care încorporează elemente menționate la 3A001.b.1.a.4., 3A002.g., 5A001.a.1., 5A001.b.3., 5A002.a.5., 5A002.a.9., 6A002.a.1., 6A002.a.2., 6A002.b., 6A002.d., 6A003.b., 6A004.c., 6A004.e., 6A008.d., 6A008.e., 6A008.k., 6A008.l. sau 9A010.c.; e. sisteme sau echipamente la bord care sunt special concepute pentru «vehicule spațiale» și care au oricare dintre următoarele funcții: 1. «manipularea datelor provenite de la sistemele de comandă și telemăsurare»; *Notă: În sensul celor menționate la 9A004.e.1., «manipularea datelor provenite de la sistemele de comandă și telemăsurare» cuprinde și gestionarea, stocarea și prelucrarea datelor provenite de la modulele de serviciu.*	M1A1 M19A1	Sisteme de rachetă complete (inclusiv sisteme de rachete balistice, lansatoare de vehicule spațiale și rachete de sondare) capabile să transporte o «sarcină utilă» de cel puțin 500 kg pe o «rază de acțiune» de cel puțin 300 km. Sisteme de rachetă complete (inclusiv sisteme de rachete balistice, lansatoare de vehicule spațiale și rachete de sondare), care nu sunt menționate la 1.A.1., capabile de o «rază de acțiune» de cel puțin 300 km.

	2. «manipularea datelor referitoare la sarcina utilă» sau *Notă: În sensul celor menţionate la 9A004.e.2., «manipularea datelor referitoare la sarcina utilă» cuprinde și gestionarea, stocarea și prelucrarea datelor referitoare la sarcina utilă.* 3. «controlul atitudinii și al orbitei»; *Notă: În sensul celor menţionate la 9A004.e.3., «controlul atitudinii și al orbitei» cuprinde și detectarea și activarea pentru determinarea și controlul poziţiei și al orientării unui «vehicul spaţial».* *N.B.: Pentru echipamentele special concepute pentru uz militar, a se vedea Lista produselor militare.* f. echipamente terestre special concepute pentru «vehicule spaţiale», după cum urmează: 1. echipamente de telemăsurare și telecomandă; 2. simulatoare.		
9A005	Sisteme de propulsie cu combustibil lichid pentru rachete, care conţin oricare dintre sistemele sau componentele menţionate la 9A006; **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A105 și 9A119.**	M2A1a	Trepte de rachete, considerate izolat, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A.;
		M2A1c	Subsisteme de propulsie pentru rachete, utilizabile în cadrul sistemelor menţionate la 1.A., după cum urmează: 1. Motoare de rachetă cu combustibil solid sau motoare hibride de rachetă cu un impuls total de $1{,}1 \times 10^6$ Ns sau mai mare; 2. Motoarele de rachetă cu combustibil lichid sau gel integrate sau concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid sau gel cu un impuls total de $1{,}1 \times 10^6$ Ns sau mai mare; *Notă: Motoarele de apogeu cu combustibil lichid sau motoarele pentru menţinerea în poziţie menţionate la 2.A.1.c.2., concepute sau modificate pentru a fi utilizate pe sateliţi, pot fi tratate drept categoria II, dacă subsistemul este exportat sub rezerva declaraţiilor privind utilizarea finală și a unor limite de cantitate adecvate pentru utilizarea finală exceptată menţionată anterior, în cazul unei tracţiuni în condiţii de vid care să nu depășească 1kN.*

▼M30

		M20A1	Subsisteme complete, după cum urmează: a. trepte de rachete, considerate izolat, care nu sunt menţionate la 2.A.1., utilizabile în sistemele menţionate la 19.A.; b. subsisteme de propulsie pentru rachete, care nu sunt menţionate la 2.A.1., utilizabile în cadrul sistemelor menţionate la 19.A.1., după cum urmează: 1. motoarele de rachetă cu combustibil solid sau motoarele hibride de rachetă cu un impuls total de $8{,}41 \times 10^5$ Ns sau mai mare, dar mai mic decât $1{,}1 \times 10^6$ Ns; 2. motoarele de rachetă cu combustibil lichid sau gel integrate sau concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid sau gel cu un impuls total de $8{,}41 \times 10^5$ Ns sau mai mare, dar fără să depășească $1{,}1 \times 10^6$ Ns;
9A006	Sisteme și componente special concepute pentru sistemele de propulsie pentru rachete cu combustibil lichid, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A106, 9A108 și 9A120.** a. răcitoare criogenice, vase tip Dewar (vase cu pereți dubli și vidați) îmbarcate, conducte de căldură criogenice sau sisteme criogenice special concepute pentru a fi utilizate la vehicule spațiale și capabile de a restricționa pierderile de fluid criogenic la mai puțin de 30 % pe an;		
	b. rezervoare criogenice sau sisteme de răcire cu circuit închis, capabile să asigure temperaturi de 100 K (-173 °C) sau mai mici, pentru «aeronave» capabile să zboare constant la viteze care depășesc 3 Mach, pentru vehicule de lansare sau pentru «vehicule spațiale»;	M3A8	Rezervoare pentru combustibil lichid special concepute pentru combustibilii de propulsie supuși controlului la articolul 4.C. sau alți combustibili lichizi folosiți în sistemele menționate la 1.A.1.
	c. sisteme de stocare sau transfer al hidrogenului lichid;		
	d. turbopompe și componentele acestora pentru presiuni înalte (care depășesc 17,5 MPa) sau sistemele lor conexe pentru antrenarea prin turbină a generării de gaz sau a ciclului de destindere;		

▼M30

		M3A5	Sisteme de comandă a combustibilului lichid, în suspensie și gel (inclusiv oxidanți) și componente special concepute pentru acestea, utilizabile în sistemele menționate la 1.A., concepute sau modificate pentru a funcționa într-un mediu cu vibrații mai mari de 10 g rms și frecvența vibrațiilor cuprinsă între 20 Hz și 2 kHz. *Note:* *1. Singurele servovalve, pompe și turbine cu gaz menționate la 3.A.5. sunt următoarele:* *a. Servovalvele concepute pentru un debit de 24 l/min sau mai mare, la o presiune absolută egală sau mai mare de 7 MPa, cu un timp de răspuns al mecanismului de comandă mai mic de 100 ms;* *b. Pompele pentru combustibil lichid, cu o turație egală sau mai mare de 8 000 rpm în modul de funcționare maximă sau a căror presiune de ieșire este egală sau mai mare de 7 MPa;* *c. Turbinele cu gaz pentru turbopompe cu combustibil lichid, cu o turație egală sau mai mare de 8 000 rpm în modul de funcționare maximă.* *2. Sistemele și componentele menționate la 3.A.5. pot fi exportate ca parte a unui satelit.*
	e. camere de înaltă presiune (mai mare de 10,6 MPa) și ajutajele aferente;	M3A10	Camere de combustie și ajutaje pentru motoarele de rachetă cu combustibil lichid utilizabile în subsistemele menționate la 2.A.1.c.2. sau 20.A.1.b.2.
	f. dispozitive de stocare a combustibilului care funcționează numai pe principiul retenției capilare sau al evacuării forțate (de exemplu, cu membrane flexibile);	M3A8	
	g. injectoare de combustibil lichid cu orificii individuale ale căror diametre sunt de 0,381 mm sau mai mici (cu o suprafață a orificiilor necirculare de $1,14 \times 10^{-3}$ cm^2 sau mai mică) și special concepute pentru motoarele cu combustibil lichid ale rachetelor;	M3A5	
	h. camere de presiune monobloc din carbon-carbon sau conuri de ieșire monobloc din carbon-carbon, cu o densitate de peste 1,4 g/cm^3 și o rezistență de rupere la tracțiune de peste 48 MPa.	M3A10	

▼M30

9A007	Sisteme de propulsie pentru rachete cu combustibil solid care prezintă oricare din următoarele caracteristici: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A107 și 9A119.** a. impuls total care depășește 1,1 MNs; b. impuls specific de 2,4 kNs/kg sau mai mare, atunci când destinderea în ajutaj se produce în condiții standard (la nivelul mării), pentru o presiune a camerei reglată la 7 MPa; c. fracțiuni de masă pe treaptă ce depășesc 88 % și o încărcare totală cu combustibil solid ce depășește 86 %; d. componentele menționate la 9A008 sau e. sisteme de izolare și fixare a combustibilului care utilizează conceptul motoarelor cu legătură directă în scopul asigurării unei «legături mecanice solide» sau pentru constituirea unei bariere contra schimbului chimic între combustibilul solid și materialul de izolare al incintei; *Notă tehnică:* *«Legătură mecanică solidă» înseamnă o rezistență a legăturii mai mare sau egală cu rezistența combustibilului.*	M2A1	Subsisteme complete utilizabile în cadrul sistemelor de la 1.A., după cum urmează: a. Trepte de rachete, considerate izolat, utilizabile în sistemele menționate la 1.A.; b. Vehicule de reintrare, precum și echipamente concepute sau modificate pentru acestea, utilizabile în sistemele menționate la 1.A., după cum urmează, cu excepția prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru sarcini utile altele decât militare: 1. Scuturi termice și componentele lor, fabricate din materiale ceramice sau ablative; 2. Disipatori de căldură și componentele lor din materiale ușoare și cu înaltă capacitate termică; 3. Echipamente electronice special concepute pentru vehicule de reintrare; c. Subsisteme de propulsie pentru rachete, utilizabile în cadrul sistemelor menționate la 1.A., după cum urmează: 1. Motoare de rachetă cu combustibil solid sau motoare hibride de rachetă cu un impuls total de $1{,}1 \times 10^6$ Ns sau mai mare; 2. Motoarele de rachetă cu combustibil lichid sau gel integrate sau concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid sau gel cu un impuls total de $1{,}1 \times 10^6$ Ns sau mai mare; *Notă: Motoarele de apogeu cu combustibil lichid sau motoarele pentru menținerea în poziție menționate la 2.A.1.c.2., concepute sau modificate pentru a fi utilizate pe sateliți, pot fi tratate drept categoria II, dacă subsistemul este exportat sub rezerva declarațiilor privind utilizarea finală și a unor limite de cantitate adecvate pentru utilizarea finală exceptată menționată anterior, în cazul unei tracțiuni în condiții de vid care să nu depășească 1kN.*

d. «Subansamble de ghidare», utilizate în sistemele menţionate la 1.A., capabile să asigure sistemului o precizie de 3,33 %, sau mai puţin, din «raza de acţiune» (de exemplu, o «eroare circulară probabilă» de 10 km sau mai mică, la o «rază de acţiune» de 300 km), cu excepţia prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru rachete cu o «rază de acţiune» sub 300 km sau aeronave cu pilot;

Note tehnice:

1. *Un «subansamblu de ghidare» asociază un proces de măsură sau de calcul al poziţiei şi vitezei unui vehicul (de exemplu navigarea) la un proces de calcul şi transmitere de instrucţiuni la sistemul de comandă al vehiculului în vederea corectării traiectoriei sale.*

2. *«CEP» (eroarea circulară probabilă) este o măsură a preciziei, exprimată prin raza cercului cu centrul pe ţintă, în care, pentru o distanţă dată, fac impact 50 % din încărcăturile utile.*

e. Subsisteme de comandă a vectorului de tracţiune, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., cu excepţia prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru sisteme de rachetă care nu depăşesc capacitatea de compromis «rază de acţiune»/«sarcină utilă» a sistemelor menţionate la 1.A.;

Notă tehnică:

2.A.1.e. include următoarele mijloace de comandă a vectorului de tracţiune:

a. *Ajutajele flexibile;*

b. *Injecţia fluidului sau gazului secundar;*

c. *Motorul sau ajutajul mobil;*

d. *Deviaţia jetului de gaz evacuat (dispozitivele de deviaţie a jetului sau sondele);*

e. *Utilizarea corectorilor de tracţiune;*

		M2A1c1	f. Mecanisme de siguranţă, armare, aprindere și tragere pentru arme sau focoase, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., cu excepţia prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru sisteme altele decât cele menţionate la 1.A. Notă: *Excepţiile de la 2.A.1.b., 2.A.1.d., 2.A.1.e. și 2.A.1.f. de mai sus pot fi tratate drept categoria II dacă subsistemul este exportat sub rezerva declaraţiilor privind utilizarea finală și a unor limite de cantitate adecvate pentru utilizarea finală exceptată menţionată anterior.* Motoare de rachetă cu combustibil solid sau motoare hibride de rachetă cu un impuls total de $1{,}1 \times 10^6$ Ns sau mai mare;
9A008	componente special concepute pentru sistemele de propulsie pentru rachete cu combustibil solid, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A108.** a. sistemele de izolare și fixare a combustibilului care utilizează straturi intermediare pentru asigurarea unei «legături mecanice solide» sau a unei bariere contra schimbului chimic între combustibilul solid și materialul de izolare al camerei; Notă tehnică: *«Legătură mecanică solidă» înseamnă o rezistenţă a legăturii mai mare sau egală cu rezistenţa combustibilului.*	M3A3	Camerele de motoare de rachetă, componente ale «izolaţiei» lor și ajutaje pentru acestea, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.1. Notă tehnică: *La 3.A.3. «izolaţia» destinată să fie aplicată componentelor unui motor de rachetă, de exemplu carcasa, ajutajul, admisia, închiderea carcasei, cuprinde componente de cauciuc protejat sau semiprotejat incluzând repere din foi care conţin un material izolator sau refractar. Poate fi, de asemenea, încorporată ca flapsuri de eliberare a presiunii.* Notă: *A se vedea 3.C.2. pentru materiale «izolatoare» în vrac sau sub formă de foi.*

		M3C1	«Căptușeli interioare» utilizabile pentru carcasele motoarelor de rachetă la subsistemele menționate la 2.A.1.c.1. sau special concepute pentru subsistemele menționate la 20.A.1.b.1. *Notă tehnică:* *La 3.C.1. «căptușeala interioară» corespunzătoare interfeței de legătură între combustibilul solid și carcasă sau căptușeala de protecție (izolare) constă, în general, dintr-o dispersie pe bază de polimer lichid de materiale refractare sau izolatoare, de exemplu polibutadienă cu grupări terminale hidroxil (HTPB) saturată cu carbon sau alt polimer căruia i s-au adăugat agenți de vulcanizare, pulverizați sau împrăștiați pe suprafața interioară a carcasei.*
	b. căptușeli de izolare a motoarelor, realizate din înfășurări de fibre «compozite», cu un diametru de peste 0,61 m sau cu un «raport de randament structural» (PV/W) de peste 25 km; *Notă tehnică:* *«Raportul randamentului structural» (PV/W) este produsul dintre presiunea de spargere (P) și volumul vasului (V), împărțit la greutatea totală a vasului de presiune (W).*	M3C2	Materiale «izolatoare» în vrac utilizabile pentru carcasele motoarelor de rachetă la subsistemele menționate la 2.A.1.c.1. sau special concepute pentru subsistemele menționate la 20.A.1.b.1. *Notă tehnică:* *La 3.C.2. «izolația» destinată să fie aplicată componentelor unui motor de rachetă, de exemplu carcasa, ajutajul, admisia, închiderea carcasei, cuprinde reperele din foi de cauciuc protejat sau semiprotejat, conținând un material izolator sau refractar. Poate fi, de asemenea, încorporată ca flapsuri de eliberare a presiunii menționate la 3.A.3.*
	c. ajutaje pentru niveluri de tracțiune care depășesc 45 kN sau ajutaje cu viteze de eroziune a secțiunii critice a ajutajului mai mici de 0,075 mm/sec; d. ajutaje mobile sau sisteme de control a vectorului de tracțiune prin injecție secundară a fluidului, capabile să efectueze una dintre operațiunile următoare: 1. mișcare omni-axială care depășește ± 5°; 2. vectorul rotației unghiulare de 20 °/s sau mai mare sau 3. accelerație unghiulară de 40 °/s^2 sau mai mare	M2A1e	Subsisteme de comandă a vectorului de tracțiune, utilizabile în sistemele menționate la 1.A., cu excepția prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru sisteme de rachetă care nu depășesc capacitatea de compromis «rază de acțiune»/«sarcină utilă» a sistemelor menționate la 1.A.; *Notă tehnică:* *2.A.1.e. include următoarele mijloace de comandă a vectorului de tracțiune:* *a. Ajutajele flexibile;* *b. Injecția fluidului sau gazului secundar;* *c. Motorul sau ajutajul mobil;* *d. Deviația jetului de gaz evacuat (dispozitivele de deviație a jetului sau sondele);* *e. Utilizarea corectorilor de tracțiune;*

▼M30

9A009	Sisteme hibride de propulsie pentru rachete care prezintă oricare dintre următoarele caracteristici: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A009 și 9A119.** a. impuls total care depășește 1,1 MNs sau b. niveluri de tracţiune a căror forţă depășește 220 kN în condiţii de vid la ieșire.	M2A1c1	Motoare de rachetă cu combustibil solid sau motoare hibride de rachetă cu un impuls total de $1,1 \times 10^6$ Ns sau mai mare;
		M20A1b	Subsisteme de propulsie pentru rachete, care nu sunt menţionate la 2.A.1., utilizabile în cadrul sistemelor menţionate la 19.A.1., după cum urmează: 1. Motoarele de rachetă cu combustibil solid sau motoarele hibride de rachetă cu un impuls total de $8,41 \times 10^5$ Ns sau mai mare, dar mai mic decât $1,1 \times 10^6$ Ns; 2. Motoarele de rachetă cu combustibil lichid sau gel integrate sau concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid sau gel cu un impuls total de $8,41 \times 10^5$ Ns sau mai mare, dar fără să depășească $1,1 \times 10^6$ Ns;
9A010	Componente, sisteme și structuri special concepute pentru vehicule de lansare, sisteme de propulsie pentru vehicule de lansare sau «vehicule spaţiale», după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1A002 și 9A110.** a. componente și structuri, fiecare depășind 10 kg și special concepute pentru vehicule de lansare fabricate din oricare dintre următoarele: 1. materiale «compozite» alcătuite din «materiale fibroase sau filamentare» menţionate la 1C0010.e. și rășini menţionate la 1C008 sau 1C009.b.; 2. materiale «compozite» cu «matrice» metalică ranforsate cu oricare dintre următoarele: a. materiale menţionate la 1C007;	M6A1	Structuri compozite, laminate și produse realizate din acestea, special concepute pentru a fi utilizate în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. și în subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A.

	b. «materiale fibroase sau filamentare» menţionate la 1C010 sau c. aluminuri menţionate la 1C002.a. sau 3. materiale «compozite» cu «matrice» ceramică menţionate la 1C007; *Notă: Pentru conurile frontale, limitarea masei nu este relevantă.*		
	b. componente și structuri, special concepute pentru sistemele de propulsie a vehiculelor de lansare menţionate la 9A005-9A009, fabricate din oricare dintre următoarele: 1. «materiale fibroase sau filamentare» menţionate la 1C010.e. și rășini menţionate la 1C008 sau 1C009.b.; 2. materiale «compozite» cu «matrice» metalică ranforsate cu oricare dintre următoarele: a. materiale menţionate la 1C007; b. «materiale fibroase sau filamentare» menţionate la 1C010 sau c. aluminuri menţionate la 1C002.a. sau 3. materiale «compozite» cu «matrice» ceramică menţionate la 1C007;	M6A1	Structuri compozite, laminate și produse realizate din acestea, special concepute pentru a fi utilizate în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. și în subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A.
	c. componente structurale și sisteme de izolare, special concepute pentru controlul în mod activ al răspunsului dinamic sau al deformaţiei structurilor «vehiculelor spaţiale»;	M6A1	Structuri compozite, laminate și produse realizate din acestea, special concepute pentru a fi utilizate în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. și în subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A.
	d. motoare de rachetă cu combustibil lichid, în impulsuri, cu un raport tracţiune/greutate egal sau mai mare de 1 kN/kg și un timp de răspuns (timpul necesar pentru a atinge 90 % din totalul tracţiunii totale de la pornire) inferior valorii de 30 ms.	M3A2	Statoreactoare/statoreactoare cu combustie supersonică/motoare cu reacţie/«motoare cu ciclu combinat», inclusiv dispozitive de reglare a combustiei, și componente special concepute pentru acestea, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.2. *Notă tehnică:* *La punctul 3.A.2., «motoare cu ciclu combinat» sunt motoarele care folosesc două sau mai multe cicluri ale următoarelor tipuri de motoare: motor cu turbină cu gaz (turboreactor, turbopropulsor, turboventilator și motor cu turbină liberă), statoreactor, statoreactor cu combustie supersonică, motor cu reacţie, motor cu detonare prin impulsuri, motor de rachetă (cu combustibil lichid/solid și hibrid).*

▼M30

9A011	Motoare statoreactoare, statoreactoare cu combustie supersonică sau motoare cu ciclu combinat și componente special concepute pentru acestea. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A011 și 9A118.**	M3A2	Statoreactoare/statoreactoare cu combustie supersonică/motoare cu reacţie/ «motoare cu ciclu combinat», inclusiv dispozitive de reglare a combustiei, și componente special concepute pentru acestea, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.2. *Notă tehnică:* *La punctul 3.A.2., «motoare cu ciclu combinat» sunt motoarele care folosesc două sau mai multe cicluri ale următoarelor tipuri de motoare: motor cu turbină cu gaz (turboreactor, turbopropulsor, turboventilator și motor cu turbină liberă), statoreactor, statoreactor cu combustie supersonică, motor cu reacţie, motor cu detonare prin impulsuri, motor de rachetă (cu combustibil lichid/solid și hibrid).*
9A012	«Vehicule aeriene fără pilot» («UAV»), «dirijabile» fără pilot, echipamente și componente aferente acestora, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A112.** a. «UAV» sau «dirijabile» fără pilot care sunt concepute pentru efectuarea de zboruri controlate în afara «câmpului natural» direct de vizibilitate al «operatorului» și care prezintă oricare dintre următoarele caracteristici: 1. au toate caracteristicile următoare: a. o «anduranţă» maximă mai mare sau egală cu 30 de minute, dar mai mică de 1 oră și b. concepute să decoleze și să aibă un zbor controlat stabil în rafale de vânt cu o viteză de 46,3 km/h (25 de noduri) sau mai mare sau 2. o «anduranţă» maximă de 1 oră sau mai mare; *Note tehnice:* *1. În sensul celor menţionate la 9A012.a., «operator» este persoana care demarează sau comandă zborul «UAV» sau al «dirijabilului» fără pilot.* *2. În sensul celor menţionate la 9A012.a., «anduranţa» se calculează pentru condiţii ISA (ISO 2533:1975) la nivelul mării fără vânt.*	M1A2 M19A	Sisteme complete de vehicule aeriene fără pilot (inclusiv sisteme de rachete de croazieră, drone-ţintă și drone de recunoaștere) capabile să transporte o «sarcină utilă» de cel puţin 500 kg pe o «rază de acţiune» de cel puţin 300 km. ARTICOLUL 19 ALŢI VECTORI COMPLEŢI: echipamente, ansamble și componente

▼M30

	3. În sensul celor menţionate la 9A012.a., «câmp natural de vizibilitate» înseamnă vederea umană neasistată, cu sau fără lentile de corecţie. b. echipamente și componente aferente, după cum urmează: 1. neutilizat 2. neutilizat 3. echipamente sau componente special concepute pentru transformarea «aeronavelor cu pilot» sau a «dirijabilelor» cu pilot în «vehicule aeriene fără pilot» («UAV») sau «dirijabile» fără pilot menţionate la 9A012.a.; 4. motoare atmosferice de tip alternativ sau rotativ cu ardere internă, special concepute sau modificate pentru a propulsa «vehicule aeriene fără pilot» («UAV») sau «dirijabile» fără pilot la altitudini de peste 15 240 de metri (50 000 de picioare).	M9A6	Echipamente inerţiale sau de altă natură care conţin accelerometrele menţionate la 9.A.3. sau 9.A.5. sau giroscoapele menţionate la 9.A.4. sau 9.A.5., precum și sisteme care includ astfel de echipamente și componente special concepute pentru acestea.
9A101	Motoare turboreactoare și turbopropulsoare, altele decât cele menţionate la 9A001, după cum urmează: a. motoare care au următoarele două caracteristici: 1. «tracţiunea maximă» mai mare de 400 N (cu motorul neinstalat), cu excepţia motoarelor certificate pentru aplicaţii civile și a căror «tracţiune maximă» depășește 8 890 N (cu motorul neinstalat) și 2. consum specific de combustibil de 0,15 kg/N/h sau mai mic (măsurat la putere maximă continuă, în condiţii statice la nivelul mării și utilizând atmosfera OACI standard); *Notă tehnică:* *În sensul celor menţionate la 9A101.a.1. «tracţiunea maximă» corespunde tracţiunii maxime demonstrate de fabricant pentru tipul de motor neinstalat. Valoarea tracţiunii maxime certificate pentru aplicaţiile civile va fi mai mică sau egală cu tracţiunea maximă demonstrată de fabricant pentru tipul de motor.* b. motoare concepute sau modificate pentru a fi utilizate la «rachete» sau vehiculele aeriene fără pilot menţionate la 9A012 sau 9A112.a,	M3A1	Motoare turboreactoare și turboventilatoare, după cum urmează: a. Motoare care au următoarele două caracteristici: 1. «Tracţiunea maximă» mai mare de 400 N (cu motorul neinstalat), cu excepţia motoarelor certificate pentru aplicaţii civile și a căror «tracţiune maximă» depășește 8,89 kN (cu motorul neinstalat) și 2. Un consum specific de combustibil de 0,15 kg N^{-1} h^{-1} sau mai mic (măsurat la putere maximă continuă, în condiţii statice la nivelul mării și utilizând atmosfera OACI standard); *Notă tehnică:* *La 3.A.1.a.1., «tracţiunea maximă» corespunde tracţiunii maxime demonstrate de fabricant pentru tipul de motor neinstalat. Valoarea tracţiunii maxime certificate pentru aplicaţiile civile va fi mai mică sau egală cu tracţiunea maximă demonstrată de fabricant pentru tipul de motor.* b. Motoare concepute sau modificate pentru sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.2., indiferent de tracţiune sau consumul specific de combustibil. *Notă: Motoarele menţionate la 3.A.1. pot fi exportate ca parte a unei aeronave cu pilot sau în cantităţi adecvate drept piese de schimb ale aeronavelor cu pilot.*

▼M30

9A102	«Sisteme de motoare turbopropulsoare» special concepute pentru vehiculele aeriene fără pilot menţionate la 9A012 sau 9A112.a și componentele special concepute ale acestora, care au o «putere maximă» de peste 10 kW. *Notă: 102 nu supune controlului motoarele certificate pentru aplicaţii civile.* *Note tehnice:* *1. În sensul celor menţionate la 9A102, un «sistem de motor turbopropulsor» încorporează toate caracteristicile următoare:* *a. motor cu turbină liberă și* *b. sistem de transmisie a puterii pentru a transfera puterea către o elice.* *2. În sensul celor menţionate la 9A102, «puterea maximă» se atinge cu motorul neinstalat în condiţii statice la nivelul mării și utilizând atmosfera OACI standard.*	M3A9	«Sisteme de motoare turbopropulsoare» special concepute pentru sistemele de la 1.A.2. sau 19.A.2., precum și componente special concepute pentru acestea, care au o putere maximă de peste 10 kW (cu motorul neinstalat, în condiţii statice la nivelul mării și utilizând atmosfera OACI standard), cu excepţia motoarelor certificate pentru aplicaţii civile. *Notă tehnică:* *În sensul celor menţionate la articolul 3.A.9., un «sistem de motor turbopropulsor» încorporează toate caracteristicile următoare: a. motor cu turbină liberă și b. Sistem de transmisie a puterii pentru a transfera puterea către o elice.*
9A104	Rachete de sondare cu o rază de acţiune de cel puţin 300 km. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A004.**	M1A1	Sisteme de rachetă complete (inclusiv sisteme de rachete balistice, lansatoare de vehicule spaţiale și rachete de sondare) capabile să transporte o «sarcină utilă» de cel puţin 500 kg pe o «rază de acţiune» de cel puţin 300 km.
		M19A1	Sisteme de rachetă complete (inclusiv sisteme de rachete balistice, lansatoare de vehicule spaţiale și rachete de sondare), care nu sunt menţionate la 1.A.1., capabile de o «rază de acţiune» de cel puţin 300 km.
9A105	Motoare pentru rachete cu combustibil lichid, după cum urmează: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A119.**		
	a. motoare pentru rachete cu combustibil lichid, utilizabile la «rachete», altele decât cele menţionate la 9A005, integrate ori concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid cu un impuls total de 1,1 MNs sau mai mare;	M2A1c2	Motoarele de rachetă cu combustibil lichid sau gel integrate sau concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid sau gel cu un impuls total de $1{,}1 \times 10^6$ Ns sau mai mare;
	b. motoare pentru rachete cu combustibil lichid, utilizabile la sisteme complete de rachete sau de vehicule aeriene fără pilot cu o rază de acţiune de 300 km, altele decât cele menţionate la 9A005 sau 9A105.a., integrate ori concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid cu un impuls total de 0,841 MNs sau mai mare	M20A1b2	Motoarele de rachetă cu combustibil lichid sau gel integrate sau concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid sau gel cu un impuls total de $8{,}41 \times 10^5$ Ns sau mai mare, dar fără să depășească $1{,}1 \times 10^6$ Ns

▼M30

9A106	Sisteme sau componente, altele decât cele menţionate la 9A006, special concepute pentru sistemele de propulsie a rachetelor cu combustibil lichid, după cum urmează:	M3A3	Camerele de motoare de rachetă, componente ale «izolaţiei» lor și ajutaje pentru acestea, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.1.
	a. căptușeli din materiale ablative pentru camerele de reacţie sau de combustie, utilizabile la «rachete», vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau la rachetele de sondare menţionate la 9A104;		*Notă tehnică:* *La 3.A.3. «izolaţia» destinată să fie aplicată componentelor unui motor de rachetă, de exemplu carcasa, ajutajul, admisia, închiderea carcasei, cuprinde componente de cauciuc protejat sau semiprotejat incluzând repere din foi care conţin un material izolator sau refractar. Poate fi, de asemenea, încorporată ca flapsuri de eliberare a presiunii.*
	b. ajutaje de rachetă utilizabile la «rachete», la vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau la rachetele de sondare menţionate la 9A104;		*Notă: A se vedea 3.C.2. pentru materiale «izolatoare» în vrac sau sub formă de foi.*
	c. subsisteme de comandă a vectorului de tracţiune, utilizabile la «rachete»;	M2A1e	Subsisteme de comandă a vectorului de tracţiune, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., cu excepţia prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru sisteme de rachetă care nu depășesc capacitatea de compromis «rază de acţiune»/«sarcină utilă» a sistemelor menţionate la 1.A.; Tehnică
	Notă tehnică: *Exemple de mijloace de control al vectorului de tracţiune menţionate la 9A106.c.:* *1. ajutaje flexibile;* *2. injecţie de fluid sau gaz secundar;* *3. motor sau ajutaj mobil;* *4. deviaţia jetului de gaz evacuat (dispozitivele de deviaţie a jetului sau sondele) sau* *5. corectori de tracţiune.*		*Notă tehnică:* *2.A.1.e. include următoarele mijloace de comandă a vectorului de tracţiune:* *a. Ajutajele flexibile;* *b. Injecţia fluidului sau gazului secundar;* *c. Motorul sau ajutajul mobil;* *d. Deviaţia jetului de gaz evacuat (dispozitivele de deviaţie a jetului sau sondele);* *e. Utilizarea corectorilor de tracţiune;*
	d. sisteme de comandă a combustibilului lichid, în suspensie și gel (inclusiv oxidanţi) și componente concepute în mod special pentru acestea, utilizabile la «rachete», concepute sau modificate pentru a funcţiona în mediu cu vibraţii mai mari de 10 g rms și cu o frecvenţă a vibraţiilor cuprinsă între 20 Hz și 2 kHz.	M3A5	Sisteme de comandă a combustibilului lichid, în suspensie și gel (inclusiv oxidanţi) și componente special concepute pentru acestea, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., concepute sau modificate pentru a funcţiona într-un mediu cu vibraţii mai mari de 10 g rms și frecvenţa vibraţiilor cuprinsă între 20 Hz și 2 kHz.
	Notă: Singurele servovalve, pompe și turbine cu gaze menţionate la 9A106.d. sunt următoarele:		*Note:* *1. Singurele servovalve, pompe și turbine cu gaz menţionate la 3.A.5. sunt următoarele:*

▼M30

	a. servovalvele concepute pentru un debit de 24 l/min sau mai mare, la o presiune absolută de 7 MPa sau mai mare, cu un timp de răspuns al mecanismului de comandă mai mic de 100 ms; *b. pompe pentru combustibil lichid, cu o turație de 8 000 rpm sau mai mare în modul de funcționare la maximum sau cu o presiune de ieșire de 7 MPa sau mai mare.* *c. turbine cu gaze pentru turbopompe cu combustibil lichid, cu o turație de 8 000 rpm sau mai mare în modul de funcționare la maximum.*		*a. servovalvele concepute pentru un debit de 24 l/min sau mai mare, la o presiune absolută de 7 MPa sau mai mare, cu un timp de răspuns al mecanismului de comandă mai mic de 100 ms.* *b. Pompele pentru combustibil lichid, cu o turație egală sau mai mare de 8 000 rpm în modul de funcționare maximă sau a căror presiune de ieșire este egală sau mai mare de 7 MPa.* *c. Turbinele cu gaz pentru turbopompe cu combustibil lichid, cu o turație egală sau mai mare de 8 000 rpm în modul de funcționare maximă.* *2. Sistemele și componentele menționate la 3.A.5. pot fi exportate ca parte a unui satelit.*
	e. camere de combustie și ajutaje utilizabile la «rachete», la vehiculele de lansare spațială menționate la 9A004 sau la rachetele de sondare menționate la 9A104.	M3A10	Camere de combustie și ajutaje pentru motoarele de rachetă cu combustibil lichid utilizabile în subsistemele menționate la 2.A.1.c.2. sau 20.A.1.b.2.
9A107	Motoare pentru rachete cu combustibil solid, utilizabile la sisteme complete de rachete sau vehicule aeriene fără pilot, altele decât cele menționate la 9A007, cu o rază de acțiune de cel puțin 300 km și cu o capacitate de impuls totală egală sau mai mare de 0,841 MNs. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A119.**	M20A1b1	Motoarele de rachetă cu combustibil solid sau motoarele hibride de rachetă cu un impuls total de $8,41 \times 10^5$ Ns sau mai mare, dar mai mic decât $1,1 \times 10^6$ Ns;
9A108	Componente, altele decât cele menționate la 9A008, special concepute pentru sistemele de propulsie pentru rachete cu combustibil solid, după cum urmează: a. camerele de motoare de rachetă, și componente ale «izolației» lor utilizabile la «rachete», la vehiculele de lansare spațială menționate la 9A004 sau la rachetele de sondare menționate la 9A104; b. ajutaje de rachetă utilizabile la «rachete», la vehiculele de lansare spațială menționate la 9A004 sau la rachetele de sondare menționate la 9A104;	M3A3 M3A3	Camerele de motoare de rachetă, componente ale «izolației» lor și ajutaje pentru acestea, utilizabile în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.1. *Notă tehnică:* *La 3.A.3. «izolația» destinată să fie aplicată componentelor unui motor de rachetă, de exemplu carcasa, ajutajul, admisia, închiderea carcasei, cuprinde componente de cauciuc protejat sau semiprotejat incluzând repere din foi care conțin un material izolator sau refractar. Poate fi, de asemenea, încorporată ca flapsuri de eliberare a presiunii.* *Notă: A se vedea 3.C.2. pentru materiale «izolatoare» în vrac sau sub formă de foi.*

▼M30

	c. subsisteme de comandă a vectorului de tracţiune, utilizabile la «rachete». *Notă tehnică:* *Exemple de mijloace de control al vectorului de tracţiune menţionate la 9A108.c.:* *1. ajutaje flexibile;* *2. injecţie de fluid sau gaz secundar;* *3. motor sau ajutaj mobil;* *4. deviaţia jetului de gaz evacuat (dispozitivele de deviaţie a jetului sau sondele) sau* *5. corectori de tracţiune.*	M2A1e	Subsisteme de comandă a vectorului de tracţiune, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A., cu excepţia prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru sisteme de rachetă care nu depăşesc capacitatea de compromis «rază de acţiune»/«sarcină utilă» a sistemelor menţionate la 1.A.; *Notă tehnică:* *2.A.1.e. include următoarele mijloace de comandă a vectorului de tracţiune:* *a. Ajutajele flexibile;* *b. Injecţia fluidului sau gazului secundar;* *c. Motorul sau ajutajul mobil;* *d. Deviaţia jetului de gaz evacuat (dispozitivele de deviaţie a jetului sau sondele);* *e. Utilizarea corectorilor de tracţiune;*
9A109	Motoare hibrid de rachetă și componente special concepute, după cum urmează: a. motoare hibrid de rachetă utilizabile în sisteme complete de rachete sau vehicule aeriene fără pilot, capabile să ajungă la 300 km, altele decât cele menţionate la 9A009, cu o capacitate de impuls totală egală sau mai mare de 0,841 MNs și componente special concepute pentru acestea; b. componente special concepute pentru motoarele hibrid de rachetă menţionate la 9A009 care sunt utilizabile în «rachete». **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A009 și 9A119.**	M3A6	Componente special concepute pentru motoarele hibride de rachetă menţionate la 2.A.1.c.1. și 20.A.1.b.1.
		M20A1b	Subsisteme de propulsie pentru rachete, care nu sunt menţionate la 2.A.1., utilizabile în cadrul sistemelor menţionate la 19.A.1., după cum urmează: 1. Motoarele de rachetă cu combustibil solid sau motoarele hibride de rachetă cu un impuls total de $8{,}41 \times 10^5$ Ns sau mai mare, dar mai mic decât $1{,}1 \times 10^6$ Ns; 2. Motoarele de rachetă cu combustibil lichid sau gel integrate sau concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid sau gel cu un impuls total de $8{,}41 \times 10^5$ Ns sau mai mare, dar fără să depășească $1{,}1 \times 10^6$ Ns;
		M2A1c	Subsisteme de propulsie pentru rachete, utilizabile în cadrul sistemelor menţionate la 1.A., după cum urmează: 1. Motoare de rachetă cu combustibil solid sau motoare hibride de rachetă cu un impuls total de $1{,}1 \times 10^6$ Ns sau mai mare;

▼M30

			2. Motoarele de rachetă cu combustibil lichid sau gel integrate sau concepute sau modificate pentru a fi integrate într-un sistem de propulsie cu combustibil lichid sau gel cu un impuls total de $1{,}1 \times 10^6$ Ns sau mai mare; *Notă: Motoarele de apogeu cu combustibil lichid sau motoarele pentru menţinerea în poziţie menţionate la 2.A.1.c.2., concepute sau modificate pentru a fi utilizate pe sateliţi, pot fi tratate drept categoria II, dacă subsistemul este exportat sub rezerva declaraţiilor privind utilizarea finală şi a unor limite de cantitate adecvate pentru utilizarea finală exceptată menţionată anterior, în cazul unei tracţiuni în condiţii de vid care să nu depăşească 1kN.*
9A110	Structuri compozite, laminate compozite și produse obţinute din acestea, altele decât cele menţionate la 9A010, special concepute pentru utilizarea la «rachete» sau în subsistemele menţionate la 9A005, 9A007, 9A105, 9A106.c., 9A107, 9A108.c., 9A116 sau 9A119. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1A002.** *Notă tehnică:* *În sensul 9A110, «rachete» înseamnă sisteme complete de rachete precum şi sisteme de zbor fără pilot, cu o rază de acţiune care depăşeşte 300 km.*	M6A1	Structuri compozite, laminate și produse realizate din acestea, special concepute pentru a fi utilizate în sistemele menţionate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. și în subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A.
9A111	Motoare cu reacţie, cu impulsuri, utilizabile la «rachete» sau vehicule aeriene fără pilot menţionate la 9A012 sau 9A112.a. și componente special concepute pentru acestea. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9A011 și 9A118.**	M3A2	Statoreactoare/statoreactoare cu combustie supersonică/motoare cu reacţie/ «motoare cu ciclu combinat», inclusiv dispozitive de reglare a combustiei, și componente special concepute pentru acestea, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A.2. *Notă tehnică:* *La punctul 3.A.2., «motoare cu ciclu combinat» sunt motoarele care folosesc două sau mai multe cicluri ale următoarelor tipuri de motoare: motor cu turbină cu gaz (turboreactor, turbopropulsor, turboventilator şi motor cu turbină liberă), statoreactor, statoreactor cu combustie supersonică, motor cu reacţie, motor cu detonare prin impulsuri, motor de rachetă (cu combustibil lichid/solid şi hibrid)*

▼M30

9A112	«Vehicule aeriene fără pilot» («UAV»), altele decât cele menţionate la 9A012, după cum urmează: a. «vehicule aeriene fără pilot» («UAV») cu o rază de acţiune de 300 km; b. «vehicule aeriene fără pilot» («UAV») care prezintă toate caracteristicile următoare: 1. care au oricare din următoarele caracteristici: a. posibilitate de control autonom al zborului și de navigaţie autonomă sau b. posibilitate de zbor comandat în afara câmpului de vizibilitate direct, cu participarea unui operator uman și 2. care au oricare din următoarele caracteristici: a. echipate cu un sistem/mecanism de dispersare de aerosoli cu o capacitate mai mare de 20 de litri sau b. conceput sau modificat pentru a putea încorpora un sistem/mecanism de dozare de aerosoli cu o capacitate mai mare de 20 de litri. *Note tehnice:* *1. Un aerosol este compus din particule sau lichide, altele decât combustibilii, subprodusele și aditivii, care formează «sarcina utilă» care trebuie să fie dispersată în atmosferă. Exemplele de aerosoli includ pesticidele ce sunt pulverizate asupra recoltelor și substanţele chimice uscate ce sunt dispersate în atmosferă pentru a se provoca precipitaţii.* *2. Un sistem/mecanism de dispersare de aerosoli conţine toate acele dispozitive (mecanice, electrice, hidraulice etc.) care sunt necesare pentru înmagazinarea și dispersia unui aerosol în atmosferă. Acesta include și posibilitatea injectării de aerosol în vaporii de combustie și în jetul de propulsie.*	M19A2 M19A3	Sisteme de vehicule aeriene fără pilot complete (inclusiv sisteme de rachete de croazieră, drone-ţintă și drone de recunoaștere), care nu sunt menţionate la 1.A.2., capabile de o «rază de acţiune» de cel puţin 300 km. Sisteme complete de vehicule aeriene fără pilot, care nu sunt menţionate la 1.A.2. sau 19.A.2., având toate caracteristicile următoare: a. care au oricare din următoarele caracteristici: 1. posibilitate de control autonom al zborului și de navigaţie autonomă sau 2. posibilitate de zbor comandat în afara câmpului de vizibilitate direct, cu participarea unui operator uman și b. având oricare din următoarele caracteristici: 1. echipate cu un sistem/mecanism de dispersare de aerosoli cu o capacitate mai mare de 20 de litri sau 2. conceput sau modificat pentru a putea încorpora un sistem/mecanism de dozare de aerosoli cu o capacitate mai mare de 20 de litri. *Notă: Articolul 19.A.3. nu supune controlului aeromodelele, concepute special cu scop recreativ sau competiţional.* *Note tehnice:* *1. Un aerosol este compus din particule sau lichide, altele decât componentele combustibililor, subprodusele și aditivii care formează sarcina utilă care trebuie să fie dispersată în atmosferă. Exemplele de aerosoli includ pesticidele ce sunt pulverizate asupra recoltelor și substanţele chimice uscate ce sunt dispersate în atmosferă pentru a se provoca precipitaţii.*
9A115	Echipamente de asistenţă la lansare, după cum urmează: a. aparate și dispozitive pentru manevrare, control, punere în funcţiune sau lansare, concepute sau modificate pentru vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004, rachetele de sondare menţionate la 9A104 sau vehiculele aeriene fără pilot menţionate la 9A012 sau 9A112.a.;	M12A1	Aparate și dispozitive concepute sau modificate pentru manevrarea, controlul, activarea și lansarea sistemelor menţionate la 1.A., 19.A.1., sau 19.A.2.
	b. vehicule pentru transport, manevrare, control, punere în funcţiune sau lansare, concepute sau modificate pentru lansarea vehiculelor spaţiale menţionate la 9A004 sau rachete de sondare conform 9A104.	M12A2	Vehicule concepute sau modificate pentru transportul, manevrarea, controlul, activarea și lansarea sistemelor menţionate la 1.A.

▼M30

9A116	Vehicule de reintrare, utilizabile la «rachete» și echipamente special concepute sau modificate pentru acestea, după cum urmează: a. vehicule de reintrare; b. scuturi termice și componentele lor, fabricate din materiale ceramice sau ablative; c. disipatori de căldură și componentele lor din materiale ușoare și cu înaltă capacitate termică; d. echipamente electronice special concepute pentru vehicule de reintrare.	M2A1b	Vehicule de reintrare, precum și echipamente concepute sau modificate pentru acestea, utilizabile în sistemele menționate la 1.A., după cum urmează, cu excepția prevederilor din Nota de mai jos 2.A.1. în cazul celor concepute pentru sarcini utile altele decât militare: 1. scuturi termice și componentele lor, fabricate din materiale ceramice sau ablative; 2. disipatori de căldură și componentele lor din materiale ușoare și cu înaltă capacitate termică; 3. echipamente electronice special concepute pentru vehicule de reintrare.
9A117	Dispozitive de montare, de separare a treptelor «rachetei» și între trepte utilizabile la «rachete». **N.B.: A se vedea, de asemenea, 9A121.**	M3A4	Dispozitive de montare, de separare a treptelor și între trepte, utilizabile în sistemele menționate la 1.A. *Notă: A se vedea și articolul 11.A.5.* *Notă tehnică:* *Mecanisme de montare, de separare menționate la 3.A.4. pot conține unele dintre următoarele componente:* — *pirotehnice buloane, piulițe și cârlige;* — *încuietori cu bilă;* — *dispozitive de decupare circulară;* — *încărcături flexibile de tăiere lineară (FLSC).*
9A118	Dispozitive de reglare a combustiei pentru motoarele menționate la 9A011 sau 9A111, utilizabile la «rachete» sau vehicule aeriene fără pilot menționate la 9A012 sau 9A112.a.	M3A2	Statoreactoare/statoreactoare cu combustie supersonică/motoare cu reacție/ «motoare cu ciclu combinat», inclusiv dispozitive de reglare a combustiei, și componente special concepute pentru acestea, utilizabile în sistemele menționate la 1.A. sau 19.A.2. *Notă tehnică:* *La punctul 3.A.2., «motoare cu ciclu combinat» sunt motoarele care folosesc două sau mai multe cicluri ale următoarelor tipuri de motoare: motor cu turbină cu gaz (turboreactor, turbopropulsor, turboventilator și motor cu turbină liberă), statoreactor, statoreactor cu combustie supersonică, motor cu reacție, motor cu detonare prin impulsuri, motor de rachetă (cu combustibil lichid/solid și hibrid).*

▼M30

9A119	Trepte de rachete, considerate izolat, utilizabile în sisteme de rachete sau vehicule aeriene fără pilot, cu o rază de acţiune de 300 km, altele decât cele menţionate la 9A005, 9A007, 9A009, 9A105, 9A107 şi 9A109.	M2A1a M20A1a	Trepte de rachete, considerate izolat, utilizabile în sistemele menţionate la 1.A.; Subsisteme complete, după cum urmează: a. Trepte de rachete, considerate izolat, care nu sunt menţionate la 2.A.1., utilizabile în sistemele menţionate la 19.A.
9A120	Rezervoare pentru combustibil lichid, altele decât cele menţionate la 9A006, special concepute pentru combustibilii menţionaţi în 1C111 sau «alţi combustibili lichizi» folosiţi la sistemele de rachete capabile să transporte o sarcină utilă de cel puţin 500 kg pe o rază de acţiune de cel puţin 300 km.	M3A8	Rezervoare pentru combustibil lichid special concepute pentru combustibilii de propulsie supuși controlului la articolul 4.C. sau alţi combustibili lichizi folosiţi în sistemele menţionate la 1.A.1.
9A121	Racorduri electrice ombilicale şi între trepte concepute special pentru «rachete», vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau rachetele de sondare menţionate la 9A104. *Notă tehnică:* *Racordurile între trepte menţionate la 9A121 includ, de asemenea, racordurile electrice instalate între «rachetă», vehiculul de lansare spaţială sau racheta de sondare şi sarcina lor utilă.*	M11A5	Conectori electrici ombilicali și între trepte concepuți special pentru sistemele menţionate la 1.A.1. sau 19.A.1. *Notă tehnică:* *Conectorii între trepte menţionaţi la 11.A.5. includ, totodată, conectorii electrici instalaţi între sistemele menţionate la 1.A.1. sau 19.A.1. şi «sarcina utilă» a acestora.*

9 B Echipamente de testare, inspecţie si producţie

Sistemele, echipamentele şi componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere şi tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software şi tehnologie	
9B005	Sisteme de control on-line (în timp real), instrumente (inclusiv senzori) sau echipamente automatizate de culegere şi prelucrare a datelor, special concepute pentru a fi utilizate în oricare din următoarele: **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9B105.** a. tuneluri aerodinamice concepute pentru viteze de 1,2 Mach sau mai mari; *Notă: 9B005.a. nu supune controlului tunelurile aerodinamice special concepute pentru scopuri didactice şi cu o «dimensiune a secţiunii de testare» (măsurată transversal) mai mică de 250 mm.*	M15B2	«Instalaţii pentru încercări aerodinamice» pentru viteze de 0,9 Mach sau mai mari, utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A., sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A. Notă: Articolul 15.B.2 nu supune controlului tunelurile aerodinamice pentru viteze de 3 Mach sau mai mici cu şi cu o «dimensiune a secţiunii transversale de testare» egală sau mai mică decât 250 mm. *Note tehnice:* *1. «Instalaţiile pentru încercări aerodinamice» includ tunelurile aerodinamice şi tunelurile cu undă de şoc, pentru studierea fluxului de aer asupra obiectelor.*

	Notă tehnică: *«Dimensiunea secţiunii de testare» înseamnă diametrul cercului, latura pătratului sau lungimea dreptunghiului, măsurate în zona cea mai mare a secţiunii de testare.* b. dispozitive pentru simularea condiţiilor de curgere la viteze mai mari de 5 Mach, inclusiv tunelurile aerodinamice cu șoc de gaz încălzit, tunelurile aerodinamice cu arc cu plasmă, tuburile cu undă de șoc, tunelurile aerodinamice cu undă de șoc, tunelurile aerodinamice cu gaz și tunurile cu gaze ușoare sau c. tuneluri aerodinamice sau dispozitive, altele decât cele cu secţiuni bidimensionale, capabile să simuleze o curgere cu un număr Reynolds mai mare de 25×10^6.		*2. «Dimensiunea secţiunii transversale de testare» înseamnă fie diametrul cercului, fie latura pătratului, fie lungimea dreptunghiului, fie axa principală a elipsei, măsurate în zona cea mai mare a «secţiunii transversale de testare». «Secţiunea transversală de testare» este secţiunea perpendiculară pe direcţia fluxului.*
9B006	Echipamente de testare a vibraţiilor acustice, capabile să producă o presiune sonoră la niveluri de 160 dB sau mai mari (raportat la 20 μPa), cu o putere nominală de ieșire egală sau mai mare de 4 kW la o temperatură a celulei de încercare mai mare de 1 273 K (1 000 °C), precum și dispozitive de încălzire cu cuarţ special concepute pentru acestea; **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9B106.**	M15B4b	Camere climatice capabile să simuleze toate condiţiile de zbor care urmează: 1. Medii acustice cu un nivel de presiune acustică de 140 dB sau mai mare (raportat la 2×10^{-5} N/m^2) sau cu un nivel total al puterii acustice de 4 kW sau mai mult și 2. oricare din următoarele caracteristici: a. Altitudini de 15 km sau mai mari sau b. Intervalul de temperaturi situat mai mic de –50 °C și mai mari de +125 °C.
9B105	«Instalaţii pentru încercări aerodinamice» pentru viteze de 0,9 Mach sau mai mari, utilizabile la «rachete» și subsistemele lor. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 9B005.** *Notă: 9B105 nu supune controlului tunelurile aerodinamice pentru viteze de 3 Mach sau mai mici cu o «dimensiune a secţiunii transversale de testare» de 250 mm sau mai mică.* *Note tehnice:* *1. La 9B105, «instalaţiile pentru încercări aerodinamice» includ tunelurile aerodinamice și tunelurile cu undă de șoc pentru studierea fluxului de aer asupra obiectelor.* *2. În Nota la 9B105, «dimensiunea secţiunii transversale de testare» înseamnă diametrul cercului, latura pătratului, lungimea dreptunghiului sau axa principală a elipsei, măsurate în zona cea mai mare a «secţiunii transversale de testare». «Secţiunea transversală de testare» este secţiunea perpendiculară pe direcţia fluxului.*	M15B2	«Instalaţii pentru încercări aerodinamice» pentru viteze de 0,9 Mach sau mai mari, utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. sau 19.A., sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. sau 20.A. *Notă: Articolul 15.B.2 nu supune controlului tunelurile aerodinamice pentru viteze de 3 Mach sau mai mici cu și cu o «dimensiune a secţiunii transversale de testare» egală sau mai mică decât 250 mm.* *Note tehnice:* *1. «Instalaţiile pentru încercări aerodinamice» includ tunelurile aerodinamice și tunelurile cu undă de șoc, pentru studierea fluxului de aer asupra obiectelor.* *2. «Dimensiunea secţiunii transversale de testare» înseamnă fie diametrul cercului, fie latura pătratului, fie lungimea dreptunghiului, fie axa principală a elipsei, măsurate în zona cea mai mare a «secţiunii transversale de testare». «Secţiunea transversală de testare» este secţiunea perpendiculară pe direcţia fluxului.*

▼M30

	3. La 9D105, prin «rachetă» se înţelege un sistem complet de rachetă şi vehicul aerian fără pilot cu o rază de acţiune de peste 300 km.		
9B106	Camere climatice şi camere izolate fonic, de simulare, după cum urmează: a. camere climatice capabile să simuleze toate condiţiile de zbor care urmează: 1. care au oricare din următoarele caracteristici: a. altitudini de 15 km sau mai mari sau b. temperaturi situate între 223K (-50 °C) şi 398K (+ 125 °C) şi 2. care încorporează sau sunt «concepute sau modificate» să încorporeze o unitate de scuturare sau alte echipamente de testare a vibraţiilor pentru a produce medii de vibraţii mai mari sau egale cu 10 g rms, cu o frecvenţă a vibraţiilor cuprinsă între 20 Hz şi 2 kHz măsurată pe «masa nefixată» şi care transmit în acelaşi timp forţe de 5 kN sau mai mari; *Note tehnice:* *1. 9B106.a.2. descrie sisteme capabile să genereze un mediu de vibraţii cu undă simplă (ex: undă sinusoidală) şi sisteme capabile să genereze vibraţii aleatoare de bandă largă (adică spectru de putere).* *2. La 9B106.a.2., «concepute sau modificate» înseamnă camere climatice care oferă interfeţe adecvate (de exemplu, dispozitive de etanşare) pentru a încorpora o unitate de scuturare sau alte echipamente de testare a vibraţiilor, astfel cum se menţionează la 2B116.* *3. La 9B106.a.2. Prin «masă nefixată» se înţelege o masă plană sau suprafaţă fără sisteme de prindere sau de reglare.* b. camere izolate fonic capabile să simuleze următoarele condiţii de zbor:	M15B4	Camere climatice după cum urmează, utilizabile pentru sistemele menţionate la 1.A. or 19.A. sau pentru subsistemele menţionate la 2.A. or 20.A.: a. camere climatice care au toate caracteristicile următoare: 1. sunt capabile să simuleze toate condiţiile de zbor care urmează: a. altitudini de 15 km sau mai mari sau b. temperaturi situate între -50 °C şi +125 °C şi 2. care încorporează sau sunt «concepute sau modificate» să încorporeze o unitate de scuturare sau alte echipamente de testare a vibraţiilor pentru a produce medii de vibraţii mai mari sau egale cu 10 g rms, cu o frecvenţă a vibraţiilor cuprinsă între 20 Hz şi 2 kHz măsurată pe «masa nefixată» şi care transmit în acelaşi timp forţe de 5 KN sau mai mari; *Note tehnice:* *1. Articolul 15.B.4.a.2. descrie sisteme capabile să genereze un mediu de vibraţii cu undă simplă (ex: undă sinusoidală) şi sisteme capabile să genereze vibraţii aleatoare de bandă largă (ex: spectru de putere).* *2. La articolul 15.B.4.a.2., concepute sau modificate înseamnă camere climatice care oferă interfeţe adecvate (de exemplu, dispozitive de etanşare) pentru a încorpora o unitate de scuturare sau alte echipamente de încercare la vibraţii, astfel cum se menţionează în cadrul prezentului articol.* b. Camere climatice capabile să simuleze toate condiţiile de zbor care urmează: 1. medii acustice cu un nivel de presiune acustică de 140 dB sau mai mare (raportat la 2×10^{-5} N/m^2) sau cu un nivel total al puterii acustice de 4 kW sau mai mult şi

▼M30

	1. medii acustice cu un nivel de zgomot de 140 dB (raportat la 20 μPa) sau mai mare sau cu putere de ieșire de 4 kW sau mai mult și 2. altitudini de 15 km sau mai mari sau 3. temperaturi situate între 223K (-50 °C) și 398K (+ 125 °C).		2. oricare din următoarele caracteristici: a. altitudini de 15 km sau mai mari sau b. temperaturi situate între – 50 °C și +125 °C
9B115	«Echipamente de producţie» special concepute pentru sistemele, subsistemele și componentele menţionate la 9A005-9A009, 9A011, 9A101, 9A102, 9A105-9A109, 9A111, 9A116-9A120.	M2B2	«Echipamente de producţie» special concepute pentru subsistemele menţionate la 2.A.
		M3B2	«Echipamente de producţie» special concepute pentru echipamentele sau materialele menţionate la 3.A.1., 3.A.2., 3.A.3., 3.A.4., 3.A.5., 3.A.6., 3.A.8., 3.A.9., 3.A.10. sau 3.C.
		M20B2	«Echipamente de producţie» special concepute pentru subsistemele menţionate la 20.A.
9B116	«Unităţi de producţie» special concepute pentru vehicule de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau sisteme, subsisteme și componentele menţionate la 9A005-9A009, 9A011, 9A101, 9A102, 9A104-9A109, 9A111, 9A116-9A120 sau «rachete». *Notă tehnică:* *La 9B116 «rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete precum și sisteme de vehicule aeriene fără pilot cu o rază de acţiune de peste 300 km.*	M1B1	«Instalaţii de producţie» special concepute pentru sistemele menţionate la 1.A
		M2B1	«Instalaţii de producţie» special concepute pentru subsistemele menţionate la 2.A.
		M3B1	«Instalaţii de producţie» special concepute pentru echipamentele sau materialele menţionate la 3.A.1., 3.A.2., 3.A.3., 3.A.4., 3.A.5., 3.A.6., 3.A.8., 3.A.9., 3.A.10. sau 3.C.
		M19B1	«Instalaţii de producţie» special concepute pentru sistemele menţionate la 19.A.1 sau 19.A.2.
		M20B1	«Instalaţii de producţie» special concepute pentru subsistemele menţionate la 20.A.

▼M30

9B117	Bancuri de încercare și standuri de încercare pentru rachete și motoare pentru rachete cu combustibil solid sau lichid, care prezintă oricare dintre caracteristicile următoare: a. capabile de a asigura o tracțiune mai mare de 68 kN sau b. capabile să măsoare simultan cele trei componente axiale ale tracțiunii.	M15B3	Bancuri/standuri de încercare, utilizabile pentru sistemele menționate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. sau la subsistemele menționate la 2.A. sau 20.A., care au capacitatea de a trata rachete cu combustibil solid sau lichid, motoare având o tracțiune mai mare de 68 kN, sau care sunt capabile să măsoare simultan cele trei componente axiale ale tracțiunii.

9C Materiale

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
9C108	Materiale «izolatoare» în vrac și «căptușeli interioare», altele decât cele menționate la 9A008, pentru carcasele motoarelor de rachetă folosite la «rachete» sau special concepute pentru «rachete». *Notă tehnică:* *La 9C108 «rachetă» înseamnă sisteme complete de rachete și sisteme de vehicule aeriene fără pilot capabile de o rază de acțiune de peste 300 km.*	M3C1	«Căptușeli interioare» utilizabile pentru carcasele motoarelor de rachetă la subsistemele menționate la 2.A.1.c.1. sau special concepute pentru subsistemele menționate la 20.A.1.b.1. *Notă tehnică:* *La 3.C.1. «căptușeala interioară» corespunzătoare interfeței de legătură între combustibilul solid și carcasă sau căptușeala de protecție (izolare) constă, în general, dintr-o dispersie pe bază de polimer lichid de materiale refractare sau izolatoare, de exemplu polibutadienă cu grupări terminale hidroxil (HTPB) saturată cu carbon sau alt polimer căruia i s-au adăugat agenți de vulcanizare, pulverizați sau împrăștiați pe suprafața interioară a carcasei.*
		M3C2	Materiale «izolatoare» în vrac utilizabile pentru carcasele motoarelor de rachetă la subsistemele menționate la 2.A.1.c.1. sau special concepute pentru subsistemele menționate la 20.A.1.b.1. *Notă tehnică:* *La 3.C.2. «izolația» destinată să fie aplicată componentelor unui motor de rachetă, de exemplu carcasa, ajutajul, admisia, închiderea carcasei, cuprinde reperele din foi de cauciuc protejat sau semiprotejat, conținând un material izolator sau refractar. Poate fi, de asemenea, încorporată ca flapsuri de eliberare a presiunii menționate la 3.A.3.*

▼M30

9C110	Fibre preimpregnate cu rășini și semifabricate din fibre cu acoperire metalică pentru structuri compozite, produse laminate și produse fabricate menționate la 9A110, cu o matrice organică sau metalică constituită din armături fibroase sau filamentare cu o «rezistență specifică de rupere la tracțiune» mai mare de $7,62 \times 10^4$ m și un «modul specific» mai mare de $3,18 \times 10^6$ m. **N.B.: A SE VEDEA, DE ASEMENEA, 1C010 și 1C210.** *Notă: La 9C110 nu se menționează decât fibrele preimpregnate cu rășină a cărei temperatură de tranziție vitroasă (T_g), determinată după ASTM D4065 sau după o normă echivalentă, este mai mare de 418 K (145°C) după polimerizare.*	M6C1	Fibre preimpregnate cu rășini și semifabricate din fibre cu acoperire metalică pentru produsele menționate la 6.A.1., cu o matrice organică sau metalică constituită din armături fibroase sau filamentare cu o rezistență specifică la tracțiune mai mare de $7,62 \times 10^4$ m și un modul specific mai mare de $3,18 \times 10^6$ m. *Notă: 6. C.1. nu se referă decât la fibrele preimpregnate cu rășină a căror temperatură de tranziție vitroasă (T_g), determinată conform ASTM D4065 sau standardelor naționale echivalente, este mai mare de 145 °C după polimerizare.* *Note tehnice:* *1. La articolul 6.C.1. «rezistența specifică la rupere» este rezistența maximă la rupere exprimată în N/m^2 împărțit la greutatea specifică exprimată în N/m^3, măsurată la temperatura de (296 ± 2) K [(23 ± 2) °C] și la umiditatea relativă de (50 ± 5) %.* *2. La articolul 6.C.1. «modul specific» este modulul lui Young exprimat în N/m^2, împărțit la greutatea specifică exprimată în N/m^3 măsurată la temperatura de (296 ± 2) K [(23 ± 2) °C] și la umiditatea relativă de (50 ± 5) %.*

9D Produse software

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
9D001	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «dezvoltarea» echipamentelor sau «tehnologiei» menționate la 9A001-9A119, 9B sau 9E003.	M3D3	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «dezvoltarea» echipamentelor menționate la 3.A.2., 3.A.3. sau 3.A.4.
9D002	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «producția» de echipamente menționate la 9A001-9A119 sau la 9B.	M2D2	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» motoarelor de rachetă sau a motoarelor menționate la 2.A.1.c.
9D004	Alte «produse software», după cum urmează: a. «produse software» pentru curgeri vâscoase de la 2D sau 3D, validate prin datele obținute prin încercări în tuneluri aerodinamice sau în zbor, necesare realizării modelelor detaliate de curgere în motoare;	M19D1	«Produse software» care coordonează funcția mai multor subsisteme, special concepute sau modificate pentru «utilizarea» în cadrul sistemelor menționate la 19.A.1. sau 19.A.2.

	b. «produse software» pentru testarea motoarelor aeronautice de tip turbină cu gaze, a ansamblurilor sau a componentelor special concepute pentru culegerea, comprimarea volumului și analizarea datelor în timp real și cu posibilitate de feedback, inclusiv reglarea dinamică a articolelor de testare și a condițiilor de testare, atunci când testele sunt în desfășurare; c. «produse software» special concepute pentru controlul solidificării dirijate sau al dezvoltării materialelor monocristaline din echipamentele menționate la 9B001. a. sau 9B001.c.; d. neutilizate; e. «produse software» special concepute sau modificate pentru operarea elementelor menționate la 9A012; f. «produse software» special concepute pentru conceperea pasajelor interne de răcire ale paletelor mobile, ale paletelor fixe și ale «capacelor» turbinelor cu gaze; g. «produse software» care prezintă toate caracteristicile următoare: 1. special concepute pentru a prevedea condițiile aerotermice, aeromecanice și de combustie în motoarele aeronautice de tip turbină cu gaze <u>și</u> 2. modele de previziuni teoretice ale condițiilor aerotermice, aeromecanice și de combustie, care au fost validate pe baza datelor reale referitoare la randamentul motorului cu turbină cu gaz pentru aviație (experimentale sau în producție).		
9D101	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» produselor menționate la 9B105, 9B106, 9B116 sau 9B117.	M1D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» «instalațiilor de producție» menționate la 1.B.
		M2D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» «instalațiilor de producție» menționate la 2.B.1.
		M3D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» «instalațiilor de producție» și a mașinilor de deformare continuă menționate la 3.B.1. sau 3.B.3.
		M12D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menționate la 12.A.1.
		M15D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menționate la 15.B., utilizabile pentru sistemele de încercare menționate la 1.A., 19.A.1. sau 19.A.2. sau pentru subsistemele menționate la 2.A. sau 20.A.

▼M30

		M20D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru sistemele menţionate la 20.B.1.
9D103	«Produse software» special concepute pentru modelarea, simularea sau integrarea proiectului vehiculelor de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau a rachetelor de sondare menţionate la 9A104 sau a «rachetelor» şi a subsistemelor menţionate la 9A005, 9A007, 9A105, 9A106.c., 9A107, 9A108.c., 9A116 sau 9A119. Notă: *«Produsele software» menţionate la 9D103 rămân supuse controlului în cazul în care sunt asociate produsului hardware special conceput menţionat la 4A102.*	M16D1	«Produse software» special concepute pentru modelarea, simularea sau integrarea concepţiei sistemelor menţionate la 1.A. sau a subsistemelor menţionate la 2.A. sau 20.A. *Notă tehnică:* *Modelarea include în special analiza aerodinamică şi termodinamică a sistemelor.*
9D104	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» produselor menţionate la 9A001, 9A005, 9A006.d., 9A006.g, 9A007.a., 9A008.d., 9A009.a., 9A010.d., 9A011, 9A101, 9A102, 9A105, 9A106.c., 9A106.d., 9A107, 9A108.c., 9A109, 9A111, 9A115.a., 9A116.d., 9A117 sau 9A118.	M2D2 M2D4 M3D2 M2D5 M20D2	«Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» motoarelor de rachetă sau a motoarelor menţionate la 2.A.1.c. «Produse software» special concepute sau modificate pentru exploatarea sau întreţinerea echipamentelor menţionate la 2.A.1.b.3. «Produse software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» echipamentelor menţionate la 3.A.1., 3.A.2., 3.A.4., 3.A.5., 3.A.6. sau 3.A.9. *Note:* *1. «Produsele software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» motoarelor menţionate la 3.A.1. pot fi exportate ca parte a unei aeronave cu pilot sau ca «produse software» de înlocuire pentru aceasta.* *2. «Produsele software» special concepute sau modificate pentru «utilizarea» sistemelor de control al combustibililor de propulsie menţionate la 3.A.5. pot fi exportate ca parte a unui satelit sau ca «produse software» de înlocuire pentru acesta.*

▼M30

			«Produse software» special concepute sau modificate pentru exploatarea sau întreţinerea subsistemelor menţionate la 2.A.1.e. «Produse software» care nu sunt menţionate la 2.D.2., special concepute sau modificate pentru «utilizarea» motoarelor de rachetă sau a motoarelor menţionate la 20.A.1.b.
9D105	«Produse software» pentru coordonarea funcţionării a cel puţin două subsisteme, altele decât cele menţionate la 9D003.e., special concepute sau modificate pentru «utilizare» în vehiculele de lansare spaţială menţionate la 9A004 sau în rachetele de sondare menţionate la 9A104 sau în «rachete». *Notă tehnică:* *La 9D105, prin «rachetă» se înţelege un sistem complet de rachetă şi vehicul aerian fără pilot cu o rază de acţiune de peste 300 km.*	M1D2 M19D1	«Produse software» special concepute sau modificate pentru coordonarea funcţionării mai multor subsisteme în cadrul sistemelor menţionate la 1.A. «Produse software» care coordonează funcţia mai multor subsisteme, special concepute sau modificate pentru «utilizarea» în cadrul sistemelor menţionate la 19.A.1. sau 19.A.2.

9E Tehnologie

Sistemele, echipamentele și componentele corespondente, astfel cum au fost identificate în Regulamentul (CE) nr. 428/2009 al Consiliului din 5 mai 2009 de instituire a unui regim comunitar pentru controlul exporturilor, transferului, serviciilor de intermediere și tranzitului de produse cu dublă utilizare		Regimul de control al tehnologiei rachetelor (M.TCR): anexa referitoare la echipamente, produse software și tehnologie	
9E001	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» echipamentelor	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».
9E002	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «producerea» echipamentelor materialelor vizate, a se vedea 1E002.f.	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».
9E101	a. «tehnologia», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «dezvoltarea» produselor menţionate la 9A101, 9A102, 9A104-9 A111, 9A112.a. sau 9A115-9A121. b. «Tehnologia», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «producţia» vehiculelor aeriene fără «pilot» menţionate la 9A012 sau a produselor menţionate la 9A101, 9A102, 9A104-9A111, 9A112.a. sau 9A115-9A121.	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».

▼M30

	Notă tehnică: *La 9E101.b. «UAV» înseamnă sisteme de vehicule aeriene fără pilot cu o rază de acţiune de peste 300 km.*		
9E102	«Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia pentru «utilizarea» vehiculelor de lansare spaţială menţionate la 9A004, a produselor menţionate de la 9A005 la 9A011, a «vehiculelor aeriene fără pilot» menţionate la 9A012 sau a produselor menţionate la 9A101, 9A102, de la 9A104 la 9A111, 9A112.a., de la 9A115 la 9A121, 9B105, 9B106, 9B115, 9B116, 9B117, 9D101 sau 9D103. *Notă tehnică:* *La 9E102 «vehicul aerian fără pilot» înseamnă sistemele aeriene fără pilot cu o rază de acţiune care depăşeşte 300 km.*	M	Înseamnă informaţii specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producţia» sau «utilizarea» unui produs. Informaţiile pot lua forma de «date tehnice» sau de «asistenţă tehnică».

▼M24

▼**M49**

ANEXA IV

Lista aferentă „țițeiului și produselor petroliere” menționate la articolul 11 și la articolul 31 alineatul (1)

Codul SA	Descriere
2709 00	Uleiuri brute din petrol sau din minerale bituminoase.
2710	Uleiuri din petrol sau din minerale bituminoase, altele decât uleiurile brute; preparatele nedenumite și necuprinse în altă parte, care conţin uleiuri din petrol sau din minerale bituminoase în proporţie de minimum 70 % din greutate și pentru care aceste uleiuri constituie elementele de bază; deșeuri de ulei (cu excepția faptului că, în Iran, cumpărarea kerosenului pentru avioane cu codul CN 2710 19 21 nu este interzisă, cu condiţia ca acesta să fie destinat și utilizat exclusiv în scopul continuării operaţiunii de zbor a aeronavei în care este încărcat).
2712	Vaselină; ceară de parafină, ceară de petrol microcristalină, ceară din praf de cărbune (*slack wax*), ozocherită, ceară de lignit, ceară de turbă, alte tipuri de ceară minerală și produse similare, colorate sau nu, obţinute prin sinteză sau prin alte procedee.
2713	Cocs de petrol, bitum de petrol și alte reziduuri de uleiuri din petrol sau din minerale bituminoase.
2714	Bitumuri și asfalturi, naturale; șisturi și nisipuri bituminoase; asfaltiți și roci asfaltice.
2715 00 00	Amestecuri bituminoase pe bază de asfalt natural sau de bitum natural, de bitum de petrol, de gudron mineral sau de smoală de gudron mineral (de exemplu, mastic bituminos, cut-backs).

▼**M52**

▼**C8**

ANEXA IVa

Produsele menționate la articolul 14a și la articolul 31 alineatul (1) Gaze naturale și alte hidrocarburi gazoase

Codul SA	Descriere
2709 00 10	Condensate de gaze naturale
2711 11 00	Gaze naturale – în stare lichefiată
2711 21 00	Gaze naturale – în stare gazoasă
2711 12	Propan
2711 13	Butani
2711 19 00	Alte gaze petroliere lichefiate

▼M52

▼C8

ANEXA V

Lista «produselor petrochimice» menționate la articolul 13 și la articolul 31 alineatul (1)

Codul SA	Descriere
2812 11 00	Fosgen (clorură de carbonil)
2814	Amoniac
2901 21 00	Etilenă
2901 22 00	Propenă (propilenă)
2902 20 00	Benzen
2902 30 00	Toluen
2902 41 00	o-Xilen
2902 42 00	m-Xilen
2902 43 00	p-Xilen
2902 44 00	Amestec de izomeri ai xilenului
2902 50 00	Stiren
2902 60 00	Etil benzen
2902 70 00	Cumen
2903 11 00	Clormetan (clorură de metil) și cloretan (clorură de etil)
2903 29 00	Derivați clorurați nesaturați ai hidrocarburilor aciclice - altele
2903 81 00	1,2,3,4,5,6-Hexaclorciclohexan (HCH (ISO)), inclusiv lindan (ISO, DCI)
2903 82 00	Aldrin (ISO), clordan (ISO) și heptaclor (ISO)
2903 89 70	- Derivați halogenați ai hidrocarburilor ciclanice, ciclenice sau cicloterpenice; – altele; — altele
2903 91 00	Clorbenzen, orto-diclorbenzen și para-diclorbenzen
2903 92 00	Hexaclorbenzen (ISO) și DDT (ISO) [clofenotan (DCI), 1,1,1-triclor-2,2-bis(para-clorfenil)etan]
2903 99 80	-Derivați halogenați ai hidrocarburilor aromatice; – altele; — altele
2905 11 00	Metanol (alcool metilic)
2905 12 00	Propan-1-ol (alcool propilic) și propan-2-ol (alcool izopropilic)
2905 13 00	Butan-1-ol (alcool n-butilic)
2905 31 00	Etilen glicol (etandiol)
2907 11 – 2907 19	Fenoli
2909	Eteri-alcooli, eteri-fenoli, eteri-alcooli-fenoli, peroxizi ai alcoolilor, peroxizi ai eterilor, peroxizi ai acetalilor și ai semiacetalilor, peroxizi ai cetonelor (cu compoziție chimică definită sau nu) și derivații lor halogenați, sulfonați, nitrați sau nitrozați
2909 41 00	2,2′-oxidietanol (dietilenglicol, digol)
2909 43 00	Eteri monobutilici de etilen glicol sau de dietilen glicol
2909 44 00	Alți eteri monoalchilici de etilen glicol sau de dietilen glicol
2909 49	Alți eteri-alcooli și derivații lor halogenați, sulfonați, nitrați sau nitrozați

▼C8

Codul SA	Descriere
2910 10 00	Oxiran (oxid de etilenă)
2910 20 00	Metiloxiran (oxid de propilenă)
2914 11 00	Acetonă
2917 14 00	Anhidridă maleică (AM)
2917 35 00	Anhidridă ftalică (AF)
2917 36 00	Acid tereftalic și sărurile lui
2917 37 00	Dimetil-tereftalat (DMT)
2926 10 00	Acrilonitril
ex 2929 10 00	Diizocianat de difenilmetan (MDI)
ex 2929 10 00	Diizocianat de hexametilen (HDI)
ex 2929 10 00	Diizocianat de toluen (TDI)
3102 30	Nitrat de amoniu
3901	Polimeri de etilenă, în forme primare

Codul SA	Descriere
2707 10 00	Benzol (benzen)
2707 20 00	Toluol (toluen)
2707 30 00	Xilol (xileni)
2707 40 00	Naftalină
2707 99 80	Fenoli
2711 14 00	Etilenă, propilenă, butadienă

▼M52

▼C8

ANEXA VI

Lista echipamentelor și a tehnologiilor-cheie menționate la articolul 8 și la articolul 31 alineatul (1)

NOTE GENERALE

1. Interdicțiile cuprinse în prezenta anexă nu ar trebui să devină inoperante în cazul exportului de produse care nu sunt interzise (inclusiv de instalații), dar care conțin una sau mai multe componente interzise, atunci când componenta sau componentele respective constituie elementul principal al acestor produse, iar demontarea sau utilizarea acestor componente în alte scopuri este realizabilă.

N.B.: Pentru a decide dacă componenta sau componentele interzisă (interzise) trebuie considerată (considerate) drept elementul principal, este necesară evaluarea factorilor cantitate, valoare și know-how tehnologic implicați, precum și a altor circumstanțe speciale care pot face din componenta sau componentele interzisă (interzise) elementul principal al produselor achiziționate.

2. Produsele care figurează în prezenta anexă pot fi atât produse noi, cât și produse deja utilizate.

3. Definițiile termenilor aflați între ghilimele de tip „…” figurează într-o notă tehnică cu privire la articolul în cauză.

4. Definițiile termenilor între ghilimele de tip «…» se regăsesc în anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

NOTĂ GENERALĂ PRIVIND TEHNOLOGIA (NGT)

1. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» produselor care fac obiectul interdicției face în continuare obiectul interdicției chiar și atunci când se aplică unor produse care nu sunt interzise.

2. Interdicțiile nu se aplică «tehnologiei» minime necesare pentru instalarea, exploatarea, întreținerea (verificarea) și repararea produselor care nu sunt interzise sau al căror export a fost autorizat în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 423/2007, cu Regulamentul (UE) nr. 961/2010 sau cu prezentul regulament.

3. Interdicțiile privind transferul de «tehnologie» nu se aplică informațiilor care aparțin «domeniului public», «cercetării științifice fundamentale» sau informațiilor minime necesare pentru cererile de brevet.

EXPLORAREA ȘI PRODUCȚIA DE ȚIȚEI ȘI GAZE NATURALE

1.A *Echipamente*

1. Echipamente, vehicule, vase și aeronave de explorare geofizică special proiectate sau adaptate pentru a obține date pentru explorarea petrolului și a gazelor și componentele special concepute pentru acestea.

2. Senzori special proiectați pentru operațiuni care se desfășoară în puțuri de petrol și de gaze, inclusiv senzori utilizați pentru măsurare în timpul forării și echipamentele aferente special proiectate pentru recepționarea și stocarea datelor transmise de astfel de senzori.

3. Echipamente de forare concepute pentru a fora în formațiuni stâncoase în scopul specific al explorării sau al extracției de petrol, gaze și alte hidrocarburi naturale.

4. Trepane, prăjini de foraj, prăjini grele, dispozitive de centrare și alte echipamente, special proiectate spre a fi utilizate pentru și cu echipamente de foraj în puțuri de petrol și de gaze.

▼C8

5. Guri de sondă, „prevenitoare de erupţie” și „capete de erupţie”, precum și componentele special concepute ale acestora, care respectă „specificaţiile API și ISO” și care sunt utilizate pentru puţurile de petrol și de gaze.

Note tehnice:

a. „Prevenitorul de erupţie” este un dispozitiv folosit în timpul forării, de obicei la suprafaţă (sau, în cazul forărilor subacvatice, pe fundul mării), pentru a preveni scurgerile necontrolate de petrol și/sau gaze din puţ.

b. „Capul de erupţie” este un dispozitiv folosit, de obicei, pentru a controla trecerea fluidelor din puţ atunci când această etapă s-a încheiat și a început etapa de producţie a petrolului și a gazelor.

c. În sensul acestui punct, „specificaţiile API și ISO” la care se face referire sunt specificaţiile 6A, 16A, 17D și 11IW ale American Petroleum Institute și/sau specificaţiile 10423 și 13533 ale Organizaţiei Internaţionale de Standardizare pentru prevenitoare de erupţie, guri de sondă și capete de erupţie utilizate pentru puţurile de petrol și/sau de gaze.

6. Platforme de forare și de extracţie pentru ţiţei și gaze naturale.

7. Nave și barje care conţin echipamente de forare și/sau echipamente de prelucrare a petrolului, folosite pentru extracţia de petrol, gaze sau alte materiale naturale inflamabile.

8. Separatoare de lichide/gaze care respectă specificaţia API 12J, special proiectate pentru prelucrarea producţiei dintr-un puţ de petrol sau de gaze, pentru a separa lichidele petroliere de apă și gazele de lichide.

9. Compresoare de gaz cu o presiune de calcul de minimum 40 bari (PN 40 și/sau ANSI 300) și cu o capacitate de aspiraţie de minimum 300 000 Nm^3/h, pentru prelucrarea primară și transportarea gazelor naturale, cu excepţia compresoarelor de gaz pentru staţiile de alimentare cu CNG (gaz natural comprimat), și componentele special concepute pentru acestea.

10. Echipamente subacvatice de control al producţiei și componentele acestora, care respectă „specificaţiile API și ISO” pentru utilizarea pentru puţurile de petrol și de gaze.

Notă tehnică:

În sensul acestui punct, „specificaţiile API și ISO” la care se face referire sunt reprezentate de specificaţia 17F a American Petroleum Institute și/sau specificaţia 13268 a Organizaţiei Internaţionale de Standardizare pentru sistemele subacvatice de control al producţiei.

11. Pompe, în general de mare capacitate și/sau de înaltă presiune (peste 0,3 m^3 pe minut și/sau 40 bari) special proiectate pentru pomparea noroiului de foraj și/sau a cimentului în puţurile de petrol și de gaze.

1.B *Echipamente de testare și control*

1. Echipamente special proiectate pentru eșantionarea, testarea și analizarea proprietăţilor noroiului de foraj, a produselor de cimentare a puţurilor de petrol și a altor materiale special proiectate și/sau create pentru a fi folosite la puţurile de petrol și de gaze.

2. Echipamente special proiectate pentru eșantionarea, testarea și analizarea proprietăţilor eșantioanelor de roci, lichide, gaze sau alte materiale extrase dintr-un puţ de petrol și/sau de gaze fie în timpul forării, fie după forare, sau care provin din instalaţiile de prelucrare primară atașate.

3. Echipamente special proiectate pentru colectarea și interpretarea informaţiilor referitoare la condiţia fizică și mecanică a unui puţ de petrol și/sau de gaz și pentru identificarea proprietăţilor in situ ale formaţiunii stâncoase și ale zăcământului.

▼C8

1.C *Materiale*

1. Noroiul de foraj, aditivii noroiului de foraj și componentele acestora, special concepute pentru stabilizarea puțurilor de petrol și de gaz în timpul forării în vederea recuperării detritusului la suprafață și pentru a lubrifia și a răci utilajele de foraj din puț.

2. Ciment și alte materiale care respectă „specificațiile API și ISO” destinate utilizării în puțurile de petrol și de gaze.

Notă tehnică:

„Specificațiile API și ISO” la care se face referire sunt specificația 10A a American Petroleum Institute sau specificația 10426 a Organizației Internaționale de Standardizare pentru produsele folosite la cimentarea puțurilor de petrol și a altor materiale special concepute pentru cimentarea puțurilor de petrol și de gaze.

3. Substanțe anticorozive, substanțe de protecție, agenți de distrugere a spumei și alte substanțe chimice special concepute pentru a fi utilizate pentru foraj și pentru prelucrarea primară a petrolului extras dintr-un puț de petrol și/sau de gaze.

1.D *Produse software*

1. «Produse software» special proiectate pentru a colecta și interpreta informații obținute din studii seismice, electromagnetice, magnetice și privind gravitația destinate stabilirii potențialului de producție pentru petrol sau gaze.

2. «Produse software» special proiectate pentru stocarea, analizarea și interpretarea informațiilor obținute în timpul procesului de forare și a celui de producție în vederea evaluării caracteristicilor fizice și a comportamentului zăcămintelor de petrol și gaze.

3. «Produse software» special concepute pentru a fi «utilizate» în instalațiile de prelucrare și de producție de petrol sau în subunitățile specifice ale unor astfel de instalații.

1.E *Tehnologie*

1. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» și «utilizarea» echipamentelor indicate la 1.A.01 – 1.A11.

RAFINAREA ȚIȚEIULUI ȘI LICHEFIEREA GAZELOR NATURALE

2.A *Echipamente*

1. Schimbătoare de căldură și componentele special concepute pentru acestea, după cum urmează:

   a. schimbătoare de căldură în plăci al căror raport suprafață/volum este mai mare de 500 m^2/m^3, special proiectate pentru răcirea preliminară a gazelor naturale;

   b. schimbătoare de căldură cu serpentină special concepute pentru lichefierea sau subrăcirea gazelor naturale.

2. Pompe criogenice pentru transportul agenților la o temperatură mai mică de – 120 °C, a căror capacitate de transport depășește 500 m^3/h și componentele special concepute pentru acestea.

3. „Coldbox” și echipamente pentru „coldbox” care nu sunt specificate la 2.A.1.

Notă tehnică:

Echipamentele pentru „coldbox” se referă la o construcție special proiectată, specifică pentru instalațiile de GNL, care cuprinde procesul de lichefiere. „Coldbox-ul” cuprinde schimbătoare de căldură, instalații de conducte, precum și alte instrumente și izolatori termici. Temperatura în interiorul „coldbox-ului” este sub – 120 °C (condiții necesare pentru condensarea gazelor naturale). Funcția „coldbox-ului” constă în izolarea termică a echipamentului descris mai sus.

▼C8

4. Echipamente pentru terminalele de transport al gazelor lichefiate a căror temperatură este mai mică de – 120 °C și componentele special concepute pentru acestea.

5. Conductă de transfer flexibilă sau neflexibilă al cărei diametru nu depășește 50 mm pentru transportul agenților cu temperaturi mai mici de – 120 °C.

6. Nave maritime special concepute pentru transportul de GNL.

7. Instalații electrostatice de desalinizare special concepute pentru îndepărtarea impurităților, cum ar fi sărurile, substanțele solide și apa din țiței, și componentele special concepute pentru acestea.

8. Toate instalațiile de cracare, inclusiv instalațiile de hidrocracare și instalațiile de cocsificare, special proiectate pentru conversia motorinei sub vid sau a reziduului sub vid, precum și componentele special concepute pentru acestea.

9. Aparate de hidrogenare special concepute pentru desulfurarea benzinei, a fracțiunilor de motorină și a kerosenului, precum și componentele special concepute pentru acestea.

10. Aparate de reformare catalitică special proiectate pentru a transforma benzina desulfurată în benzină cu cifră octanică ridicată, precum și componentele special concepute pentru acestea.

11. Instalații de rafinare a petrolului pentru izomerizarea fracțiunilor C5-C6 și instalații de rafinare pentru alchilarea olefinelor ușoare în vederea obținerii unei cifre octanice mai bune pentru fracțiunile de hidrocarburi.

12. Pompe special concepute pentru transportul țițeiului și al combustibililor, cu o capacitate de minimum 50 m^3/h, precum și componentele special concepute pentru acestea.

13. Țevi cu diametrul exterior de minimum 0,2 m fabricate din unul dintre materialele următoare:

   a. oțel inoxidabil care conține minimum 23 % din greutate crom;

   b. oțeluri inoxidabile și aliaje de nichel cu un „indice de rezistență la coroziunea în puncte” (*Pitting Resistance Equivalent* - PRE) mai mare de 33.

Notă tehnică:

*„Indicele de rezistență la coroziunea în puncte” (PRE) caracterizează rezistența la coroziune a oțelului inoxidabil și a aliajelor de nichel la coroziunea sub formă de puncte sau fisuri. Rezistența la coroziunea în puncte a oțelului inoxidabil și a aliajelor de nichel este determinată, în primul rând, de compoziția acestora, și anume: crom, molibden și azot. Formula de calcul pentru PRE este următoarea: PRE = % Cr +3,3 *% Mo + 30 *% N*

14. „Curățitoare” [sondă (sonde) pentru inspecția conductelor] și componentele special concepute pentru acestea.

15. Dispozitive de lansare și de prindere a „curățitorului” pentru integrarea sau îndepărtarea acestuia.

Notă tehnică:

„Curățitorul” este un dispozitiv folosit, de obicei, pentru curățarea și controlarea interiorului unei conducte (nivelul de coroziune sau formarea de fisuri) și este propulsat de presiunea produsului din conductă.

16. Rezervoare pentru depozitarea țițeiului și a combustibililor, al căror volum depășește 1 000 m^3 (1 000 000 de litri), precum și componentele special concepute pentru acestea, după cum urmează:

   a. rezervoare cu acoperiș fix;

   b. rezervoare cu acoperiș flotant.

▼C8

17. Conducte subacvatice flexibile, special proiectate pentru transportarea hidrocarburilor și a fluidelor de injecţie, a apei sau a gazelor, cu diametrul mai mare de 50 mm.

18. Conducte flexibile pentru presiune ridicată folosite pentru aplicaţii de suprafaţă și subacvatice.

19. Echipamente de izomerizare special proiectate pentru producţia de benzină cu cifră octanică ridicată pe bază de hidrocarburi ușoare, și componentele special concepute pentru acestea.

2.B *Echipamente de testare și control*

1. Echipament special conceput pentru testarea și analizarea calităţii (a proprietăţilor) ţiţeiului și a combustibililor.

2. Sisteme de control de interfaţă special concepute pentru controlarea și optimizarea procesului de desalinizare.

2.C *Materiale*

1. Dietilenglicol (nr. CAS: 111-46-6), trietilenglicol (nr. CAS 112-27-6)

2. N-Metilpirolidonă (nr. CAS 872-50-4), sulfolan (nr. CAS 126-33-0)

3. Zeoliţi naturali sau sintetici, special proiectaţi pentru cracarea catalitică fluidă sau pentru purificarea și/sau deshidratarea gazelor, inclusiv a gazelor naturale.

4. Catalizatori pentru cracarea și conversia hidrocarburilor, după cum urmează:

   a. metal unic (din grupa platinei) pe suport de tip alumină sau zeolit, special conceput pentru procesul de reformare catalitică;

   b. combinaţii de metale (platină combinată cu alte metale nobile) pe suport de tip alumină sau zeolit, special concepute pentru procesul de reformare catalitică;

   c. catalizatori cu cobalt și nichel dopaţi cu molibden pe suport de tip alumină sau zeolit, special concepuţi pentru procesul de desulfurare catalitică;

   d. catalizatori cu paladiu, nichel, crom și tungsten pe suport de tip alumină sau zeolit, special concepuţi pentru procesul de hidrocracare catalitică.

5. Aditivi pentru benzină special creaţi pentru a mări cifra octanică a benzinei.

Notă:

Acest punct include etil terţ butil eter (ETBE) (nr. CAS: 637-92-3) și metil terţ butil eter (MTBE) (nr. CAS: 1634-04-4).

2.D *Produse software*

1. «Produse software» special concepute pentru a fi «utilizate» în instalaţiile GNL sau în subunităţile specifice ale unor astfel de instalaţii.

2. «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» instalaţiilor de rafinare a petrolului (inclusiv a subunităţilor acestora).

▼C8

2.E *Tehnologie*

1. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» echipamentului pentru condiționarea și purificarea gazelor naturale brute (deshidratare, desulfurare, eliminarea impurităților).

2. «Tehnologia» pentru lichefierea gazelor naturale, inclusiv «tehnologia» necesară pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» instalațiilor GNL.

3. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» echipamentului pentru transportul de gaz natural lichefiat.

4. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» navelor maritime special concepute pentru transportul gazului natural lichefiat.

5. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» rezervoarelor pentru depozitarea țițeiului și a combustibililor.

6. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» unei rafinării, de exemplu:

6.1. «Tehnologia» pentru conversia olefinei ușoare în benzină;

6.2. Tehnologia pentru reformare catalitică și izomerizare;

6.3. Tehnologia de cracare catalitică și termică.

INDUSTRIA PETROCHIMICĂ

3.A *Echipamente*

1. Reactoare

a. proiectate special pentru producția de fosgen (nr. CAS: 75-44-5), precum și componentele special concepute pentru acestea;

b. pentru fosgenare, special proiectate pentru producerea de HDI, TDI, MDI, precum și componentele special concepute pentru acestea, cu excepția reactoarelor secundare;

c. proiectate special pentru polimerizarea etilenei și a propilenei la presiune joasă (maximum 40 bari), precum și componentele special concepute pentru acestea;

d. proiectate special pentru termocracarea EDC (diclorură de etilenă), precum și componentele special concepute pentru acestea, cu excepția reactoarelor secundare;

e. proiectate special pentru clorurare și oxiclorurare în producția de clorură de vinil, precum și componentele special concepute pentru acestea, cu excepția reactoarelor secundare;

2. Evaporatoare cu peliculă subțire și evaporatoare cu cădere în film, care constau din materiale rezistente la acid acetic concentrat fierbinte și componentele special concepute pentru acestea, precum și programele informatice relevante create în acest scop;

3. Uzine de separare a acidului clorhidric prin electroliză și componentele special concepute pentru acestea, precum și programele informatice relevante create în acest scop;

4. Coloane cu un diametru mai mare de 5 000 mm și componentele special concepute pentru acestea;

▼C8

5. Robinete sferice și robinete cu cep cu bile sau cepuri ceramice, cu un diametru nominal de minimum 10 mm, precum și componentele special concepute pentru acestea;

6. Compresor centrifug și/sau cu piston cu o putere instalată mai mare de 2 MW și care îndeplinește specificația API 617 sau API 618;

3.B *Echipamente de testare și control*

3.C *Materiale*

1. Catalizatori aplicabili în procesele de producere a trinitrotoluenului, a azotatului de amoniu și în alte procese chimice și petrochimice utilizate în fabricarea explozivilor și componentele special concepute pentru aceștia, precum și programele informatice relevante create în acest scop;

2. Catalizatori utilizați în producerea de monomeri cum ar fi etilena și propilena (în unități de cracare cu aburi și/sau în unități de transformare a gazelor în produse petrochimice) și componentele special concepute pentru aceștia, precum și programele informatice relevante create în acest scop;

3.D *Produse software*

1. «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» echipamentului indicat la 3.A;

2. «Produse software» special concepute pentru «utilizarea» în uzinele de metanol.

3.E *Tehnologie*

1. «Tehnologie» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» proceselor gaz-lichid (GTL) sau gaz-produse petrochimice (GTP) sau pentru uzinele GTL sau GTP;

2. «Tehnologia» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» echipamentului proiectat pentru fabricarea amoniacului și pentru uzinele de metanol;

3. «Tehnologia» pentru «producerea» de mono etilen glicol, oxid de etilenă/etilen glicol.

Notă:

«Tehnologie» înseamnă informațiile specifice necesare pentru «dezvoltarea», «producerea» sau «utilizarea» produselor. Aceste informații se prezintă sub formă de «date tehnice» sau de «asistență tehnică».

▼**M49**

ANEXA VIa

Echipamente și tehnologii-cheie menţionate la articolul 8, la articolul 10 alineatul (1) litera (c) și la articolul 31 alineatul (1)

Codul SA	Descriere
	– Tuburi și ţevi de cuvelaj sau de producţie și prăjini de foraj, de tipul celor utilizate pentru extracţia petrolului sau a gazelor:
7304 22	– Prăjini de foraj din oţeluri inoxidabile
7304 23	– – Alte prăjini de foraj
7304 24	– – Altele, din oţeluri inoxidabile
7304 29	– – Altele
ex 7305	Alte tuburi și ţevi (de exemplu, sudate, nituite sau închise în mod similar), cu secţiune transversală circulară, având diametrul exterior de peste 406,4 mm, din fier sau din oţel, cu un conţinut de crom de 1 % sau mai mult și cu o rezistenţă la rece care poate ajunge la mai puţin de – 120 °C
	– Tuburi și ţevi de tipul celor utilizate pentru conducte de petrol sau conducte de gaze:
7306 11	– – Sudate, din oţeluri inoxidabile
7306 19	– – Altele
	– Tuburi și ţevi de cuvelaj sau de producţie, de tipul celor utilizate pentru extracţia petrolului sau a gazelor:
7306 21 00	– – Sudate, din oţeluri inoxidabile
7306 29 00	– – Altele
	Recipiente pentru gaze comprimate sau lichefiate, din fier sau din oţel:
7311 00 99	– Altele, cu o capacitate de minimum 1 000 l
ex 7613	Recipiente din aluminiu pentru gaze comprimate sau lichefiate, cu o capacitate de cel puţin 1 000 l

▼M52

▼C8

ANEXA VIb

Echipamente și tehnologii-cheie menționate la articolele 10a, 10b, 10c și la articolul 31 alineatul (1)

Codul SA	Descriere
8406 10	Turbine cu vapori pentru propulsia navelor
ex 8406 90	Părți de turbine cu vapori pentru propulsia navelor
8407 21	Motoare suspendate (exterioare bordului), pentru propulsia navelor
ex 8407 29	Alte motoare pentru propulsia navelor
8408 10	Motoare pentru propulsia navelor
ex 8409 91 00	Părți destinate numai sau în principal mașinilor de la subpozițiile 8407 21 sau 8407 29
ex 8409 99 00	Părți destinate numai sau în principal mașinilor de la subpoziția 8408 10
ex 8411 81	Alte motoare tip turbină cu gaz, de maximum 5 000 kW, pentru propulsia navelor
ex 8411 82	Alte motoare tip turbină cu gaz, de peste 5 000 kW, pentru propulsia navelor
ex 8468	Mașini și aparate pentru lipit sau sudat, chiar cu posibilitatea de tăiere, altele decât cele de la poziția 8515; mașini și aparate cu gaz pentru călire superficială
ex 8483	Arbori de transmisie (inclusiv arbori cu came și vilbrochene) și manivele; lagăre și cuzineți; angrenaje și roți de fricțiune; șuruburi cu bile sau cu role; traductoare de viteză și alte variatoare, inclusiv convertizoare de cuplu; volanți și fulii, inclusiv fulii cu mufle; ambreiaje și organe de cuplare (inclusiv articulații), concepute pentru propulsarea navelor la tonajul deadweight maxim posibil (la pescaj de eșantionaj) de 55 000 tdw sau mai mult
8487 10	Elice pentru vapoare sau nave și paletele acestora
ex 8515	Mașini și aparate electrice pentru lipire sau sudare (chiar pentru tăiat, inclusiv cele cu gaz încălzite electric) sau care funcționează cu laser sau cu alte fascicule de lumină sau de fotoni, cu ultrasunete, cu fascicule de electroni, cu impulsuri magnetice sau cu jet de plasmă; mașini și aparate electrice pentru pulverizarea la cald a metalelor sau a materialelor metaloceramice
ex 9014 10 00	Busole, inclusiv compasuri de navigație, exclusiv pentru industria maritimă
ex 9014 80 00	Alte instrumente și aparate de navigație, exclusiv pentru industria maritimă
ex 9014 90 00	Părți și accesorii de la subpozițiile 9014 10 00 și 9014 80 00, exclusiv pentru industria maritimă
ex 9015	Instrumente și aparate de geodezie, de topografie, de arpentaj, de nivelmetrie, de fotogrammetrie, de hidrografie, de oceanografie, de hidrologie, de meteorologie sau de geofizică, cu excepția busolelor; telemetre, exclusiv pentru industria maritimă.

▼**M49**

ANEXA VII

Lista cu aurul, metalele prețioase și diamantele menționate la articolul 15 și articolul 31 alineatul (1)

Codul SA	Descriere
7102	Diamante, chiar prelucrate, dar nemontate și neîncastrate
7106	Argint (inclusiv argint aurit sau platinat), sub formă brută sau semiprelucrată sau sub formă de pulbere
7108	Aur (inclusiv aur platinat), sub formă brută sau semiprelucrată sau sub formă de pulbere
7109	Metale comune sau argint, placate sau dublate cu aur, sub formă brută sau semiprelucrată.
7110	Platină, sub formă brută sau semiprelucrată sau sub formă de pulbere
7111	Metale comune, argint sau aur, placate sau dublate cu platină, sub formă brută sau semiprelucrată.
7112	Deșeuri și resturi de metale prețioase sau de metale placate sau dublate cu metale prețioase; alte deșeuri și resturi care conțin metale prețioase sau compuși ai metalelor prețioase de tipul celor utilizate în principal pentru recuperarea metalelor prețioase

▼**M49**

ANEXA VIIa

Produse software pentru integrarea proceselor industriale menţionate la articolele 10d, 10e, 10f şi la articolul 31 alineatul (1)

1. Software de planificare a resurselor întreprinderii, conceput special pentru utilizarea în industriile nucleară, militară, a gazului, a petrolului, navală, aviatică, financiară și a construcţiilor.

   Notă explicativă: Software-ul de planificare a resurselor întreprinderii este software-ul utilizat pentru contabilitate financiară, contabilitate de gestiune, resurse umane, fabricare, gestionarea lanţului de aprovizionare, managementul de proiecte, gestionarea relaţiei cu clienţii, serviciile de date sau controlul accesului.

▼M52

▼C8

ANEXA VIIb

Grafitul și metalele în stare brută sau semifinită menţionate la articolele 15a, 15b, 15c și la articolul 31 alineatul (1)

Notă introductivă: Includerea produselor în această anexă nu aduce atingere normelor aplicabile produselor incluse în anexele I, II și III.

1. Grafit

Codul SA	Descriere
2504	Grafit natural
3801	Grafit artificial; grafit coloidal sau semicoloidal; preparate pe bază de grafit sau de alt cărbune, sub formă de paste, blocuri, plachete sau alte semifabricate
6815 11	Fibre de carbon
6815 12	Materiale textile din fibre de carbon
6815 13	Alte articole din fibre de carbon
6815 19	Alte articole din grafit sau alt carbon, pentru alte utilizări decât cele electrice
6903 10	Alte produse ceramice refractare (de exemplu retorte, creuzete, mufle, ajutaje, tampoane, suporturi, cupe, tuburi, ţevi, teci, baghete, profile și vane cu glisieră), altele decât cele din pulberi silicioase fosile sau din pământuri silicioase similare: cu un conţinut în greutate de peste 50 % de carbon liber
8545	Electrozi din cărbune, perii din cărbune, cărbuni pentru lămpi sau pentru baterii și alte articole din grafit sau din alt cărbune, cu sau fără metal, pentru utilizări electrice

2. Fier și oţel

Codul SA	Descriere
7201	Fonte brute și fonte-oglindă (spiegel) în lingouri, blocuri sau alte forme primare
7202	Feroaliaje
7203	Produse feroase obţinute prin reducerea directă a minereului de fier și a altor produse feroase spongioase, în bucăţi, pelete sau forme similare; fier cu o puritate minimă în greutate de 99,94 %, în bucăţi, pelete sau forme similare
7204	Deșeuri și resturi de fontă, de fier sau de oţel (fier vechi); deșeuri lingotate din fier sau oţel
7205	Granule și pulberi, de fontă brută, de fontă-oglindă (spiegel), de fier sau de oţel
7206	Fier și oţeluri nealiate, în lingouri sau în alte forme primare (cu excepţia fierului de la poziţia 7203)
7207	Semifabricate din fier sau din oţeluri nealiate
7218	Oţeluri inoxidabile în lingouri sau în alte forme primare; semifabricate din oţeluri inoxidabile
7224	Alte oţeluri aliate în lingouri sau în alte forme primare; semifabricate din alte oţeluri aliate

▼C8

3. Cupru și articole din cupru	
Codul SA	Descriere
7401 00 00	Mate de cupru; cupru de cementare (precipitat de cupru)
7402 00 00	Cupru nerafinat; anozi din cupru pentru rafinare electrolitică
7403	Cupru rafinat și aliaje de cupru, sub formă brută
7404 00	Deșeuri și resturi de cupru
7405 00 00	Aliaje de bază din cupru
7406	Pulberi și fulgi (paiete) din cupru
7407	Bare, tije și profile din cupru
7410	Folii și benzi subţiri din cupru (chiar imprimate sau fixate pe hârtie, pe carton, pe material plastic sau pe suporturi similare) cu o grosime de maximum 0,15 mm (fără suport)
7413 00 00	Toroane, cabluri, odgoane, benzi împletite și articole similare, din cupru, neizolate electric

4. Nichel și articole din nichel	
Codul SA	Descriere
7501	Mate de nichel, sinteri de oxizi de nichel și alte produse intermediare ale metalurgiei nichelului
7502	Nichel sub formă brută
7503 00	Deșeuri și resturi din nichel
7504 00 00	Pulberi și fulgi (paiete) din nichel
7505	Bare, tije, profile și sârmă, din nichel
7506	Table, benzi și folii din nichel
7507	Tuburi, ţevi și accesorii de ţevărie (de exemplu racorduri, coturi, manșoane), din nichel

5. Aluminiu	
Codul SA	Descriere
7601	Aluminiu sub formă brută
7602	Deșeuri și resturi din aluminiu
7603	Pulberi și fulgi (paiete) din aluminiu
7605	Sârmă din aluminiu
7606	Table și benzi de aluminiu, cu o grosime de peste 0,2 mm
7609 00 00	Accesorii de ţevărie (de exemplu racorduri, coturi, manșoane) din aluminiu
7614	Toroane, cabluri, benzi împletite și articole similare, din aluminiu, neizolate electric

▼C8

6. Plumb	
Codul SA	Descriere
7801	Plumb sub formă brută
7802 00 00	Deșeuri și resturi de plumb
7804	Plăci, table, folii și benzi din plumb; pulberi și fulgi (paiete) din plumb

7. Zinc	
Codul SA	Descriere
7901	Zinc sub formă brută
7902 00 00	Deșeuri și resturi din zinc
7903	Praf, pulberi și fulgi (paiete) din zinc
7904 00 00	Bare, tije, profile și sârmă din zinc
7905 00 00	Table, folii și benzi din zinc

8. Staniu	
Codul SA	Descriere
8001	Staniu sub formă brută
8002 00 00	Deșeuri și resturi de staniu
8003 00 00	Bare, tije, profile și sârmă din staniu

9. Alte metale comune; metaloceramice; articole din aceste materiale	
Codul SA	Descriere
ex 8101	Tungsten (wolfram) și articole din tungsten, inclusiv deșeuri și resturi, altele decât anticatozi pentru tuburi cu raze X
ex 8102	Molibden și articole din molibden, inclusiv deșeuri și resturi, altele decât articolele special concepute pentru utilizarea în domeniul stomatologic
ex 8103	Tantal și articole din tantal, inclusiv deșeuri și resturi, altele decât instrumentele dentare și chirurgicale și articolele special concepute în scop ortopedic și chirurgical
8104	Magneziu și articole din magneziu, inclusiv deșeuri și resturi
8105	Mate de cobalt și alte produse intermediare ale metalurgiei cobaltului; cobalt și articole din cobalt, inclusiv deșeuri și resturi

▼C8

9. Alte metale comune; metaloceramice; articole din aceste materiale	
Codul SA	Descriere
ex 8106	Bismut și articole din bismut, inclusiv deșeuri și resturi, altele decât cele special pregătite pentru prepararea compușilor chimici pentru uz farmaceutic
8108	Titan și articole din titan, inclusiv deșeuri și resturi
8109	Zirconiu și articole din zirconiu, inclusiv deșeuri și resturi
8110	Antimoniu (stibiu) și articole din antimoniu, inclusiv deșeuri și resturi
8111 00	Mangan și articole din mangan, inclusiv deșeuri și resturi
ex 8112	Beriliu, crom, hafniu, reniu, taliu, cadmiu, germaniu, vanadiu, galiu, indiu și niobiu (columbiu), precum și articole din aceste metale, inclusiv deșeuri și resturi, altele decât ferestrele pentru tuburile cu raze X
8113 00	Metaloceramice și articole din metaloceramice, inclusiv deșeuri și resturi

▼B

ANEXA VIII

Lista persoanelor și a entităților menționate la articolul 23 alineatul (1)

A. Persoane și entități implicate în activități nucleare sau privind rachete balistice

Persoane fizice

▼M45

_____

▼M51

▼C6

1. Fereidoun Abbasi-Davani. Funcție: cercetător științific de nivel înalt în cadrul Ministerului Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL). Data nașterii: (a) 1958 (b) 1959. Locul nașterii: Abadan, (Republica Islamică) Iran. Alte informații: Are „legături cu Institute of Applied Physics. Colaborează îndeaproape cu Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi.

”Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

2. Dawood Agha-Jani. Funcție: director al PFEP – Natanz. Alte informații: persoană implicată în programul nuclear al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

3. Ali Akbar Ahmadian. Titlu: viceamiral. Funcție: șeful Statului Major al Corpului Gardienilor Revoluției Iraniene (IRGC). Data nașterii: 1961. Locul nașterii: Kerman, (Republica Islamică) Iran. Alias: Ali Akbar Ahmedian. Alte informații: poziție schimbată.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

4. Amir Moayyed Alai. Alte informații: implicat în gestionarea asamblării, precum și a conceperii și a construirii de centrifuge.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

5. Behman Asgarpour. Funcție: director de operațiuni (Arak). Alte informații: persoană implicată în programul nuclear al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

6. Mohammad Fedai Ashiani. Alte informații: implicat în producerea de carbonat dublu de uranil și de amoniu și în gestionarea complexului de îmbogățire a uraniului de la Natanz.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

7. Abbas Rezaee Ashtiani. Alte informații: înalt funcționar al Biroului de prospectări și afaceri miniere (Office of Exploration and Mining Affairs) din cadrul AEOI.

Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

8. Bahmanyar Morteza Bahmanyar. Funcție: șef al Departamentului pentru finanțe și buget din cadrul Organizației Industriilor Aerospațiale (AIO). Data nașterii: 31.12.1952. Cetățenia: Iran. Numărul pașaportului: (a) I0005159, eliberat în Iran, (b) 10005159, eliberat în Iran.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

▼C6

9. Haleh Bakhtiar. Alte informaţii: implicat în producerea de magneziu cu o concentraţie de 99,9 %.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

10. Morteza Behzad. Alte informaţii: implicat în fabricarea de componente pentru centrifuge.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

11. Ahmad Vahid Dastjerdi. Funcţie: director al Organizaţiei Industriilor Aerospaţiale (AIO). Data naşterii: 15.1.1954. Numărul paşaportului: A0002987, eliberat în Iran. Alte informaţii: a deţinut funcţia de ministru adjunct al apărării.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

12. Ahmad Derakhshandeh. Funcţie: preşedinte şi director general al Bank Sepah, care oferă sprijin AIO şi entităţilor subordonate acesteia, inclusiv SHIG şi SBIG, ambele desemnate în temeiul Rezoluţiei 1737 (2006). Data naşterii: 11.8.1956. Adresă: 33 Hormozan Building, Pirozan St., Sharaj Ghods, Tehran, Iran (Islamic Republic of).

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

13. Mohammad Eslami. Titlu: doctor. Alte informaţii: directorul Institutului de Formare şi Cercetare în Domeniul Industriilor de Apărare (Defence Industries Training and Research Institute). Alias: Mohammad Islami; Mohamed Islami; Mohammed Islami. Alte informaţii: a deţinut funcţia de ministru adjunct al apărării din 2012 până în 2013.

Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

14. Reza-Gholi Esmaeli. Funcţie: director al Departamentului de comerţ şi afaceri internaţionale, Organizaţia Industriilor Aerospaţiale (AIO). Data naşterii: 3.4.1961. Alias: Reza-Gholi Ismaili. Numărul paşaportului: A0002302, eliberat în (Republica Islamică) Iran.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

15. Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi. Funcţia: cercetător ştiinţific de nivel înalt la MODAFL şi fost director al Centrului de Cercetare în Domeniul Fizicii (Physics Research Centre) (PHRC). Numărul paşaportului: (a) A0009228 [neconfirmat (probabil Iran)] b) 4229533 [neconfirmat (probabil Iran)]. Alte informaţii: IAEA a solicitat intervievarea acestuia cu privire la activităţile PHRC din perioada în care acesta a fost director, dar Iranul a refuzat.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

16. Mohammad Hejazi. Titlu: general de brigadă. Funcţie: comandantul forţei de rezistenţă Bassij. Data naşterii: 1959. Locul naşterii: Isfahan, (Republica Islamică) Iran. Alias: Mohammed Hijazi.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

17. Mohsen Hojati. Funcţie: director al Fajr Industrial Group, entitate desemnată în temeiul Rezoluţiei 1737 (2006) pentru rolul său în programul de rachete balistice. Data naşterii: 28.9.1955. Numărul paşaportului: G4506013, eliberat în (Republica Islamică) Iran.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

▼C6

18. Seyyed Hussein Hosseini. Alte informaţii: funcţionar al AEOI implicat în proiectul de cercetare privind reactorul cu apă grea de la Arak.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

19. M. Javad Karimi Sabet. Alte informaţii: director al Novin Energy Company, entitate desemnată în temeiul RCSONU 1747 (2007).

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

20. Mehrdada Akhlaghi Ketabachi. Funcţie: director al Shahid Bagheri Industrial Group (SBIG), entitate desemnată în temeiul Rezoluţiei 1737 (2006) pentru rolul său în programul de rachete balistice. Data naşterii: 10.9.1958. Numărul paşaportului: A0030940, eliberat în (Republica Islamică) Iran.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

21. Ali Hajinia Leilabadi. Funcţie: director general al Mesbah Energy Company. Alte informaţii: persoană implicată în programul nuclear al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

22. Naser Maleki. Funcţie: director al Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG), entitate desemnată în temeiul Rezoluţiei 1737 (2006) pentru rolul său în programul de rachete balistice al Iranului. Data naşterii: 1960. Numărul paşaportului: A0003039, eliberat în (Republica Islamică) Iran. Numărul naţional de identificare: (Republica Islamică) Iran 0035-11785, eliberat în (Republica Islamică) Iran. Alte informaţii: Naser Maleki este de asemenea funcţionar al MODAFL, responsabil cu supravegherea lucrărilor din cadrul programului de rachete balistice Shahab-3. Shahab-3 este racheta balistică iraniană cu rază lungă de acţiune utilizată în prezent.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

23. Hamid-Reza Mohajerani. Alte informaţii: implicat în gestionarea producţiei la uzina de conversie a uraniului (Uranium Conversion Facility) (UCF) de la Esfahan.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

24. Jafar Mohammadi. Funcţie: consilier tehnic al Organizaţiei Iraniene a Energiei Atomice (AEOI) (responsabil de gestionarea producţiei de valve pentru centrifuge). Alte informaţii: persoană implicată în programul nuclear al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

25. Ehsan Monajemi. Funcţie: director de proiecte de construcţie, Natanz. Alte informaţii: persoană implicată în programul nuclear al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

26. Mohammad Reza Naqdi. Titlu: general de brigadă. Data naşterii: (a) 11.2.1949 (b) 11.2.1952 (c) 11.2.1953 (d) 11.2.1961. Locul naşterii: (a) Najaf, Iraq (b) Teheran, (Republica Islamică) Iran. Alte informaţii: fost şef adjunct al Statului Major al Forţelor Armate (Armed Forces General Staff) însărcinat cu logistica şi cercetarea industrială. Director al Departamentului de Stat pentru Combaterea Contrabandei (State Anti-Smuggling Headquarters), implicat în eforturi de sustragere de la aplicarea sancţiunilor impuse prin RCSONU 1737 (2006) şi 1747 (2007).

Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

▼C6

27. Houshang Nobari. Alte informaţii: implicat în gestionarea complexului de îmbogăţire a uraniului de la Natanz.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

28. Mohammad Mehdi Nejad Nouri. Titlu: general-locotenent. Funcţie: rector al Universităţii de Tehnologie în Domeniul Apărării (University of Defence Technology) Malek Ashtar. Alte informaţii: Departamentul de chimie al Universităţii de Tehnologie în Domeniul Apărării Ashtar, afiliat la MODALF; a realizat experimente cu beriliu. Ministru adjunct al ştiinţei, cercetării şi tehnologiei.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

29. Mohammad Qannadi. Funcţie: vicepreședinte însărcinat cu cercetarea și dezvoltarea al AEOI. Alte informaţii: persoană implicată în programul nuclear al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

30. Amir Rahimi. Funcţie: director al Centrului de Producţie şi Cercetare a Combustibililor Nucleari (Nuclear Fuel Research and Production Center) de la Esfahan. Alte informaţii: Centrul de Producţie şi Cercetare a Combustibililor Nucleari de la Esfahan face parte din Compania de Producţie şi Achiziţie de Combustibil Nuclear din cadrul AEOI, care este implicată în activităţi legate de îmbogăţire a uraniului.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

31. Javad Rahiqi: Funcţie: director al Centrului de Tehnologie Nucleară (Nuclear Technology Center) de la Esfahan al Organizaţiei Iraniene a Energiei Atomice (AEOI) (informaţii suplimentare: Data naşterii: 24.4.1954; locul naşterii: Mashhad).

Data desemnării de către ONU: 9.6.2010 (UE: 24.4.2007).

32. Abbas Rashidi. Alte informaţii: implicat în activităţile de îmbogăţire a uraniului de la Natanz.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

33. Morteza Rezaie. Titlu: general de brigadă. Funcţie: comandant adjunct al IRGC. Data naşterii: 1956. Alias: Mortaza Rezaie; Mortaza Rezai; Morteza Rezai.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

34. Morteza Safari. Titlu: contraamiral. Funcţie: comandant al forţelor navale ale IRGC. Alias: Mortaza Safari; Morteza Saferi; Murtaza Saferi; Murtaza Safari.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

35. Yahya Rahim Safavi. Titlu: general-maior. Funcţie: comandant, IRGC (Pasdaran). Data naşterii: 1952. Locul naşterii: Isfahan, (Republica Islamică) Iran. Alias: Yahya Raheem Safavi.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

36. Seyed Jaber Safdari. Alte informaţii: director al instalaţiilor de îmbogăţire a uraniului de la Natanz.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

▼C6

37. Hosein Salimi. Titlu: general. Funcţie: comandant al forţelor aeriene, IRGC (Pasdaran). Alte informaţii: Persoană implicată în programul nuclear de rachete balistice al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

38. Qasem Soleimani. Titlu: general de brigadă. Funcţie: comandant al Forţelor Qods. Data naşterii: 11.3.1957. Locul naşterii: Qom, (Republica Islamică) Iran. Alias: Qasim Soleimani; Qasem Sulaimani; Qasim Sulaimani; Qasim Sulaymani; Qasem Sulaymani; Kasim Soleimani; Kasim Sulaimani; Kasim Sulaymani; Haj Qasem; Haji Qassem; Sarder Soleimani. Numărul paşaportului: 008827, eliberat în Iran. Alte informaţii: promovat la gradul de general-maior, menţinându-şi poziţia de comandant al Forţelor Qods.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

39. Ghasem Soleymani. Alte informaţii: director al operaţiunilor de extracţie minieră de uraniu la mina de uraniu Saghand.

Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

40. Mohammad Reza Zahedi. Titlu: general de brigadă. Funcţie: comandant al forţelor terestre ale IRGC. Data naşterii: 1944. Locul naşterii: Isfahan, (Republica Islamică) Iran. Alias: Mohammad Reza Zahidi; Mohammad Raza Zahedi.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

41. Mohammad Baqer Zolqadr. Funcţie: general, ofiţer IRGC, ministru adjunct de interne pentru probleme de securitate. Alias: Mohammad Bakr Zolqadr; Mohammad Bakr Zolkadr; Mohammad Baqer Zolqadir; Mohammad Baqer Zolqader.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

42. Azim Aghajani. Funcţie: membru al Forţelor Qods ale IRGC care acţionează sub conducerea comandantului Forţelor Qods, general-maiorul Qasem Soleimani, care a fost desemnat de Consiliul de Securitate al ONU în Rezoluţia 1747 (2007). Alias: Azim Adhajani; Azim Agha-Jani. Cetăţenia: (Republica Islamică) Iran. Numărul paşaportului: (a) 6620505, eliberat în (Republica Islamică) Iran (b) 9003213, eliberat în (Republica Islamică) Iran. Alte informaţii: a facilitat încălcarea punctului 5 din Rezoluţia 1747 (2007), care interzice exportul de arme şi de materiale conexe din Iran.

Data desemnării de către ONU: 18.4.2012

43. Ali Akbar Tabatabaei. Funcţie: membru al Forţelor Qods ale IRGC care acţionează sub conducerea comandantului Forţelor Qods, general-maiorul Qasem Soleimani, care a fost desemnat de Consiliul de Securitate al ONU în Rezoluţia 1747 (2007). Data naşterii: 1967. Alias: (a) Sayed Akbar Tahmaesebi; Syed Akber Tahmaesebi (b) Ali Akber Tabatabaei; Ali Akber Tahmaesebi; Ali Akbar Tahmaesebi. Cetăţenia: (Republica Islamică) Iran. Numărul paşaportului: (a) 9003213, eliberat în Iran/necunoscut (b) 6620505, eliberat în Iran/necunoscut. Alte informaţii: a facilitat încălcarea punctului 5 din Rezoluţia 1747 (2007), care interzice exportul de arme şi de materiale conexe din Iran.

Data desemnării de către ONU: 18.4.2012.

▼B

Entităţi

▼M45

_____

▼M51

▼C6

1. Abzar Boresh Kaveh Co. (alias BK Co.). Alte informaţii: implicată în fabricarea de componente pentru centrifuge.

   Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

2. Amin Industrial Complex. Amin Industrial Complex a încercat să își procure regulatoare de temperatură care pot fi utilizate în instalaţiile nucleare de cercetare și operaţionale/de producţie. Amin Industrial Complex este deţinută ori controlată sau acţionează în numele Organizaţiei Industriilor de Apărare (DIO), desemnată în Rezoluţia 1737 (2006).

   Localizare: P.O. Box 91735-549, Mashad, Iran; Amin Industrial Estate, Khalage Rd., Seyedi District, Mashad, Iran; Kaveh Complex, Khalaj Rd., Seyedi St., Mashad, Iran Alias: Amin Industrial Compound și Amin Industrial Company. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

3. Ammunition and Metallurgy Industries Group (AMIG) alias Ammunition Industries Group. Alte informaţii: (a) AMIG controlează 7th of Tir, entitate desemnată în temeiul Rezoluţiei 1737 (2006) pentru rolul său în programul de centrifuge al Iranului. AMIG este, la rândul ei, deţinută și controlată de DIO, entitate desemnată în temeiul Rezoluţiei 1737 (2006).

   Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

4. Armament Industries Group. Armament Industries Group (AIG) fabrică și asigură service-ul pentru o varietate de arme de calibru mic și armament ușor, inclusiv arme de calibru mediu și mare și tehnologie conexă. AIG desfășoară majoritatea activităţilor sale de achiziţii prin intermediul Hadid Industries Complex.

   Localizare: Sepah Islam Road, Karaj Special Road Km 10, Iran; Pasdaran Ave., P.O. Box 19585/777, Tehran, Iran. Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 9.6.2010).

5. Atomic Energy Organisation of Iran (Organizaţia Iraniană a Energiei Atomice) (AEOI). Alte informaţii: implicată în programul nuclear al Iranului.

   Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

6. Bank Sepah și Bank Sepah International. Alte informaţii: Bank Sepah acordă sprijin Organizaţiei Industriilor Aerospaţiale (AIO) și entităţilor controlate de aceasta, inclusiv Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) și Shahid Bagheri Industrial Group (SBIG).

   Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

7. Barzagani Tejarat Tavanmad Saccal companies. Alte informaţii: (a) filială a Saccal System companies (b) această întreprindere a încercat să achiziţioneze mărfuri sensibile pentru o entitate inclusă pe lista din Rezoluţia 1737 (2006).

   Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

8. Cruise Missile Industry Group. Alias: Naval Defense Missile Industry Group. Alte informaţii: producţia și dezvoltarea de rachete de croazieră. Responsabilă cu rachetele navale, inclusiv cu rachetele de croazieră.

   Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

▼C6

9. Defence Industries Organisation (Organizaţia Industriilor de Apărare) (DIO). Alte informaţii: entitate globală controlată de MODAFL; unele dintre entităţile subordonate acesteia au fost implicate în procesul de fabricaţie a unor componente pentru centrifuge și în programul de rachete.

   Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

10. Defense Technology and Science Research Center. Centrul de Cercetare Ştiinţifică și Tehnologie în Domeniul Apărării (Defense Technology and Science Research Center) (DTSRC) se află în proprietatea sau sub controlul ori acţionează în numele Ministerului Apărării și Logisticii Forţelor Armate (MODAFL) din Iran, care supervizează activităţile Iranului în materie de cercetare și dezvoltare, producţie, întreţinere, export și achiziţii în domeniul apărării.

    Localizare: Pasdaran Ave, PO Box 19585/777, Tehran, Iran. Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 9.6.2010).

11. Doostan International Company. Doostan International Company (DICO) furnizează elemente pentru programul de rachete balistice al Iranului.

    Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

12. Electro Sanam Company [alias (a) E. S. Co., (b) E. X. Co.]. Alte informaţii: firmă-paravan a AIO, implicată în programul de rachete balistice.

    Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

13. Esfahan Nuclear Fuel Research and Production Centre (NFRPC) și Esfahan Nuclear Technology Centre (ENTC). Alte informaţii: acestea fac parte din Compania de Producţie și Achiziţie de Combustibil Nuclear din cadrul Organizaţiei Iraniene a Energiei Atomice (AEOI).

    Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

14 Ettehad Technical Group. Alte informaţii: firmă-paravan a AIO, implicată în programul de rachete balistice.

    Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

15. Fajr Industrial Group. Alte informaţii: (a) cunoscută în trecut drept Instrumentation Factory Plant, (b) entitate subordonată AIO, (c) implicată în programul rachete balistice al Iranului.

    Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

16. Farasakht Industries. Farasakht Industries se află în proprietatea ori sub controlul sau acţionează în numele Iran Aircraft Manufacturing Company, care, la rândul său, se află în proprietatea ori sub controlul MODAFL.

    Localizare: P.O. Box 83145-311, Kilometer 28, Esfahan-Tehran Freeway, Shahin Shahr, Esfahan, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

17. Farayand Technique. Alte informaţii: (a) implicată în programul nuclear al Iranului (programul de centrifuge), (b) identificată în rapoartele AIEA.

    Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

▼C6

18. First East Export Bank, P.L.C. First East Export Bank, PLC, se află în proprietatea ori sub controlul sau acționează în numele Bank Mellat. În ultimii șapte ani, Bank Mellat a facilitat tranzacții de sute de milioane de dolari pentru entități implicate în programe nucleare, de rachete și de apărare din Iran.

    Localizare: Unit Level 10 (B1), Main Office Tower, Financial Park Labuan, Jalan Merdeka, 87000 WP Labuan, Malaysia; numărul de înregistrare al societății: LL06889 (Malaysia). Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

19. Industrial Factories of Precision (IFP) Machinery (alias Instrumentation Factories Plant). Alte informații: utilizată de către AIO în câteva tentative de achiziții.

    Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

20. Jabber Ibn Hayan. Alte informații: laborator al AEOI implicat în activități legate de ciclul combustibilului.

    Data desemnării de către ONU: 3.3.2008 (UE: 24.4.2007).

21. Joza Industrial Co. Alte informații: firmă-paravan a AIO, implicată în programul de rachete balistice.

    Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

22. Kala-Electric. Alias. Kalaye Electric. Alte informații: furnizor pentru PFEP – Natanz.

    Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

23. Karaj Nuclear Research Centre. Alte informații: parte a diviziei de cercetare a AEOI.

    Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

24. Kaveh Cutting Tools Company. Kaveh Cutting Tools Company se află în proprietatea ori sub controlul sau acționează în numele DIO.

    Localizare: 3rd Km of Khalaj Road, Seyyedi Street, Mashad 91638, Iran; Km 4 of Khalaj Road, End of Seyedi Street, Mashad, Iran; P.O. Box 91735-549, Mashad, Iran; Khalaj Rd., End of Seyyedi Alley, Mashad, Iran; Moqan St., Pasdaran St., Pasdaran Cross Rd., Tehran, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

25. Kavoshyar Company. Alte informații: filială a AEOI.

    Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

26. Khorasan Metallurgy Industries. Alte informații: (a) filială a Ammunition Industries Group (AMIG) care depinde de DIO, (b) implicată în procesul de fabricație a componentelor unor centrifuge.

    Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

27. M. Babaie Industries. M. Babaie Industries este subordonată Shahid Ahmad Kazemi Industries Group (cunoscut în trecut drept Air Defense Missile Industries Group) al Organizației Industriilor Aerospațiale (AIO) din Iran. AIO controlează organizațiile implicate în programe de rachete Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) și Shahid Bakeri Industrial Group (SBIG), ambele fiind desemnate în Rezoluția 1737 (2006).

    Localizare: P.O. Box 16535-76, Tehran, 16548, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

▼C6

28. Malek Ashtar University. Entitate subordonată DTSRC din cadrul MODAFL. Aceasta include grupuri de cercetare care anterior făceau parte din Centrul de Cercetare în Domeniul Fizicii (PHRC). Inspectorilor AIEA nu li s-a permis să intervieveze personalul sau să examineze documente aflate sub controlul acestei organizaţii pentru a soluţiona chestiunea restantă a unei posibile dimensiuni militare atașate programului nuclear al Iranului.

Localizare: Corner of Imam Ali Highway and Babaei Highway, Tehran, Iran. Data desemnării de către UE: 24.6.2008 (ONU: 9.6.2010).

29. Mesbah Energy Company. Alte informaţii: (a) furnizor pentru reactorul de cercetare A40 – Arak, (b) implicată în programul nuclear al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

30. Ministry of Defense Logistics Export (Ministerul Exportului de Logistică în Domeniul Apărării). Ministerul Exportului de Logistică în Domeniul Apărării (MODLEX) vinde arme produse în Iran clienţilor din întreaga lume, încălcând Rezoluţia 1747 (2007), care îi interzice Iranului vânzarea de arme sau materiale conexe.

Localizare: PO Box 16315-189, Tehran, Iran; situat la: west side of Dabestan Street, Abbas Abad District, Teheran, Iran. Data desemnării de către UE: 24.6.2008 (ONU: 9.6.2010).

31. Mizan Machinery Manufacturing. Mizan Machinery Manufacturing (3M) se află în proprietatea ori sub controlul sau acţionează în numele SHIG.

Localizare: P.O. Box 16595-365, Tehran, Iran Alias: 3MG Data desemnării de către UE: 24.6.2008 (ONU: 9.6.2010).

32. Modern Industries Technique Company. Modern Industries Technique Company (MITEC) este răspunzătoare pentru proiectarea și construcţia reactorului cu apă grea IR-40 de la Arak. MITEC a condus achiziţiile pentru construirea reactorului cu apă grea IR-40.

Localizare: Arak, Iran Alias: Rahkar Company, Rahkar Industries, Rahkar Sanaye Company, Rahkar Sanaye Novin Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

33. Nuclear Research Center for Agriculture and Medicine (Centrul de Cercetare Nucleară pentru Agricultură și Medicină). Centrul de Cercetare Nucleară pentru Agricultură și Medicină (NFRPC) reprezintă o componentă de cercetare importantă a Organizaţiei Iraniene a Energiei Atomice (AEOI), entitate desemnată în Rezoluţia 1737 (2006). NFRPC reprezintă centrul AEOI pentru dezvoltarea combustibilului nuclear și este implicat în activităţi legate de îmbogăţirea uraniului.

Localizare: P.O. Box 31585-4395, Karaj, Iran Alias: Center for Agricultural Research and Nuclear Medicine; Karaji Agricultural and Medical Research Center Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

▼C6

34. Niru Battery Manufacturing Company. Alte informaţii: (a) filială a DIO, (b) are rolul de a produce unităţi de alimentare pentru armata iraniană, inclusiv pentru sistemele de rachete.

Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

35. Novin Energy Company (alias Pars Novin). Alte informaţii: Funcţionează în cadrul AEOI.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

36. Parchin Chemical Industries. Alte informaţii: sucursală a DIO, care produce muniții, explozive, precum și combustibili solizi pentru rachete și proiectile.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

37. Pars Aviation Services Company. Alte informaţii: asigură întreţinerea a diverse aeronave, inclusiv MI-171, folosite de către forţele aeriene ale IRGC.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

38. Pars Trash Company. Alte informaţii: (a) implicată în programul nuclear al Iranului (programul de fabricare a centrifugelor), (b) identificată în rapoartele AIEA.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

39. Pejman Industrial Services Corporation. Pejman Industrial Services Corporation se află în proprietatea ori sub controlul sau acţionează în numele SBIG.

Localizare: P.O. Box 16785-195, Tehran, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

40. Pishgam (Pioneer) Energy Industries. Alte informaţii: a participat la construcţia uzinei de conversie a uraniului de la Esfahan.

Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

41. Qods Aeronautics Industries. Alte informaţii: produce vehicule aeriene fără pilot (UAV-uri), parașute, parapante, paramotoare etc. IRGC a afirmat cu mândrie că utilizează aceste produse ca parte a doctrinei sale de război asimetric.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

42. Sabalan Company. Sabalan este un nume de acoperire pentru SHIG.

Localizare: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

43. Sanam Industrial Group. Alte informaţii: entitate subordonată AIO, care a achiziţionat echipament în numele AIO pentru programul de rachete.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

44. Safety Equipment Procurement (SEP). Alte informaţii: firmă-paravan a AIO, implicată în programul de rachete balistice.

Data desemnării de către ONU: 3.3.2008.

▼C6

45. 7th of Tir. Alte informații: subordonată DIO, larg recunoscută ca fiind direct implicată în programul nuclear al Iranului.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

46. Sahand Aluminum Parts Industrial Company (SAPICO). SAPICO este un nume de acoperire pentru SHIG.

Localizare: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

47. Shahid Bagheri Industrial Group (SBIG). Alte informații: entitate subordonată AIO.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

48. Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG). Alte informații: entitate subordonată AIO.

Data desemnării de către ONU: 23.12.2006.

49. Shahid Karrazi Industries. Shahid Karrazi Industries se află în proprietatea sau sub controlul sau acționează în numele SBIG.

Localizare: Tehran, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

50. Shahid Satarri Industries. Shahid Sattari Industries se află în proprietatea sau sub controlul sau acționează în numele SBIG.

Localizare: Southeast Tehran, Iran. Alias: Shahid Sattari Group Equipment Industries. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

51. Shahid Sayyade Shirazi Industries. Shahid Sayyade Shirazi Industries (SSSI) se află în proprietatea sau sub controlul sau acționează în numele DIO.

Localizare: Next To Nirou Battery Mfg. Co, Shahid Babaii Expressway, Nobonyad Square, Tehran, Iran; Pasdaran St., P.O. Box 16765, Tehran 1835, Iran; Babaei Highway – Next to Niru M.F.G, Tehran, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

52. Sho'a' Aviation. Alte informații: produce avioane ultraușoare, despre care IRGC susține că le folosește ca parte a doctrinei sale de război asimetric.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

53. Special Industries Group. Special Industries Group (SIG) este o entitate subordonată DIO.

Localizare: Pasdaran Avenue, PO Box 19585/777, Tehran, Iran. Data desemnării de către UE: 24.7.2007 (ONU: 9.6.2010).

54. TAMAS Company. Alte informații: (a) implicată în activități legate de îmbogățirea uraniului, (b) TAMAS reprezintă un organism central, în subordinea căruia au fost înființate patru filiale, inclusiv una care se ocupă cu etapele dintre extracția și concentrarea uraniului și o alta care răspunde de prelucrarea și îmbogățirea uraniului și de deșeurile rezultate.

Data desemnării de către UE: 24.4.2007 (ONU: 3.3.2008).

▼C6

55. Tiz Pars. Tiz Pars este un nume de acoperire pentru SHIG. În perioada aprilie-iulie 2007, Tiz Pars a încercat să achiziţioneze o maşină de tăiere şi sudare pe bază de laser cu cinci axe, care ar putea aduce o contribuţie concretă la programul de rachete al Iranului, în numele SHIG.

Localizare: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran. Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

56. Ya Mahdi Industries Group. Alte informaţii: entitate subordonată AIO, care este implicată în achiziţii internaţionale de echipamente pentru rachete.

Data desemnării de către ONU: 24.3.2007.

57. Yazd Metallurgy Industries. Yazd Metallurgy Industries (YMI) este o entitate subordonată DIO.

Localizare: Pasdaran Avenue, Next To Telecommunication Industry, Tehran 16588, Iran; Postal Box 89195/878, Yazd, Iran; P.O. Box 89195-678, Yazd, Iran; Km 5 of Taft Road, Yazd, Iran. Alias: Yazd Ammunition Manufacturing and Metallurgy Industries, Directorate of Yazd Ammunition and Metallurgy Industries Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

58. Behineh Trading Co.

Alte informaţii: O societate iraniană care a jucat un rol-cheie în transferul ilicit de arme al Iranului către Africa de Vest şi a acţionat în numele Forţelor Qods ale IRGC, sub comanda general-maiorului Qasem Soleimani, desemnat de Consiliul de Securitate al ONU în Rezoluţia 1747 (2007), drept transportator al armelor. Informaţii suplimentare: Localizare: Tavakoli Building, Opposite of 15th Alley, Emam-Jomeh Street, Tehran, Iran. Telefon: +98 919 538 2305 Site internet: http://www.behinehco.ir Data desemnării de către ONU: 18.4.2012

59. Yas Air. Yas Air este noua denumire a Pars Air, o societate care era deţinută de Pars Aviation Services Company care, la rândul său, era desemnată de Consiliul de Securitate al Organizaţiei Naţiunilor Unite în Rezoluţia 1747 (2007). Yas Air a sprijinit Pars Aviation Services Company, o entitate desemnată de Organizaţia Naţiunilor Unite, să încalce punctul 5 din Rezoluţia 1747 (2007).

Localizare: Mehrabad International Airport, Next to Terminal No. 6, Tehran, Iran. Data desemnării de către ONU: 10.12.2012.

60. SAD Import Export Company. SAD Import Export Company a sprijinit Parchin Chemical Industries şi 7th of Tir Industries, o entitate desemnată de Organizaţia Naţiunilor Unite, să încalce punctul 5 din Rezoluţia 1747 (2007).

Localizare: Haftom Tir Square, South Mofte Avenue, Tour Line No 3/1, Tehran, Iran. (2) P.O. Box 1584864813. Data desemnării de către ONU: 10.12.2012.

▼C1

B. Entităţi deţinute sau controlate de Corpul Gardienilor Revoluţiei Iraniene sau care acţionează în numele acestuia

▼M45

_____

▼M51

▼C6

1. Fater Institute (sau Faater Institute): filială a Khatam al-Anbiya (KAA). Fater a colaborat cu furnizori străini, probabil în numele altor companii ale KAA, cu privire la proiecte ale IRGC în Iran.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

2. Gharagahe Sazandegi Ghaem: Gharagahe Sazandegi Ghaem se află în proprietatea sau sub controlul KAA.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

3. Ghorb Karbala: Ghorb Karbala se află în proprietatea sau sub controlul KAA.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

4. Ghorb Nooh: Ghorb Nooh se află în proprietatea sau sub controlul KAA.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

5. Hara Company: Hara Company este în proprietatea sau sub controlul Ghorb Nooh.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

6. Imensazan Consultant Engineers Institute: Imensazan Consultant Engineers Institute este în proprietatea sau sub controlul sau acţionează în numele KAA.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

7. Khatam al-Anbiya Construction Headquarters: Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) este o societate aflată în proprietatea IRGC, implicată în proiecte de construcţii civile şi militare de mari dimensiuni şi alte activităţi de inginerie. Aceasta întreprinde numeroase acţiuni cu privire la proiecte ale Organizaţiei Apărării Pasive. În special, filialele KAA au fost profund implicate în construcţia sitului de îmbogăţire a uraniului de la Qom/Fordow.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

8. Makin: Makin se află în proprietatea sau sub controlul sau acționează în numele KAA și reprezintă o filială a KAA.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

9. Omran Sahel: Omran Sahel este în proprietatea sau sub controlul Ghorb Nooh.

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

▼C6

10. Oriental Oil Kish: Oriental Oil Kish se află în proprietatea sau sub controlul sau acţionează în numele KAA.

    Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

11. Rah Sahel: Rah Sahel se află în proprietatea sau sub controlul sau acţionează în numele KAA.

    Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

12. Rahab Engineering Institute: Rahab se află în proprietatea sau sub controlul sau acţionează în numele KAA și reprezintă o filială a KAA.

    Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

13. Sahel Consultant Engineers: Sahel Consultant Engineers este în proprietatea sau sub controlul Ghorb Nooh.

    Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

14. Sepanir: Sepanir se află în proprietatea sau sub controlul sau acţionează în numele KAA.

    Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

15. Sepasad Engineering Company: Sepasad Engineering Company se află în proprietatea sau sub controlul sau acţionează în numele KAA.

    Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

▼B

C. Entităţi deţinute sau controlate de Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) sau care acţionează în numele acesteia

▼M25

_____

▼M51

▼C6

1. Irano Hind Shipping Company: Localizare: 18 Mehrshad Street, Sadaghat Street, Opposite of Park Mellat, Vali-e-Asr Ave., Tehran, Iran; 265, Next to Mehrshad, Sedaghat St., Opposite of Mellat Park, Vali Asr Ave., Tehran 1A001, Iran

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

2. IRISL Benelux NV: Localizare: Noorderlaan 139, B-2030, Antwerp, Belgium; număr TVA BE480224531 (Belgia)

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

3. South Shipping Line Iran (SSL): Localizare: Apt. No. 7, 3rd Floor, No. 2, 4th Alley, Gandi Ave., Tehran, Iran; Qaem Magham Farahani St., Tehran, Iran

   Data desemnării de către ONU: 9.6.2010.

▼B

ANEXA IX

Lista persoanelor și entităților menționate la articolul 23 alineatul (2)

I. **►M4 Persoane și entități implicate în activități nucleare sau privind rachete balistice și persoane și entități care acordă sprijin guvernului Iranului ◄**

A. *Persoane*

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25 ———				
▼M50 1.	Reza AGHAZADEH	Data nașterii: 14.3.1949 Locul nașterii: Khoy, Republica Islamică Iran Sex: masculin	Reza Aghazadeh este cetățean iranian, membru al Expediency Discernment Council. În perioada 1997-2009, a ocupat funcția de șef al Organizației pentru Energia Atomică. Pozițiile sale l-au plasat în avangarda dezvoltării programului nuclear al Iranului. Este în continuare consultat de colegii săi AEOI cu privire la chestiuni nucleare. Prin urmare, Reza Aghazadeh este răspunzător pentru participarea directă la programul nuclear al Iranului și la escaladarea nucleară.	29.9.2025 (23.4.2007, suspendată din 16.1.2016)
▼M3 ———				
▼M25 ———				
▼M53 ———				
▼B 4.	Mojtaba HAERI, inginer		Adjunct la MODAFL, însărcinat cu industria. Rol de supraveghere a AIO și DIO.	23.6.2008
▼M21 ———				
▼M25 ———				
▼M53 ———				

▼B

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M53				
7.	Ali Reza KHANCHI	Adresa NRC: AEOI-NRC P.O. Box: 11365-8486 Tehran/ Iran; Fax: (+9821) 8021412 Sexul: masculin	Ali Reza Khanchi este om de știință în domeniul nuclear afiliat Nuclear Science & Technology Research Institute (NSTRI). NSTRI este un organism de cercetare inclus pe lista UE care este afiliat la nivel oficial Organizației pentru Energie Atomică a Iranului (AEOI). Prin urmare, Ali Reza Khanchi este implicat în activitățile de proliferare nucleară ale Iranului și oferă sprijin pentru acestea.	29.9.2025 (23.4.2007, suspendată din 16.1.2016)
▼M48				
8.	Ebrahim MAHMUDZADEH	Data nașterii: 2.4.1955 Funcția: profesor la Universitatea Malek Ashtar (Malek Ashtar University); președintele Consiliului de administrație al Iran Telecommunication Company Cetățenia: iraniană Sex: masculin	Ebrahim Mahmudzadeh este profesor la Universitatea Malek Ashtar (entitate care figurează pe lista UE) și este subordonată Centrului de Cercetare Științifică și Tehnologie în Domeniul Apărării (Defence Technology and Science Research Centre - DTSRC) (entitate care figurează pe lista UE), care sprijină Ministerul Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL) din Iran cu servicii de cercetare și dezvoltare (C&D). Membri ai personalului universitar al Universității Malek Ashtar sunt implicați în cercetare referitoare la rachete și energia nucleară și furnizează pe această cale sprijin în materie de cercetare și dezvoltare Guvernului Iranului. Ebrahim Mahmuzadeh este, de asemenea, membru în Consiliul de administrație al Iran Telecommunication Company, care este controlat parțial de Corpul Gardienilor Revoluției Islamice (IRGC) (entitate care figurează pe lista UE). Prin urmare, Ebrahim Mahmudzadeh furnizează sprijin Guvernului Iranului.	23.6.2008
▼M14				
▼B				
10.	Beik MOHAMMADLU, general de brigadă		Adjunct responsabil cu aprovizionarea și logistica în cadrul MODAFL (a se vedea partea B, nr. 29)	23.6.2008
▼M4				

▼B

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M46				
12.	Mohammad Reza MOVASAGHNIA		Ministru adjunct al industriei și președinte al IMIDRO – Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization (Organizația Iraniană pentru Dezvoltarea și Modernizarea Minelor și a Industriilor Miniere) – din august 2023. Fost șef al Naval Defense Missile Industry Group, entitate desemnată de UE și cunoscută și sub denumirile Samen Al A'Emmeh Industries Group (SAIG) și Cruise Missile Industry Group.	26.7.2010
———				
▼M25				
———				
▼M50				
15.	Ali Akbar SALEHI		Fost ministru al afacerilor externe. Fost șef al Organizației pentru Energie Atomică a Iranului (AEOI). Continuă să acționeze la intersecția dintre mediul academic și cel politic și, în apariții publice recente, a apărat și a promovat industria nucleară a Iranului. Prin urmare, oferă sprijin Guvernului Iranului și sprijină activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	29.9.2025 (17.11.2009, suspendată din 16.1.2016)
▼M39				
16.	Mohammad SHAFI'I RUDSARI, contraamiral (alias ROODSARI, Mohammad, Hossein, Shafiei; ROODSARI, Mohammad, Shafi'I; ROODSARI, Mohammad, Shafiei; RUDSARI, Mohammad, Hossein, Shafiei; RUDSARI, Mohammad, Shafi'I; RUDSARI, Mohammad, Shafiei)		Fost adjunct al MODAFL însărcinat cu coordonarea (a se vedea partea B, nr. 29).	23.6.2008
17.	Abdollah SOLAT SANA (alias Solatsana Solat Sanna; Sowlat Senna; Sovlat Thana)		Director general al uzinei de conversie a uraniului (UCF) de la Esfahan. Aceasta este instalația care produce materialul primar (UF6) pentru instalațiile de îmbogățire de la Natanz. La 27 august 2006, președintele Ahmadinejad i-a acordat lui Solat Sana un premiu special pentru rolul său.	23.4.2007
▼M25				
———				

▼B

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M50				
19.	Inginer Naser RASTKHAH	Cetățenia: iraniană Sex: masculin	Fost șef adjunct al AEOI. AEOI supervizează programul nuclear al Iranului și este desemnată în RCSONU 1737 (2006). În prezent, Rastkhah face parte din consiliul de administrație al Iranian Radiation Protection Society, o instituție de stat afiliată AEOI, care supervizează programul nuclear iranian. Prin urmare, Rastkhah este implicat în programul nuclear al Iranului și oferă sprijin pentru acesta.	29.9.2025 (23.5.2011, suspendată din 16.1.2016)
▼M53				
▼M3				
▼M39				
23.	Davoud BABAEI		Actualul șef al serviciului de securitate la institutul de cercetare al Ministerului Apărării pentru Logistica Forțelor Armate, Organisation of Defensive Innovation and Research (Organizația Inovării și Cercetării în Domeniul Apărării – SPND), care a fost condusă de Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi, desemnat de ONU. AIEA a asociat SPND îngrijorărilor sale privind posibilele dimensiuni militare ale programului nuclear al Iranului, cu privire la care Iranul refuză să coopereze. În calitatea sa de șef al serviciului de securitate, Babaei este răspunzător de împiedicarea divulgării informațiilor, inclusiv către AIEA.	1.12.2011
▼M4				
▼M39				
▼M4				
▼M48				
27.	Kamran DANESHJOO (alias DANESHJOU)	Funcția: profesor la Universitatea Științe și Tehnologie din Iran (Iran University of Science and Technology) Cetățenia: iraniană Sex: masculin	Profesor la Universitatea Științe și Tehnologie din Iran. Fost ministru al științei, cercetării și tehnologiei. În calitate de manager de proiect al celei de a 111-a secțiuni a Planului AMAD, a oferit sprijin pentru activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	1.12.2011

▼B

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M3 ———				
▼M48 29.	Milad JAFARI (Milad JAFERI)	Data nașterii: 20.9.1974 Locul nașterii: Iran Cetățenia: iraniană Sex: masculin Entități asociate: Shahid Hemmat Industries Group (SHIG); MACPAR Makina San Ve Tic; Multimat lc ve Dis Ticaret Pazarlama Limited Sirketi; STEP Standart Teknik Parca San ve TIC A.S.	Cetățean iranian care furnizează bunuri, mai ales metale, către firmele-paravan ale Shahid Hemmat Industries Group (SHIG) (entitate desemnată de UE).	1.12.2011
▼M4 ———				
▼M46 31.	Ali KARIMIAN		Cetățean iranian care furnizează bunuri, mai ales fibre de carbon, către SHIG și SBIG, entități desemnate de UE.	1.12.2011
▼M48 32.	Majid KHANSARI	Data nașterii: 1972 Locul nașterii: Khomeini Shahr, Iran Cetățenia: iraniană Sex: masculin	Majid Khansari joacă un rol influent în programul nuclear al Iranului. Este fostul director general al sitului nuclear Natanz, precum și al producătorului de centrifuge Kalaye Electric Company (KEC) (entitate care figurează pe lista UE). Ca expert în domeniul managementului nuclear, acesta continuă să își împărtășească opiniile în legătură cu programul nuclear al Iranului și să influențeze dezbaterea de la nivel național în legătură cu programul respectiv. Prin urmare, Majid Khansari este implicat în activitățile nucleare sau privind rachete balistice ale Iranului.	1.12.2011
▼M4 ———				
▼M3 ———				
▼B 35.	Mohammad MOHAMMADI		Director general al MATSA.	1.12.2011

▼B

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M4 _____				
▼B 37.	Mohammad Sadegh NASERI		Directorul Physics Research Institute (Institutul de cercetare în fizică) [cunoscut anterior sub denumirea Institute of Applied Physics (Institutul de fizică aplicată)].	1.12.2011
▼M25 _____				
▼M50 38.	Mohammad Reza REZVANIANZADEH	Cetățenia: iraniană Sex: masculin	Mohammad Reza Rezvanianzadeh este afiliat Organizației pentru Energie Atomică a Iranului și entității guvernamentale Geology and Mineral Exploration Organization din Iran. Prin urmare, este asociat cu entități care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (1.12.2011, suspendată din 16.1.2016)
▼M1 _____				
▼M48 40.	Hamid SOLTANI	Funcția: director general al Companiei de gestionare a construcției de centrale nucleare (MASNA) Cetățenia: iraniană Sex: masculin	Hamid Soltani este directorul general al Companiei de gestionare a construcției de centrale nucleare (MASNA). În această calitate, a fost implicat în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului sau în dezvoltarea vectorilor purtători de arme nucleare de către Iran.	1.12.2011
▼M4 _____				
▼M48 42.	Javad AL YASIN	Funcția: directorul Centrului de cercetare în domeniul exploziilor și al impactului Cetățenia: iraniană Sex: masculin	Directorul Centrului de cercetare în domeniul exploziilor și al impactului, cunoscut de asemenea sub denumirea METFAZ.	1.12.2011
▼M3 _____				
▼M25 _____				
▼M51 ▼C6 _____				

▼B

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M55				
57.	Ali ANSARI alias Ali Akbar ANSARI	Funcție: om de afaceri Data nașterii: 26.12.1968 Cetățenie: iraniană Sex: masculin	Ali Ansari este un om de afaceri iranian și fost proprietar al Bank Ayandeh și al Iran Mall. Prin intermediul unei rețele de societăți, Ali Ansari utilizează canale bancare străine pentru a transfera fonduri în străinătate. Aceste fonduri provin în parte din vânzările de petrol iranian. Sectorul petrolier iranian constituie o sursă importantă de finanțare pentru forțele armate iraniene și pentru Corpul Gărzilor Revoluționare Islamice (IRGC). În plus, prin intermediul unei rețele de societăți, Ali Ansari achiziționează active substanțiale, inclusiv bunuri imobile în UE și în Regatul Unit, în numele unor persoane care au legături cu conducerea iraniană, inclusiv cu liderul suprem Mojtaba Khamenei. Prin urmare, Ali Ansari oferă sprijin guvernului Iranului.	30.7.2026

▼B

B. *Entități*

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M48				
1.	Aerospace Industries Organisation (Organizația Industriilor Aerospațiale), AIO	Adresa 1: AIO, 28 Shian 5, Lavizan, Teheran, Iran Adresa 2: Langare Street; Nobonyad Square, Teheran, Iran Entități asociate: Ministerul Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL)	Aerospace Industries Organisation (AIO) este o filială însărcinată cu supravegherea programului de rachete balistice al Iranului din cadrul Ministerului Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL) (entitate care figurează pe lista UE). Aceasta supraveghează mai multe filiale însărcinate cu producția sau achiziția unei varietăți de componente ale programului de rachete balistice. Prin urmare, Aerospace Industries Organisation (AIO) oferă sprijin Guvernului Iranului.	23.4.2007
▼M39				
2.	Armed Forces Geographical Organisation (Organizația Geografică a Forțelor Armate)		Ca filială a MODAFL, identificată ca furnizoare de date geospațiale pentru programul de rachete balistice.	23.6.2008
▼M25				
▼B				
4.	►M25 ——— ◄ ►M25 ——— ◄ (b) [redacted]	►M25 ——— ◄ ►M25 ——— ◄ [redacted]	►M25 ——— ◄ ►M25 ——— ◄ [redacted]	►M25 — ◄ ►M25 — ◄ [redacted]
▼M25				

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M50				
3.	Azarab Industries	Adresă: Sediu central: No.15, MollaSadra Ave., Vanak sq., Tehran (Postal Code: 1991913981), Iran; Fabrică: Sanaat Sq., Arak-Iran, Postal Code: 3818997873.	Azarab Industries este implicată în domeniul producției de energie nucleară și are legături strânse cu Organizația pentru Energie Atomică a Iranului (AEOI). În plus, Azarab Industries are legături cu Khatam-al Anbiya, o societate de inginerie aflată sub controlul IRGC. Prin urmare, Azarab Industries este implicată în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului și oferă sprijin pentru acestea.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
4.	Bank Mellat	Adresă: Head Office Building, 327 Takeghani (Taleghani) Avenue, Tehran 15817, Iran; P.O. Box 11365-5964, Tehran 15817, Iran	Bank Mellat oferă sprijin financiar Guvernului Iranului, în special prin împrumuturi menite să sprijine societățile guvernamentale neprofitabile. Guvernul Iranului este, de asemenea, cel mai mare acționar al Bank Mellat. Prin urmare, Bank Mellat oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
5.	Bank Melli, Bank Melli Iran (inclusiv toate sucursalele) și filialele:	Ferdowsi Avenue, PO Box 11365-171, Tehran, Iran Număr de înregistrare: 60FC005874HRB10813	Bank Melli este cea mai mare bancă din Iran, este deținută și controlată de Guvernul Iranului și oferă sprijin Ministerului Apărării (MODAFL). Prin urmare, Bank Melli este controlată de Guvernul Iranului și oferă sprijin acestuia.	29.9.2025 (23.6.2008, suspendată din 16.1.2016)
5. (a)	Arian Bank (*alias* Aryan Bank)	Adresă: House 2, Street Number 13, Wazir Akbar Khan, Kabul, Afganistan	Arian Bank este o întreprindere comună afgană a Bank Melli și Bank Saderat. Bank Melli este cea mai mare bancă din Iran, este deținută și controlată de Guvernul Iranului și furnizează servicii Ministerului Apărării (MODAFL). Bank Saderat este una dintre cele mai mari bănci iraniene, iar Guvernul Iranului este unul dintre principalii săi acționari. Aceasta oferă sprijin financiar entităților apropiate IRGC și reprezentanților Guvernului Iranului. Prin urmare, Arian Bank este o entitate deținută și controlată de entități care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼M50

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M53 ———				
▼M50				
5. (d)	Bank Kargoshaie (*alias* Bank Kargoshaee, *alias* Kargosai Bank, *alias* Kargosa'i Bank)	Adresă: 587 Mohammadiye Square, Mowlavi St., Tehran 11986, Iran	Bank Kargoshaie este o filială a Bank Melli. Bank Kargoshaie furnizează servicii financiare atât persoanelor fizice, cât și întreprinderilor. La rândul său, Bank Melli este cea mai mare bancă din Iran, care este deținută și controlată de Guvernul Iranului și furnizează servicii Ministerului Apărării (MODAFL). Prin urmare, Bank Kargoshaie este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
5. (e)	Bank Melli Iran Investment Company (BMIIC)	Adresă: No.2, Nader Alley, Vali-Asr Str., Tehran, Iran, P.O. Box 3898-15875 Adresă: Bldg 2, Nader Alley after Beheshi Forked Road, P.O. Box 15875-3898, Tehran, Iran 15116 Adresă: Rafiee Alley, Nader Alley, 2 After Serahi Shahid Beheshti, Vali E Asr Avenue, Tehran, Iran Număr de înregistrare: 89584	Bank Melli Iran Investment Company este o bancă iraniană de investiții. Bank Melli Iran Investment Company este deținută și controlată de Bank Melli, cea mai mare bancă din Iran, care este deținută și controlată de Guvernul Iranului și oferă sprijin acestuia. Prin urmare, Bank Melli Iran Investment Company este deținută și controlată de o entitate care sprijină Guvernul Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
5. (f)	Bank Melli Iran ZAO *alias* Mir Business Bank	Adresă: Number 9/1, Ulitsa Mashkova, Moscow, 130064, Russia Adresă: Mashkova st. 9/1 Moscow 105062 Russia Fax: +7 (495) 9286286, (007495) 6286286 E-mail: mbbmos@mbbru.com Mellimos@BMIRU.com Mellimos@Rex400.ru Site-ul entității: www.mbbru.com www.bmiru.com	Bank Melli Iran ZAO este o bancă iraniană cu sediul în Rusia. Bank Melli Iran ZAO este deținută și controlată de Bank Melli, cea mai mare bancă din Iran, care este deținută și controlată de Guvernul Iranului și oferă sprijin acestuia. Prin urmare, Bank Melli Iran ZAO este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (23.6.2008, suspendată din 16.1.2016)
5. (g)	Bank Melli Printing and Publishing Company *alias* BMPPC	Address:18th Km Karaj Special Road, 1398185611 Tehran, Iran, P.O. Box 37515-183 Adresă: Km 16 Karaj Special Road, Tehran, Iran Adresă: P.O. Box 37515-183, Tehran, Iran Număr de înregistrare: 382231	Bank Melli Printing and Publishing Company este o societate iraniană de imprimare și publicare. Bank Melli Printing and Publishing Company este deținută și controlată de Bank Melli, care oferă sprijin Guvernului Iranului. Prin urmare, Bank Melli Printing and Publishing Company este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
5. (h)	Cement Investment and Development Company *alias* CIDCO *alias*: Cement Industry Investment and Development Company *alias* CIDCO Cement Holding	Adresă: No 20, West Nahid Blvd. Vali Asr Ave., Tehran, Iran, 1967757451 Adresă: No. 241, Mirdamad Street, Tehran, Iran	Cement Investment and Development Company este o societate iraniană deținută și controlată de Bank Melli Iran Investment Company (BMIIC). BMIIC este deținută și controlată de Bank Melli, care, la rândul său, este deținută și controlată de Guvernul Iranului și oferă sprijin Guvernului Iranului. Prin urmare, Cement Investment and Development Company este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
5. (i)	First Persian Equity Fund	Adresă: Walker House, 87 Mary Street, George Town, Grand Cayman, KY1-9002, Cayman Islands Adresă: Clifton House, 7z5 Fort Street, P.O. Box 190, Grand Cayman, KY1-1104; Insulele Cayman Adresă: Rafi Alley, Vali Asr Avenue, Nader Alley, Tehran, 15116, Iran, P.O.Box 15875-3898	First Persian Equity Fund este un fond de investiții lansat în 2007 de Bank Melli. Bank Melli este cea mai mare bancă din Iran, care este deținută și controlată de Guvernul Iranului. Prin urmare, First Persian Equity Fund este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼M50

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
5. (j)	Mazandaran Cement Company	Adresă: 51 Africa Street, Shaheed Sattari Avenue, between Zafar & Mirdamad, 1968856911 Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR40014GN Data înregistrării: 1975	Mazandaran Cement Company este o societate iraniană controlată de Bank Melli şi de Guvernul Iranului. Aceasta serveşte drept vehicul pentru interesele Bank Melli în industria cimentului. Prin urmare, Mazandaran Cement Company este controlată de Guvernul Iranului şi de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului. Mai mult decât atât, oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
5. (m)	Melli Bank plc	Adresă: 98A Kensington High Street, W8 4SG Londra, Regatul Unit Număr de înregistrare: GB04152338	Melli Bank PLC este o filială deţinută integral de Bank Melli Iran, care este deţinută de Guvernul Iranului. Prin urmare, Melli Bank PLC este deţinută de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (23.6.2008, suspendată din 16.1.2016)
5. (o)	Shemal Cement Company *alias* Siman Shomal *alias* Shemal Cement Company	Adresă: No 269 Dr Beheshti Ave. P.O. Box 15875/4571 Tehran – 15146, Iran Adresă: Dr Beheshti Ave No. 289, Tehran, 151446, Iran Adresă: 289 Shahid Baheshti Ave., P.O. Box 15146, Tehran, Iran	Shemal Cement Company este o societate producătoare de ciment controlată de Bank Melli Iran, care este deţinută şi controlată de Guvernul Iranului şi oferă sprijin acestuia. Acţionarul principal al Shemal Cement Company este Cement Industries Investment and Development Company, care este deţinută majoritar de National Development Group Investment, al cărei acţionar principal este Bank Melli Iran. Prin urmare, Shemal Cement Company este controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼B

6.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
7.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼M50

7.	Bank Saderat	Adresă: Bank Saderat Tower, 43 Somayeh Ave, Tehran, Iran	Bank Saderat este una dintre cele mai mari bănci din Iran. Guvernul Iranului este unul dintre principalii săi acţionari. Bank Saderat oferă sprijin financiar sub formă de împrumuturi entităţilor apropiate IRGC. Aceasta permite, de asemenea, canalizarea finanţării către reprezentanţii din regiune ai Guvernului Iranului, care sunt responsabili de activităţi destabilizatoare. Prin urmare, Bank Saderat sprijină Guvernul Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼M31

———

▼M29

7a ([1])	[redacted] ►M29 ——— ◄	[redacted] ►M29 ——— ◄	[redacted] ►M29 ——— ◄	

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25				
▼M50				
8.	Sina Bank	187 Mothari Avenue, Tehran, Iran Număr de înregistrare: IRFEB54525	Sina Bank este controlată de Islamic Revolution Mostazafan Foundation, o importantă entitate parastatală iraniană controlată de liderul suprem Khamenei și care deține o participație de control în Sina Bank. Aceasta furnizează servicii financiare pentru Mostazafan Foundation și grupului de unități și societăți afiliate acesteia. În consecință, Sina Bank oferă sprijin financiar Guvernului Iranului prin intermediul Mostazafan Foundation.	29.9.2025 (8.11.2014, suspendată din 16.1.2016)
▼M46				
9.	ESNICO (Equipment Supplier for Nuclear Industries Corporation)	No. 1, 37th Avenue, Asadabadi Street, Teheran, Iran	Achiziționează mărfuri industriale, în special pentru activități din cadrul programului nuclear desfășurate de AEOI, Novin Energy și Kalaye Electric Company, entitate desemnată de UE. Directorul ESNICO este Haleh Bakhtiar.	26.7.2010
▼M35				
▼B				
11.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M50				
11. (a)	EDBI Exchange Company *alias* Export Development Exchange Broker Co.	Adresă: No 20, 13th St., Vozara Ave., Tehran, Iran 1513753411, P.O. Box: 15875-6353 Adresă: Tose'e Tower, corner of 15th St., Ahmad Qasir Ave.; Argentine Square, Tehran, Iran	EDBI Exchange Company este o filială a Export Development Bank of Iran (EDBI). Aceasta furnizează clienților săi servicii de schimb valutar. EDBI este o bancă aflată în proprietatea statului care oferă sprijin Guvernului Iranului. Prin urmare, EDBI Exchange Company este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼M50

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
11. (b)	EDBI Stock Brokerage Company	Adresă: Tose'e Tower, corner of 15th St., Ahmad Qasir Ave.; Argentine Square, Tehran, Iran	EDBI Stock Brokerage Company este o filială a Export Development Bank of Iran (EDBI). Aceasta furnizează clienților săi servicii de schimb valutar. EDBI este o bancă aflată în proprietatea statului care oferă sprijin Guvernului Iranului. Prin urmare, EDBI Stock Brokerage Company este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
11. (c)	Banco Internacional De Desarrollo CA	Adresă: Urb. El Rosal, Avenida Francesco de Miranda, Edificio Dozsa, Piso 8, Caracas C.P. 1060, Venezuela Locul înregistrării: Caracas, Venezuela Data înregistrării: 2007 sau 2008 Număr de înregistrare: J294640109	Banco Internacional de Desarrollo (BID) este o entitate venezueleană deținută de Export Development Bank of Iran (EDBI), entitate iraniană al cărei obiectiv este de a oferi sprijin Guvernului Iranului. Prin urmare, BID este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼M43

12.	Fajr Aviation Composite Industries	Mehrabad Airport, PO Box 13445-885, Teheran, Iran	Filială a IAIO în cadrul MODAFL, ambele desemnate de către UE, care produce în principal materiale compozite pentru industria aeronautică. Fajr Aviation Composite Industries produce, de asemenea, drone despre care se presupune că sunt utilizate pentru destabilizarea regională.	26.7.2010

▼M14

▼M25

▼M50

14.	Future Bank BSC	Adresă: Block 304. City Centre Building. Building 199, Government Avenue, Road 383, Manama, Bahrain. PO Box 785 Număr de înregistrare în Registrul comerțului: 54514-1 (Bahrain); expiră la 9.6.2009; Autorizație comercială nr. 13388 (Bahrain)	Future Bank BSC este o bancă iraniană cu sediul în Bahrain. Future Bank BSC a fost creată ca întreprindere comună între Bank Saderat și Bank Melli, două dintre cele mai mari bănci din Iran, care sunt deținute și controlate de Guvernul Iranului și oferă sprijin acestuia. Prin urmare, Future Bank BSC este deținută sau controlată de entități care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼M50

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
15.	Industrial Development & Renovation Organization *alias* IDRO	Adresă: 78/1 Atefi Street and Africa Avenue, Tehran, Iran Adresă: P.O. Box 55958, Arbift Tower 1508, Dubai, United Arab Emirates Adresă: P.O. Box 16820, Jebel Ali, Dubai, United Arab Emirates Adresă: Vali e Asr Building, Vali Asr St, Jam e Jam Ave, Tehran, Iran Adresă: P.O.Box 19395-1855, Tehran, Iran Adresă: No.2 Vali-Asr Building, Vali-Asr Street, Jam-e-Jam Ave, Tehran, Iran Data înregistrării: 1967	Industrial Development and Renovation Organisation este un organism guvernamental responsabil de accelerarea industrializării Iranului. Acesta este implicat în programul nuclear și în programul de rachete și oferă sprijin sectorului industrial iranian. Prin urmare, Industrial Development and Renovation Organisation este deținut sau controlat de Guvernul Iranului și oferă sprijin acestuia.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼B

16.	Iran Aircraft Industries (IACI)		Filială a IAIO din cadrul MODAFL (a se vedea nr. 29). Asigură fabricarea, repararea, revizia avioanelor și a motoarelor de avion și furnizează, prin intermediari străini, piese de schimb destinate industriei aeronautice care provin, de multe ori, din Statele Unite ale Americii. S-a stabilit, de asemenea, că IACI și filialele sale utilizează o rețea mondială de brokeri care urmăresc să achiziționeze bunuri din domeniul aviatic.	26.7.2010
17.	Iran Aircraft Manufacturing Company (alias: HESA, HESA Trade Center, HTC, IAMCO, IAMI, Iran Aircraft Manufacturing Company, Iran Aircraft Manufacturing Industries, Karkhanejate Sanaye Havapaymaie Iran, Hava Peyma Sazi-e Iran, Havapeyma Sazhran, Havapeyma Sazi Iran, Hevapeimasazi)	P.O. Box 83145-311, 28 km Esfahan – Teheran Freeway, Shahin Shahr, Esfahan, Iran; P.O. Box 14155-5568, No. 27 Ahahamat Ave., Vallie Asr Square, Teheran 15946, Iran; P.O. Box 81465-935, Esfahan, Iran; Shahih Shar Industrial Zone, Isfahan, Iran; P.O. Box 8140, No.107 Sepahbod Gharany Ave., Teheran, Iran	Owned or controlled by, or acts on behalf of; Este deținută sau controlată de MODAFL sau acționează în numele acestuia (a se vedea nr. 29).	26.7.2010

▼M46

18.	Iran Centrifuge Technology Company (*alias* TSA; TESA; Farayand Technique; Technology of Centrifuge of Iran Company)	Adresa nr. 1: 156 Golestan Street, Saradr-e Jangal, Teheran Adresa nr. 2: Khalij-e Fars Boulevard, Kilometre 10 of Atomic Energy Road, Rowshan Shahr, Third Moshtaq Street, Esfahan, Iran Adresa nr. 3: Yousef Abad District, No. 1, 37th Street, Teheran, Iran	Iran Centrifuge Technology Company produce componente de centrifugă pentru îmbogățirea uraniului și sprijină în mod direct activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	26.7.2010

▼M35

———				

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M46				
20.	Iran Electronics Industries și următoarele filiale:	P.O. Box 18575-365, Teheran, Iran	Filială deținută în totalitate de MODAFL (și, prin urmare, organizație-soră a AIO, AvIO și DIO). Rolul său este de a produce componente electronice pentru sistemele de arme iraniene. Prin urmare, este o entitate implicată în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	23.6.2008
	(a) Isfahan Optics	P.O. Box 81465-313 Kaveh Ave., Isfahan, Iran P.O. Box 81465-117, Isfahan, Iran	Este deținută sau controlată de Iran Electronics Industries – o entitate implicată în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului – sau acționează în numele acesteia. Isfahan Optics este la rândul său implicată în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	26.7.2010
▼B				
21.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
22.	Iranian Aviation Industries Organization (IAIO)	Ave. Sepahbod Gharani P.O. Box 15815/1775 Teheran, Iran Ave. Sepahbod Gharani P.O. Box 15815/3446 Teheran, Iran 107 Sepahbod Gharani Avenue, Teheran, Iran	Organizație a MODAFL (a se vedea nr. 29), responsabilă cu planificarea și administrarea industriei aeronautice militare iraniene.	26.7.2010
23.	Javedan Mehr Toos		Firmă de inginerie care realizează achiziții pentru Organizația Iraniană a Energiei Atomice, desemnată în RCSONU 1737.	26.7.2010
▼M25				
▼M50				
24.	Kala Naft	Kala Naft Tehran Trading Building, Sepahbod Gharani Street, Karim Khan Zand Avenue, 15988 Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR0000047040	Kala Naft este o societate de producție, sprijin și achiziții și o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, Kala Naft este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼M50

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
25.	Machine Sazi Arak	P.O. Box: 148, KM 4, Tehran Alley, 3818997888 Arak, Iran Număr de înregistrare: IR30177GN Data înregistrării: 1967	Machine Sazi Arak este o societate iraniană producătoare de utilaje și echipamente industriale. Aceasta produce echipamente pentru activități cu risc de proliferare, iar printre clienții săi se numără Organizația pentru Energie Atomică a Iranului (AEOI), precum și MODAFL. Este, de asemenea, afiliată la IDRO, care oferă sprijin de producție pentru programul nuclear. Machine Sazi Arak a fost, de asemenea, implicată în construcția reactorului cu apă grea de la Arak. De asemenea, sprijină activitățile de explorare a petrolului și gazelor supervizate de Ministerul Petrolului, precum și de NIOC și filialele sale. Prin urmare, Machine Sazi Arak este implicată în programul de rachete nucleare și oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼M48

26.	Marine Industries [alias Marine Industries Organisation (MIO), Marine Industries Group (MIG)]	Adresă: Pasdaran Ave., PO Box 19585/ 777, Teheran, Iran Locul înregistrării: Teheran, Iran Data înregistrării: 1996 Locul principal de desfășurare a activității: Iran Entități asociate: Defense Industries Organization (Organizația Industriilor de Apărare) (DIO); Ministerul Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL)	Marine Industries este o filială a Organizației Industriilor de Apărare (DIO) (entitate care figurează pe lista UE), care este controlată de Ministerul Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL) (entitate care figurează pe lista UE). Marine Industries este implicată în dimensiunea maritimă a programului de rachete al Iranului, inclusiv prin construcția de nave care pot purta la bord și lansa rachete ofensive. Prin urmare, Marine Industries este o entitate implicată în activitățile nucleare sau privind rachete balistice și o entitate care acordă sprijin Guvernului Iranului.	23.4.2007

▼M25

———

▼M50

27.	Power Plants' Equipment Manufacturing Company *alias* Saakhte Tajhizate Niroogahi	Adresă: No. 10, Jahanara Alley, after Hemmat Bridge, Abbaspour St. (previously called Tavanir), Tehran, Post Code 1435733161, Iran	The Power Plants' Equipment Manufacturing Company (SATNA) este subordonată AEOI și Novin Energy (ambele desemnate în UNSCR 1737). Este implicată în dezvoltarea de reactoare nucleare. Prin urmare, Power Plants' Equipment Manufacturing Company oferă sprijin pentru activitățile de proliferare nucleară ale Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M39				
28.	Mechanic Industries Group (cunoscută și sub denumirile: Mechanic Industries Organisation; Mechanical Industries Complex; Mechanical Industries Group; Sanaye Mechanic)		A participat la producția de componente pentru programul balistic.	23.6.2008
▼M46				
29.	Ministry Of Defense And Support For Armed Forces Logistics (Ministerul Apărării și Suportului Logistic pentru Forțele Armate) [cunoscut și sub denumirile Ministry Of Defense For Armed Forces Logistics (Ministerul Apărării pentru Logistica Forțelor Armate); MODAFL; MODSAF]	Adresa nr. 1: Ferdowsi Avenue, Sarhang Sakhaei Street, Teheran, Iran Adresa nr. 2: PO Box 11365-8439, Iran Adresa nr. 3: Sarhang Sakhaei Street, Ferdowsi Avenue, Teheran, Iran Adresa nr. 4: PO Box 11365-8439, Iran Adresa nr. 5: Pasdaran Ave., Teheran, Iran Adresa nr. 6: PO Box 16315-189, Teheran, Iran Adresa nr. 7: located on the west side of Dabestan Street, Abbas Abad District, Teheran, Iran Adresa nr. 8: PO Box 19315-189, Pasdaran Street, South Noubonyand Square, Teheran, Iran	Ministerul Apărării și Suportului Logistic pentru Forțele Armate, care include MODLEX Export Center (Centrul de export MODLEX) [cunoscut și sub denumirea Ministry of Defense Logistics Export (MODLEX)], este responsabil de programele iraniene de cercetare, dezvoltare, producție și export în domeniul apărării, inclusiv de sprijinirea programului de rachete și a celui nuclear.	23.6.2008
▼M25				
———				
▼M50				
30.	Nuclear Power Production and Procurement Company (NPPD)	No. 8, Tandis St., Africa Ave., Tehran (headquarter), Iran	Nuclear Power Production & Development Company (NPPD) este o filială a AEOI și este implicată în dezvoltarea de centrale nucleare. Prin urmare, NPPD este implicată în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	29.9.2025 (23.4.2007, suspendată din 16.1.2016)
▼M46				
31.	Parchin Chemical Industries (PCI) صنایع شیمیایی پارچین [*alias* Parchin Chemical Factories Chemical Industries Group; PCF Chemical Industries Group; Parchin Chemical Factories; Parchin Chemical Industry Group; PCI Group;	Adresa nr. 1: Khavaran Road Km 30-35, Parchin Special Road, Varamin, Parchin Adresa nr. 2: Nobonyad Square, Teheran 15765-358 Adresa nr. 3: Parchin Forked Rd., 35th km. Khavaran Rd., Pakdasht, Teheran, Iran (fabrică) Adresa nr. 4: 2nd Floor, Sanam Bldg., Nobonyad Sq., Teheran, Iran (sediul central) Adresa nr. 5: Pasdaran Square, P.O. Box 16765-358, Teheran, Iran Adresa nr. 6: 2nd Floor, Sanam Bldg., 3rd Floor, Sanam Bldg., P.O. Box 16765/358, Nobonyad Square, Teheran, Iran	Parchin Chemical Industries (PCI) produce muniții, explozivi și combustibili solizi pentru rachete. Instalațiile Parchin au fost utilizate pentru producerea și testarea de arme nucleare. Prin urmare, Parchin Chemical Industries este răspunzătoare pentru furnizarea de sprijin pentru activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	23.6.2008 (ONU: 24.3.2007)

▼M46

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
	Parchin Chemical Ind (PCF);Parchin Chemical Factories; Para Chemical Industries; PCF; PCI; Parchin Military Base]	Tel. + 98 21 2258929; + 98 21 35243153; + 98 21 3130626 Site web: http://icig.ir/ Nr. de înregistrare al societății cooperative: 892 Entități asociate: Ministerul Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL); Defense Industries Organization (Organizația Industriilor de Apărare) (DIO); Aerospace Industries Organization (Organizația Industriilor Aerospațiale) (AIO); Iran Electronics Industries (IEI)	Parchin Chemical Industries face parte din Chemical Industries and Development of Material Group (CIDMG), care este o sucursală a Defense Industries Organization (Organizația Industriilor de Apărare) (DIO) din Iran, care este parte integrantă din Ministerul Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL) și, prin urmare, este deținută de guvernul iranian. Prin urmare, Parchin Chemical Industries este o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului, este controlată de entități care oferă sprijin Guvernului Iranului și este asociată cu acestea.	

▼M48

32.	Parto Sanat Co (alias Parto Sanaat Co.; Parto Sanat Company; Partonsanat; Partosanat Co.; Partosanat PJSC; Yakan Parto; Bargh Va Electronic Partosanat)	Adresă: No. 2417 Valiasr St., corner of 14th St., PO Box 15178 43316, Teheran, Iran	Producătoare de schimbătoare de frecvență, aceasta este capabilă să dezvolte și să modifice schimbătoare de frecvență străine importate astfel încât să poată fi utilizate în îmbogățirea cu ajutorul centrifugelor cu gaz. Se consideră că este implicată în activități de proliferare nucleară.	26.7.2010

▼B

33.	Passive Defense Organization		Organizație responsabilă cu selectarea și construirea instalațiilor strategice, inclusiv – potrivit declarațiilor făcute de autoritățile iraniene – a sitului de îmbogățire a uraniului de la Fordow (Qom), care a fost construit fără înștiințarea IAEA, contrar obligațiilor care îi revin Iranului (menționate într-o rezoluție a consiliului guvernatorilor al IAEA). Generalul de brigadă Gholam-Reza Jalali, fost membru al IRGC, este președinte al PDO.	26.7.2010
34.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼M48

35.	Raka	Entitate asociată: Kalaye Electric Company (KEC)	Este un departament al Kalaye Electric Company (entitate desemnată de UE). Înființat la sfârșitul anului 2006, acesta a fost responsabil pentru construcția centralei de îmbogățire a uraniului de la Fordow (Qom).	26.7.2010

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25				
▼M50				
36.	Iranian Nuclear Science and Technology Research Institute *alias* Research Institute of Nuclear Science and Technology *alias* Nuclear Science and Technology Research Institute	AEOI, PO Box 14395-836, Tehran, Iran	Iranian Nuclear Science and Technology Research Institute este afiliat la nivel oficial la Organizația pentru Energie Atomică a Iranului (AEOI), care supraveghează programul nuclear iranian. Prin urmare, Iranian Nuclear Science and Technology Research Institute este implicat în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului și oferă sprijin pentru acestea.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
▼M39				
37.	Schiller Novin (cunoscută și sub denumirile: Schiler Novin Co.; Schiller Novin Co.; Shiller Novin)	Gheytariyeh Avenue – nr. 153 – 3rd Floor – P.O. Box 17665/153 6 19389 Teheran	Acționează în numele Organizației Industriilor de Apărare (DIO).	26.7.2010
38.	Shahid Ahmad Kazemi Industrial Group (SAKIG)		Entitate subordonată Aerospace Industries Organisation (Organizația Industriilor Aerospațiale – AIO) din Iran. SAKIG dezvoltă și produce sisteme de rachete sol-aer pentru armata iraniană. Aceasta desfășoară proiecte militare, de rachete și apărare aeriană și achiziționează mărfuri din Rusia, Belarus și Coreea de Nord.	26.7.2010
▼B				
39.	Shakhese Behbud Sanat		Participă la producerea de echipamente și piese pentru ciclul combustibilului nuclear.	26.7.2010
▼M39				
40.	State Purchasing Organisation (Organizația de Achiziții de Stat) (SPO, cunoscută și sub denumirile State Purchasing Office; State Purchasing Organization)		SPO pare să faciliteze importul de arme asamblate. Se pare că este o filială a MODAFL.	23.6.2008

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M48				
41.	Technology Cooperation Office (TCO) of the Iranian President's Office (Biroul de cooperare tehnologică al Biroului președintelui iranian) [alias Center for Innovation and Technology Cooperation (CITC) (Centrul pentru cooperare în domeniul inovării și tehnologiei); Presidential Center for Cooperation on Transformation and Progress (Centrul prezidențial pentru cooperare privind transformarea și progresul)]	Locul înregistrării: Teheran, Iran	Technology Cooperation Office (TCO) of the Iranian President's Office desfășoară activități în domeniile cercetării, biotehnologiei, nanotehnologiei, energiei din surse regenerabile și tehnologiei informației. Activitățile acestuia au început din 2001, când a fost însărcinat cu planificarea strategică și coordonarea activităților de dezvoltare în domeniul nanotehnologiei din Iran. Centrul este anexat Biroului președintelui și supravegheat de acesta. Funcționează drept platformă în domeniu și are ca scop să coordoneze și să faciliteze conexiunile și colaborările. Biroul întreține relațiile cu comunitatea internațională, rețelele dintre laboratoarele naționale, finanțează cercetătorii științifici iranieni și desfășoară activități de învățământ. Sub denumirea alternativă de Center for Innovation and Technology Cooperation (CITC), face parte și dintr-un sistem interdepartamental alcătuit din CITC, Ministerul Informațiilor din Iran și Corpul Gardienilor Revoluției Islamice (IRGC), aflat sub comanda directă a președintelui Iranului. Asociații săi, care acționează în străinătate ca reprezentanți oficiali ai Iranului, au deținut și funcția secretă de ofițeri de informații în domeniul științific și tehnic. Este responsabil cu progresul tehnologic al Iranului prin achizițiile provenite din străinătate și relațiile în ceea ce privește formarea. Oferă sprijin Guvernului Iranului.	26.7.2010
42.	Yeganeh Energy Sazan Atrak Part (cunoscută în trecut drept Yasa Part) și următoarele filiale:	Adresă: Ground Floor – Building 0 – Maharat 3 Alley – Maharat Street – Bidak Industrial Area – Badranlu Rural District – Central District – Bojnord City – Northern Khorasan Province, Iran Cod poștal: 9418156318 Tip de entitate: societate privată pe acțiuni Locul înregistrării: Bojnord – provincia Khorasanul de Nord Nr. de înregistrare: 5219	Societate care se ocupă cu activități de achiziție legate de achiziționarea de materiale și tehnologii necesare pentru programul nuclear și cel balistic.	26.7.2010
	(a) Arfa Paint Company (alias ARFA; Arfa Company)	Adresa 1: Unit 5, 9th floor, Sarve Tower, Saadat Abad, Teheran, Iran Adresa 2: 16th km Karaj Special Road, Teheran, Iran	Acționează în numele Yasa Part.	26.7.2010

▼M48

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
	(b) Arfeh Company	Adresă: West Lavasani, Teheran, Iran	Acţionează în numele Yasa Part.	26.7.2010
	(d) Hosseini Nejad Trading Co. (alias Hosseini Nejad Trading Company)		Acţionează în numele Yasa Part.	26.7.2010
	(e) Iran Saffron Company (alias Iransaffron Co.; Iran Safron; Iran Saffron; Iran Saffron Co.)		Acţionează în numele Yasa Part.	26.7.2010

▼M25

———

▼M50

43.	Europäisch-Iranische Handelsbank (EIH)	Adresă: Sediu central: Depenau 2, D-20095 Hamburg; Kish branch, Sanaee Avenue, PO Box 79415/148, Kish Island 79415 Adresă: Tehran branch, No. 1655/1, Valiasr Avenue, PO Box 19656 43 511, Tehran, Iran	Europäisch-Iranische Handelsbank (EIH) este deţinută și controlată de Guvernul Iranului și de Bank of Industry and Mines. Prin urmare, EIH este o entitate deţinută sau controlată de Guvernul Iranului.	29.9.2025 (23.5.2011, suspendată din 16.1.2016)

▼B

45.	Aras Farayande	Unit 12, No 35 Kooshesh Street, Teheran	Implicare în achiziţionarea de materiale pentru Iran Centrifuge Technology Company, sancţionată de UE	23.5.2011

▼M25

———

▼M38

———

▼M31

———

▼M53

46.	EMKA Company	Adresă: P.O. Box 14155-1339, Tehran, Iran	EMKA Company este activă în industria nucleară a Iranului. EMKA Company este o filială a TAMAS Company, societate specializată în producţia de materii prime și combustibil nuclear în Iran. EMKA Company este responsabilă în mod specific de operaţiuni de explorare, minerit și prelucrare a mineralelor în cadrul ciclului combustibilului nuclear. În plus, în 2023, EMKA a semnat un acord de cooperare, printre altele, cu Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI), pentru a construi un accelerator. Prin urmare, EMKA Company este implicată în activităţile de proliferare nucleară ale Iranului și oferă sprijin pentru acestea.	29.9.2025 (23.5.2011, suspendată din 16.1.2016)

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M34				
49.	Noavaran Pooyamoj [cunoscută și sub denumirile de Noavaran Tejarat Paya, Bastan Tejerat Mabna, Behdis Tejarat (sau Bazarganis Behdis Tejarat Alborz Company sau Behdis Tejarat General Trading Company), Fanavaran Mojpooya, Faramoj Company (sau Tosee Danesh Fanavari Faramoj), Green Emirate Paya, Mehbang Sana, Mohandesi Hedayat Control Paya, Pooya Wave Company, Towsee Fanavari Boshra]		Implicare în achiziţionarea de echipamente care sunt controlate și au aplicare directă în producerea de centrifuge pentru programul iranian de îmbogăţire a uraniului.	23.5.2011
▼M25				
———				
▼M4				
———				
▼M41				
52.	Raad Iran (cunoscută și sub denumirile Raad Automation Company; Middle East Raad Automation; RAAD Automation Co.; Raad Iran Automation Co.; RAADIRAN; Middle East RAAD Automation Co.; Automasion RAAD Khavar Mianeh; Automation Raad Khavar Mianeh Nabbet Co)	Unit 1, nr. 35, Bouali Sina Sharghi, Chehel Sotoun Street, Fatemi Square, Teheran	Societate implicată în achiziţionarea de invertoare pentru programul interzis de îmbogăţire al Iranului. Raad Iran a fost înfiinţată pentru a produce și proiecta sisteme de control și se ocupă cu vânzarea și instalarea invertoarelor și a controlerelor logice programabile.	23.5.2011
▼M25				
———				
▼M50				
53.	Isfahan Nuclear Reactor Fuel Company *alias* Sureh Nuclear Reactors Fuel Company *alias* Nuclear Fuel Reactor Company; Sookht Atomi Reactorhaye Iran; Soukht Atomi Reactorha-ye Iran	Sediu central: 61 Shahid Abtahi St, Karegar e Shomali, Tehran, Iran Complex: Persian Gulf Boulevard, Km 20 SW Esfahan Road, Esfahan; Iran	Cunoscută anterior sub denumirea Sureh Nuclear Reactors Fuel Company, aceasta este o entitate subordonată Organizaţiei pentru Energie Atomică a Iranului (AEOI) și este compusă din uzina de conversie a uraniului, uzina producătoare de combustibil și uzina producătoare de zirconiu. Prin urmare, Isfahan Nuclear Reactor Fuel Company este implicată în activităţile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	29.9.2025 (23.5.2011, suspendată din 16.1.2016)

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
54.	Sun Middle East FZ Company		Societate care achiziționează mărfuri sensibile pentru Nuclear Reactors Fuel Company (SUREH). Sun Middle East utilizează intermediari cu sediul în afara Iranului pentru a găsi mărfurile cerute de SUREH. Sun Middle East furnizează acestor intermediari informații false privind utilizatorul final pentru momentul în care mărfurile sunt trimise Iranului, încercând astfel să eludeze regimul vamal al țării în cauză	23.5.2011
▼M34 55.	Ashtian Tablo	Ashtian Tablo – No 67, Ghods mirheydari St, Yoosefabad, Teheran	Implicare în producția și furnizarea de echipamente și materiale electrice specializate care au aplicare directă în sectorul nuclear iranian.	23.5.2011
▼B 56.	Bals Alman		Producător de echipament electric (distribuție) implicat în construcția în curs a instalației Fordow (Qom), construită fără să fie declarată AIEA	23.5.2011
▼M48 57.	Hirbod Co (alias HIRBOD Company)	Adresa 1: Hirbod Co – Flat 2, 3 Second Street, Asad Abadi Avenue, Teheran 14316, Iran Adresa 2 (fabrica): Tehran-Saveh Highway, km 80, Mamounieh Industrial Town, at the end of 8th Street, Asad Abadi Teheran, Iran Data înregistrării: 1995 Locul principal de desfășurare a activității: Teheran, Iran Entități asociate: Kalaye Electric Company (KEC)	Hirbod Co este una dintre principalele întreprinderi din domeniul produselor din oțel inoxidabil. Aceasta furnizează produse din oțel inoxidabil, mai multor entități iraniene, inclusiv din aparatul de securitate și militar, în special către armata iraniană – Arthesh. Prin urmare, Hirbod Co sprijină Guvernul Iranului și furnizează sprijin pentru dezvoltarea de arme nucleare și vectori purtători de arme nucleare de către Iran.	23.5.2011
▼M13 ———				
▼M46 ———				
▼M48 60.	Paya Parto [alias Paya Partov; National Centre for Laser Science and Technology (Centrul Național pentru Știința și Tehnologia Laserelor)		Paya Parto este o entitate care desfășoară activități de cercetare privind separarea izotopilor stabili, un parametru-cheie pentru producția de componente pentru centrifuge, în cadrul programului nuclear al Iranului. Are relații strânse cu Organizația pentru Energie Atomică a Iranului (AEOI), care desfășoară programul nuclear al Iranului și supervizează proiecte individuale. Prin urmare, Paya Parto este răspunzătoare pentru furnizarea de sprijin pentru activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	23.5.2011

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M16				
▼M48				
62.	Taghtiran (alias Taghtiran Kashan Company)	Adresă: Unit 2, No. 3, 2nd Alley, Asad Abadi St., Vali-e asr St., 14316 Teheran, Iran Locul înregistrării: Teheran, Iran Locul principal de desfășurare a activității: Teheran, Iran Entităţi asociate: Defence Industries Organization (Organizaţia Industriilor de Apărare) (DIO)	Taghtiran produce componente din oţel inoxidabil şi din oţel nealiat pentru diferite entităţi, inclusiv pentru întreprinderile din sectorul securităţii și al apărării, precum Defense Industries Organization (DIO) și instalaţiile nucleare, de exemplu, uzina de conversie a uraniului.	23.5.2011
▼M25				
▼M31				
▼B				
66.	MAAA Synergy	Malaysia	Implicată în achiziţionarea de componente pentru avioanele de luptă iraniene	23.5.2011
67.	Modern Technologies FZC (MTFZC)	P.O. Box 8032, Sharjah, Emiratele Arabe Unite	Implicată în achiziţionarea de componente pentru programul nuclear iranian	23.5.2011
68.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25				
▼M50				
69.	Bonab Research Center (BRC)	Adresă: Jade ye Tabriz (km 7), East Azerbaijan, Iran	Bonab Research Center desfășoară activităţi de cercetare pentru proiectarea și fabricarea de componente și echipamente nucleare de către organizaţii iraniene. Prin urmare, Bonab Research Center oferă sprijin pentru activităţile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	29.9.2025 (23.5.2011, suspendată din 16.1.2016)

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
70.	Tajhiz Sanat Shayan (TSS)	Unit 7, No. 40, Yazdanpanah, Afriqa Blvd., Teheran, Iran	Implicată în achiziţionarea de componente pentru programul nuclear iranian	23.5.2011
▼M48 71.	Institute of Applied Physics (Institutul de fizică aplicată) (IAP)	Entităţi asociate: Organisation of Defensive Innovation and Research (Organizaţia Inovării şi Cercetării în Domeniul Apărării) (SPND) Ministerul Apărării şi Logisticii Forţelor Armate (MODAFL)	Institute of Applied Physics furnizează cercetare şi dezvoltare pentru programul nuclear al Iranului. Acesta are parteneriate pe bază de proiect cu Organisation of Defensive Innovation and Research (SPND) (entitate inclusă pe lista UE), care este o filială a Ministerului Apărării şi Logisticii Forţelor Armate (MODAFL) (entitate care figurează pe lista UE) şi care desfăşoară activităţi care au ca scop folosirea în scopuri armate a programului nuclear aflat sub autoritatea Statului-Major al forţelor armate. Prin urmare, Institute of Applied Physics este implicat în programul nuclear al Iranului şi în activităţile privind rachete balistice ale Iranului.	23.5.2011
▼B 72.	Aran Modern Devices (AMD)		Afiliată reţelei MTFZC	23.5.2011
▼M13 ———				
▼B 74.	Electronic Components Industries (ECI)	Hossain Abad Avenue, Shiraz, Iran	Filială a Iran Electronics Industries	23.5.2011
75.	Shiraz Electronics Industries	Mirzaie Shirazi, P.O. Box 71365-1589, Shiraz, Iran	Filială a Iran Electronics Industries	23.5.2011
▼M46 76.	Iran Marine Industrial Company (SADRA)	Sadra Building No 3, Shafagh St., Poonak Khavari Blvd., Shahrak Ghods, P.O. Box 14669-56491, Teheran, Iran	Controlată efectiv de Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA), entitate desemnată de UE drept societate a IRGC. Sprijină Guvernul Iranului prin implicarea sa în sectorul energetic iranian, inclusiv în câmpul gazeifer South Pars.	23.5.2011

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M48				
77.	Shahid Beheshti University (Universitatea Shahid Beheshti)	Adresa 1: Daneshju Blvd., Yaman St., Chamran Blvd., P.O. Box 19839-63113, Teheran, Iran Adresa 2: Shahid Shahriari Square, Evin, P.O. Box 19839-6311369411, Teheran, Iran	Shahid Beheshti University este o entitate publică supervizată de Ministerul Științei, Cercetării și Tehnologiei. Desfășoară cercetări științifice relevante pentru dezvoltarea armelor nucleare.	23.5.2011
▼B				
78.	Aria Nikan, (alias Pergas Aria Movalled Ltd)	Suite 1, 59 Azadi Ali North Sohrevardi Avenue, Teheran, 1576935561	Cunoscută pentru efectuarea de achiziții pentru departamentul comercial al Centrifuge Technology Company (TESA), desemnată de UE. A făcut eforturi pentru a achiziționa materiale desemnate, inclusiv bunuri din UE, care au aplicații în programul nuclear iranian.	1.12.2011
79.	Bargh Azaraksh; (alias Barghe Azerakhsh Sakht)	No 599, Stage 3, Ata Al Malek Blvd, Emam Khomeini Street, Esfahan.	Companie contractată pentru lucrările de electricitate și instalații de la siturile de îmbogățire a uraniului de la Natanz și Qom/Fordow. S-a ocupat de proiectarea, achiziția și instalarea echipamentelor de control electric la Natanz în 2010.	1.12.2011
▼M3				
———				
▼M48				
81.	Eyvaz Technic (alias Azarsam Instrument Company)	Adresa 1: No 3, Building 3, Shahid Hamid Sadigh Alley, Shariati Street, Teheran, Iran Adresa 2: provincia Teheran, Teheran, Kooy-e-Mehrzad, Kooy-e-Mehrzad, M78Q+V2R, Iran Entități asociate: Kalaye Electric Company (KEC)	Producător de echipamente de vid, furnizor pentru siturile de îmbogățire a uraniului de la Natanz și Qom/Fordow. În 2011 a furnizat traductoare de presiune către Kalaye Electric Company (KEC) (entitate desemnată de UE).	1.12.2011
▼M25				
———				

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M50				
82.	Uranium Processing Nuclear Fuel Production Company of Iran *alias* FATSA *alias* Uranium Processing and Nuclear Fuel Production Company of Iran *alias* Uranium Processing and Production Company Esfahan Nuclear Fuel *alias* Iran Uranium Processing and Nuclear Fuel Production Company	Adresă: Atomic Energy Organization of Iran, No. 1995, North Karegar St., West Shahid Seyyed Abbas Abtahi Street 20, Amirabad, Tehran, Iran. Data înregistrării: 11.7.2007 Număr de înregistrare: 300525	Uranium Processing and Nuclear Fuel Production Company (FATSA) din Iran își desfășoară activitatea în domeniul conversiei uraniului și al elementelor conexe, al gestionării și supravegherii construcției, punerii în funcțiune, exploatării și dezafectării instalațiilor și fabricilor de conversie a uraniului, al producției de ansambluri de combustibil și al industriilor conexe, și efectuează toate tranzacțiile interne și străine relevante în acest domeniu, ocupându-se totodată de importul sau exportul materialelor transformate pentru ansambluri de combustibil și al produselor fabricate. Prin urmare, este implicată în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului, este direct asociată acestora sau oferă sprijin pentru acestea. În plus, este controlată de Organizația pentru Energie Atomică a Iranului și oferă sprijin, cum ar fi sprijin material, logistic sau financiar, Guvernului Iranului. Prin urmare, FATSA este implicată în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului și oferă sprijin pentru acestea. Mai mult decât atât, oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (1.12.2011, suspendată din 16.1.2016)
▼M48				
83.	Ghani Sazi Uranium Company (alias Iran Uranium Enrichment Company; Sherkat-e Ghanisazi-ye Uranium; Sherkat-e Ghanisazi-ye Uranium)	Adresă: 3, Qarqavol Close, 20th Street, Teheran, Iran Entități asociate: Kalaye Electric Company (KEC); Iran Centrifuge Technology Company	Ghani Sazi Uranium Company are contracte de producție cu Kalaye Electric Company (KEC) și Iran Centrifuge Technology Company (entități desemnate de UE).	1.12.2011
▼M46				
84.	Iran Pooya (*alias* Iran Pouya)		Societate de stat care a gestionat cea mai mare exploatație de aluminiu din Iran și a furnizat materiale utilizate în producția de carcase pentru centrifugele IR-1 și IR-2. Producător important de cilindri de aluminiu pentru centrifuge, printre clienții căruia se numără AEOI și TESA, entitate desemnată de UE.	1.12.2011
▼B				
85.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼B

▼M48

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
86.	Karanir (alias Karanir Sanat, Moaser; Tajhiz Sanat; Karanir Sanat Co; Moshever Sanat Moaser; TSI; Tajis Sanat; Tajhis Sanat Industries)	Adresa 1: 1139/1 Unit 104 Gol Building, Gol Alley, North Side of Sae, Vali Asr Avenue. PO Box 19395-6439, Teheran, Iran Adresa 2: Iran, Teheran, Beheshti St., Sabonuchi St., Adaee Alley, No. 2, Unit 301, Teheran, Iran	Karanir a participat la achiziția de echipamente și materiale cu aplicare directă în programul nuclear iranian.	1.12.2011
87.	Khala Afarin Pars (alias PISHRO KHALA AFARIN COMPANY; Vacuum Afarin, Pars Vacuum Company)	Adresa 1: Unit 5, 2nd Floor, No 75, Mehran Afrand St, Sattarkhan St, Teheran. Adresa 2: No. 94, 4th Floor, Unit 16, Bagherkhan St., Sattarkhan St., Teheran	A participat la achiziția de echipamente și materiale cu aplicare directă în programul nuclear iranian.	1.12.2011
88.	MACPAR Makina San Ve Tic	Adresă: Istasyon MH, Sehitler cad, Guldeniz Sit, Number 79/2, Tuzla 34930, Istanbul, Turcia Persoană fizică asociată: Milad Jafari	Societate condusă de Milad Jafari, persoană fizică desemnată de UE, care a furnizat bunuri, mai ales metale, prin intermediul unor firme-paravan către Shahid Hemmat Industries Group (SHIG) (entitate desemnată de UE).	1.12.2011
89.	MATSA (Mohandesi Toseh Sokht Atomi Company) [alias Mohandesi Toseh Sanayeh Atomi (METSA)]	Adresă: 90, Fathi Shaghaghi Street, Teheran, Iran Număr de înregistrare: 2833278 Număr de identificare național nr.: 10103191030 Persoane fizice asociate: Mohammad Mohammadi (director general) Entități asociate: Kalaye Electric Company (KEC)	MATSA (Mohandesi Toseh Sokht Atomi Company) este o societate iraniană având contracte cu Kalaye Electric Company (KEC) (entitate desemnată de UE), căreia îi furnizează servicii de proiectare și inginerie pentru întregul ciclu al combustibilului nuclear. A achiziționat echipamente pentru situl de îmbogățire a uraniului de la Natanz.	1.12.2011
90.	Mobin Sanjesh [alias Fakoor International Tehran Engineering Company (FITCO)]	Adresă: Entry 3, No 11, 12th Street, Miremad Alley, Abbas Abad, Teheran, Iran	Mobin Sanjesh participă direct la activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului. Aceasta furnizează bunuri și servicii pentru sisteme magnetice care au o aplicare directă în industria iraniană a ciclului combustibilului nuclear, de exemplu, calibrarea spectrometrelor de masă.	1.12.2011

▼M48

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
91.	Multimat lc ve Dis Ticaret Pazarlama Limited Sirketi (alias MULTIMAT IC VE DIS TIC. PAZ. LTD. STI.; MULTIMAT IC VE DIS TICARET PAZARLAMA LIMITED SIRKETI; MULTIMAT IMPORT AND EXPORT; MULTIMAT LTD.; MULTIMAT TEHRAN; MULTIMAT TRADING COMPANY)	Adresă: Guvendik Mahallesi 132/1 Sokak, Izmir, Turcia Locul înregistrării: Izmir, Turcia Data înregistrării: 30.12.1996 Persoană fizică asociată: Milad Jafari Entitate asociată: Shahid Hemmat Industries Group (SHIG)	Societate condusă de Milad Jafari, persoană fizică desemnată de UE, care a furnizat bunuri, mai ales metale, prin intermediul unor firme-paravan către Shahid Hemmat Industries Group (SHIG) (entitate desemnată de UE).	1.12.2011

▼M54

92.	Research Centre for Explosion and Impact (Centrul de cercetare în domeniul exploziilor şi al impactului) (*alias* METFAZ)	44, 180th Street West, Teheran, 16539-75751	Research Centre for Explosion and Impact (Centrul de cercetare în domeniul exploziilor şi al impactului) (METFAZ) este o filială a Organisation of Defensive Innovation and Research (Organizaţia Inovării şi Cercetării în Domeniul Apărării) (SPND), inclusă pe lista UE, care face parte din Ministerul Apărării şi Logisticii Forţelor Armate (MODAFL). Activităţile METFAZ se axează pe tehnologia de detonare, sprijinind astfel dezvoltarea componentelor de luptă cu încărcătură nucleară. Prin urmare, METFAZ este implicată în activităţile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului şi oferă sprijin pentru acestea.	1.12.2011

▼B

93.	Saman Nasb Zayendeh Rood; Saman Nasbzainde Rood	Unit 7, 3rd Floor Mehdi Building, Kahorz Blvd, Esfahan, Iran.	Contractor în domeniul construcţiilor, care a instalat conducte şi echipamente conexe la situl de îmbogăţire a uraniului de la Natanz. Se ocupă în special de tubulatura pentru centrifuge.	1.12.2011

▼M48

94.	Saman Tose'e Asia (SATA)	Adresă: 4th Unit, 51 Sane'e St., N.W. of Jahan Kudak, Africa Blvd., Teheran, Iran 19699-35145	Firmă de inginerie implicată în susţinerea unei serii de proiecte industriale de anvergură, inclusiv programul iranian de îmbogăţire a uraniului, inclusiv activităţi nedeclarate la situl de îmbogăţire a uraniului de la Qom/Fordow.	1.12.2011

▼M46

———

▼M8

———

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M48				
97.	STEP Standart Teknik Parca San ve TIC A.S. (alias SSTP, Step Standard Technical Components Industry and Trading Corporation, Step Corporation, Step Standart Teknik Parca Sanayi Ve Ticaret A.S., Step AS, Step Company, Stap Standart Tek Par San Tic AS, Step Standart Teknyk, Parca San. Ve Tyc. A.S., STEP Standart Teknik Parca San. ve Tic. A.S., Step Standart Teknik Parca Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Step A.S., Step S.A., Step Istanbul, Standart Teknik Parca San Ve Tic A.S., Standart Teknik Parca San. Ve Ticaret A.S., Standard Technical Component Industry and Trade Company, Step Standart Teknik Parca San Ve Tic As, Step Istanbul/Standart Teknik Parca San. Ve Tic. A.S.)	Adresă: 79/2 Tuzla, 34940, Istanbul, Turcia Persoană fizică asociată: Milad Jafari Entitate asociată: Shahid Hemmat Industries Group (SHIG)	Societate condusă de Milad Jafari, care a furnizat bunuri, mai ales metale, prin intermediul unor firme-paravan către Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) (entitate desemnată de UE).	1.12.2011
▼M46				
———				
▼M39				
99.	TABA (Iran Cutting Tools Manufacturing company – Taba Towlid Abzar Boreshi Iran; cunoscută și sub denumirile Iran Centrifuge Technology Co.; Iran's Centrifuge Technology Company; Sherkate Technology Centrifuge Iran, TESA, TSA)	12 Ferdowsi, Avenue Sakhaee, avenue 30 Tir (sud), nr. 66 – Teheran	Deținută sau controlată de TESA, care a fost sancționată de UE. Participă la fabricarea de echipamente și materiale cu aplicație directă în programul nuclear iranian.	1.12.2011
▼B				
100.	Test Tafsir	No 11, Tawhid 6 Street, Moj Street, Darya Blvd, Shahrak Gharb, Teheran, Iran.	Compania produce și furnizează containere de tipul UF6 pentru siturile de îmbogățire a uraniului de la Natanz și Qom/Fordow.	1.12.2011

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M48				
101.	Tosse Silooha (alias Tosseh Jahad E Silo; Tosee Siloha)	Adresă: NO.3. 50th st., Kalantari sq., Seyed Jamaleddin Asadabadi Ave. (Yousefabad), Teheran, Iran	Tosse Silooha este o societate implicată în activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului. Este implicată în fabricarea de componente pentru centrale nucleare, precum turnuri de răcire și coșuri industriale. Societatea sprijină, de asemenea, Guvernul Iranului.	1.12.2011
102.	Yarsanat (alias Yar Sanat; Yarestan Vacuumi; Zist Yar Sanat; Yar Sanat Co)	Adresa 1: No. 101, West Zardosht Street, 3rd Floor, 14157 Teheran; Iran Adresa 2: No. 139 Hoveyzeh Street, 15337, Teheran, Iran Adresa 3: 15, Fatemi Eshragi Alley, Gerda Afrid Building, Science and Technology Park, Tarbiat Modares University, S.S 2 – Development Center, 4th Floor, Teheran, Iran Locul principal de desfășurare a activității: Iran Entități asociate: Kalaye Electric Company (KEC)	Societate de achiziții pentru Kalaye Electric Company (KEC) (entitate care figurează pe lista UE). Implicată în achiziționarea de echipamente și materiale cu aplicare directă în programul nuclear iranian, de exemplu, instrumente pentru îmbogățirea uraniului.	1.12.2011
▼M13				
▼M25				
▼M53				
104.	Central Bank of Iran (alias Central Bank of the Islamic Republic of Iran, alias Bank Markazi Jomhouri Islami Iran)	Adresă: 213 Ferdowsi Avenue, 11365 Tehran, Iran; Mirdamad Blvd, 144 - P.O. Box 15875/7/77, Tehran, Iran; PO Box 15875/7177, 144 Mirdamad Blvd, Tehran, Iran P.O. Box: 15875 / 7177 Locul înregistrării: Iran Data înregistrării: 1960 Numărul de înregistrare: 4296905415 SWIFT/BIC: BMJIIRT1 Site web: http://www.cbi.ir E-mail: G.SecDept@cbi.ir	Central Bank of Iran oferă sprijin financiar IRGC, entitate care este implicată în programele nucleare și de rachete ale Iranului. În plus, în calitatea sa de bancă centrală, aceasta furnizează servicii financiare Guvernului Iranului, care este unul dintre clienții săi. Prin urmare, Central Bank of Iran sprijină activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului, precum și guvernul Iranului.	29.9.2025 (23.1.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M50				
105.	Tejarat Bank	Adresă: Taleghani Br. 130, Taleghani Ave. P.O. Box: 11365 -5416, Tehran Tel. 88826690 Fax: 8890028	Tejarat Bank este o bancă iraniană care oferă sprijin infrastructurii industriale, energetice și economice a Iranului, inclusiv în sectorul petrochimic și în cel energetic. Banca Tejarat are un rol proeminent în sprijinirea proiectelor guvernului conduse de Ministerul Energiei. De asemenea, furnizează sprijin financiar pentru dezvoltarea proiectelor naţionale din sectorul petrochimic și a celor de extracţie a petrolului. Este deţinută parţial și este controlată de Guvernul Iranului, care prezidează Adunarea generală ordinară a Tejarat Bank. Prin urmare, Tejarat Bank sprijină Guvernul Iranului.	29.9.2025 (8.4.2015, suspendată din 16.1.2016)
▼M48				
106.	Tidewater (alias Tidewater Middle East Co; Tide Water Khavarmianeh)	Adresa poștală: No. 84, Vozara St., Teheran, Iran Tipul de entitate: societate publică pe acţiuni Locul înregistrării: Teheran, Iran Număr de înregistrare: 12341 Locul principal de desfășurare a activităţii: Teheran, Iran	Deţinută sau controlată de Corpul Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC).	23.1.2012
▼B				
107.	Turbine Engineering Manufacturing (TEM) (alias T.E.M. Co.)	Adresa poștală: Shishesh Mina Street, Karaj Special Road, Teheran, Iran	Utilizată ca firmă-paravan de către Iran Aircraft Industries (IACI) pentru achiziţii sub acoperire.	23.1.2012
▼M9				
▼B				
109.	Rosmachin	Adresa poștală: Haftom Tir Square, South Mofte Avenue, Tour Line No; 3/1, Teheran, Iran P.O. Box 1584864813 Teheran, Iran	Firmă-paravan a Sad Export Import Company. Implicată în transferul ilicit de arme la bordul M/V Monchgorsk.	23.1.2012
▼M25				

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M50				
110.	Ministerul Energiei Farsi: وزارت نیرو	Adresă: Tehran Province, Tehran, District 3, Kordestan Expy, QCF4+FRR, 19968 32611, Iran Adresă: Tehran, Vali Asr Street, the beginning of Ayatollah Hashemi Rafsanjani Highway (Niyaish), Block 4 - Ministry of Energy Building, Postal code: 199683393, Iran	Ministerul Energiei al Iranului (MOE) este responsabil de politica în sectorul energetic și de aprofundarea cooperării cu țările terțe. MOE deține sau controlează MAPNA Group, un actor-cheie în domeniul energiei, petrolului și gazelor naturale din Iran. În cooperare cu Ministerul Petrolului, MAPNA Group este implicat în explorarea zăcămintelor de gaze și petrol și, prin urmare, contribuie la veniturile din petrol ale Iranului. O parte semnificativă a acestor venituri este alocată forțelor armate și SPND. Prin legătura sa cu MAPNA Group, Ministerul Energiei al Iranului sprijină activitățile nucleare ale Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
111.	Ministerul Petrolului	Adresă: Taleghani Avenue, next to Hafez Bridge, Iran Număr de înregistrare: IR0022770444	Ministerul Petrolului al Iranului este responsabil de politica din sectorul petrolier, sector care furnizează fonduri substanțiale pentru activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului. Prin urmare, Ministerul Petrolului oferă sprijin pentru activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
112.	National Iranian Oil Company *alias* NIOC	NIOC HQ, National Iranian Oil Company Hafez Crossing, Taleghani Avenue Tehran - Iran/ First Central Building, Taleghan St., Tehran, Postal Code: 1593657919, P.O. Box 1863 and 2501, Iran Număr de înregistrare: IR0000047087 Data înregistrării: 6.12.1955	National Iranian Oil Company (NIOC) este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Ministrul petrolului este președintele Consiliului de administrație al NIOC, iar ministrul-adjunct al petrolului este directorul executiv al NIOC. Prin urmare, NIOC oferă sprijin Guvernului Iranului și se află în proprietatea acestuia. În plus, aceasta furnizează servicii esențiale IRGC.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
113.	National Iranian Oil Company (NIOC) PTE LTD	7 Temasek Boulevard #07-02, Suntec Tower One 038987, Singapore Număr de înregistrare: SG199004388C (Singapore) Data înregistrării: 5.9.1990 (Singapore)	National Iranian Oil Company PTE LTD este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC), entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta. National Iranian Oil Company (NIOC) este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanţiale Guvernului Iranului. NIOC deţine monopolul asupra producţiei, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanţarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, National Iranian Oil Company PTE LTD este deţinută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului. De asemenea, aceasta furnizează servicii esenţiale IRGC.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
114.	National Iranian Oil Company International Affairs Limited *alias* NIOC International Affairs Limited	24 Grosvenor Gardens, SW1W 0DH, London, United Kingdom Număr de înregistrare: 02772297 (Regatul Unit)	National Iranian Oil Company International Affairs Limited este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC). National Iranian Oil Company (NIOC) este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanţiale Guvernului Iranului. NIOC deţine monopolul asupra producţiei, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanţarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, National Iranian Oil Company International Affairs Limited este deţinută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului. În plus, aceasta furnizează servicii esenţiale IRGC.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
115.	Iran Fuel Conservation Organization *alias* IFCO	Adresă: No. 23 East Daneshvar St.North Shiraz St.Molasadra St.Vanak Sq. Tehran, Iran Tel. (+98) 2188604760-6	Iran Fuel Conservation Organisation este o entitate iraniană care își desfășoară activitatea în domeniul consumului de combustibil și o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC), o entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta, care furnizează resurse financiare substanţiale Guvernului Iranului. Prin urmare, Iran Fuel Conservation Organization este deţinută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
116.	Karoon Oil & Gas Production Company	Industrial Zone, Ahwaz, Khouzestan, Iran Număr de înregistrare: IR915378759 Alte entități asociate (filiale): — Kala Naft — Karoon Oil & Gas Production Company — Khazar Expl & Prod Co (KEPCO) — Masjed-soleyman Oil & Gas Company (MOGC) — Maroun Oil & Gas Company — Naftiran Intertrade Company (*alias* Naftiran Trade Company) (NICO) — National Iranian Central Oilfield Company (ICOFC) — National Iranian Oil Company International Affairs Limited — Petroleum Engineering & Development Company — Petropars International FZE (PPI FZE) — Petropars Iran Company (PPI) — Petropars Ltd — Petropars Oilfield Services Company (POSCO) — Petropars Resources Engineering LTD (PRDE) — Petropars UK Limited — South Zagros Oil & Gas Production Company — West Oil & Gas Production Company	Karoon Oil & Gas Production Company este cea mai mare societate iraniană producătoare de petrol și o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). National Iranian Oil Company (NIOC) este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, Karoon Oil & Gas Production Company este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
117.	Petroleum Engineering & Development Company *alias* PEDEC	No. 61 Shahid Kalantari St., Sepahbod Qarani Ave., Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR0000054377 Data înregistrării: 27.8.1980	Petroleum Engineering & Development Company (PEDEC) este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC) și este direcția sa de dezvoltare și inginerie. National Iranian Oil Company (NIOC) este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, PEDEC este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
118.	North Drilling Company (NDC)	Adresă: No. 2127 Valiasr St., Corner of Del Afrooz St., Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR30068GN / 10101920830 Data înregistrării: 1999 (privatizată 2009)	North Drilling Company este o societate de prim rang în sectorul extracției de petrol și gaze. Este o filială a Sina Energy Holding, care la rândul său este o filială a Mostazafan Foundation. Mostazafan Foundation este o importantă entitate parastatală iraniană controlată de familia liderului suprem, de IRGC și de Guvernul Iranului. În plus, North Drilling Company a cooperat cu National Iranian South Oil Company și cu National Iranian Oil Company. Prin urmare, North Drilling Company oferă sprijin Guvernului Iranului și este deținută sau controlată de acesta. În plus, este asociată cu entități deținute sau controlate de Guvernul Iranului și care oferă sprijin acestuia.	29.9.2025 (23.4.2014, suspendată din 16.1.2016)
119.	Khazar Expl & Prod Co *alias* KEPCO	No. 19 11th St.Khaled Eslamboli St., Tehran, Iran Tel.: (+98) 2188722430	Khazar Exploration and Production Company (KEPCO) este una dintre cele cinci întreprinderi de producție și explorare de petrol și gaze ale National Iranian Oil Company (NIOC) și, prin urmare, o filială a acesteia. National Iranian Oil Company (NIOC) este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, KEPCO este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
120.	National Iranian Drilling Company *alias* NIDC	Adresă: Airport Sq. Pasdaran Blvd., Ahwaz, Khouzestan, Iran Număr de înregistrare: IR0000368792	The National Iranian Drilling Company (NIDC) este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC), o entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta. National Iranian Oil Company (NIOC) este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, NIDC este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului. În plus, aceasta furnizează servicii esențiale IRGC.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
121.	South Zagros Oil & Gas Production Company Farsi: شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی	Adresă: Parvaneh St., Karimkhan Zand Blvd., Shiraz, Iran Număr de înregistrare: IR0052586382 Tel. (+98) 7112138204	South Zagros Oil & Gas Production Company este o societate producătoare de petrol și gaze și o filială a National Iranian Central Oilfield Company (ICOFC), care, la rândul său, este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, South Zagros Oil & Gas Production Company este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
122.	Maroun Oil & Gas Company *alias* Maroun Oil and Gas Operations *alias* Maround Oil and Gas Production Co. *alias* MOGPC	Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR0052586388 Data înregistrării: 2.12.1998	Maroun Oil & Gas Company este o filială a National Iranian South Oil Company (NISOC), care, la rândul său, este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). Maroun Oil & Gas Company este responsabilă de producția, prelucrarea și transferul petrolului, gazelor și condensatelor de pe câmpurile petroliere mai mari. Producția și vânzarea de petrol joacă un rol esențial în finanțarea armatei Iranului, precum și a IRGC. Prin urmare, Maroun Oil & Gas Company este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului. În plus, aceasta furnizează servicii esențiale IRGC și sprijină Guvernul Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
123.	Masjed-soleyman Oil & Gas Company (MOGC)	Adresă: Khuzestan, Iran Număr de înregistrare: IR915378790	Masjed-soleyman Oil & Gas Company (MOGC) este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta, care asigură resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. Prin urmare, MOGC este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
124.	Gachsaran Oil & Gas Company Farsi: شرکت بهرهبرداری نفت و گاز گچساران *alias* Gacharsan Oil Gas Co.	Adresă: Gachsaran, Kohkiluye-va-Boyer, Ahmad, Iran Tel. (+98) 7422222581	Gachsaran Oil & Gas Company este gestionată prin intermediul National Iranian South Oil Company (NISOC) și este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC), entitate aflată în proprietatea statului. La rândul său, NIOC oferă sprijin Guvernului Iranului și se află în proprietatea acestuia. Prin urmare, Gachsaran Oil & Gas Company este controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului și care este deținută de acesta.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
125.	Aghajari Oil & Gas Production Company (AOGPC)	Adresă: Naft Blvd., Omidieh, Khouzestan, Iran; Adresă: Khuzestan, Omidieh, Oil Boulevard, Iran Site web: aogpc.nisoc.ir	Aghajari Oil & Gas Production Company (AOGPC), cunoscută și sub denumirea de Aghajari Oil and Gas Exploitation Company, este o entitate iraniană care își desfășoară activitatea în domeniul energiei și este o filială a National Iranian South Oil Company (NISOC). NISOC este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC), care oferă sprijin Guvernului Iranului și este deținută de acesta. Prin urmare, AOGPC este controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
126.	Arvandan Oil & Gas Company *alias* AOGC	Adresă: Khamenei Ave., Khorramshahr, Iran Tel. (+98) 6324214021	Arvandan Oil & Gas Company este o entitate iraniană din domeniul petrolului și gazelor și o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). Aceasta exploatează zăcăminte importante de petrol și de gaze din regiunea Karun de Vest. Activitățile sale contribuie la obiectivele naționale de producție ale NIOC. NIOC este o societate energetică aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta, care asigură resurse financiare substanțiale și sprijin Guvernului Iranului. Prin urmare, Arvandan Oil & Gas Company este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
127.	West Oil & Gas Production Company	Adresă: No. 42 Zan Blvd, Naft Sq., Kermanshah, Iran Număr de înregistrare: IR915378784	West Oil & Gas Production Company este o filială a Iranian Central Oil Fields Company, care, la rândul său, este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta, care asigură resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, West Oil & Gas Production Company este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
128.	East Oil & Gas Production Company *alias* EOGPC	Adresă: No. 18 Payam 6 St, Payam Ave, Sheshsad Dastga, Mashha, Iran Tel. (+98) 5117633011	East Oil & Gas Production Company (EOGPC) este o filială a Iranian Central Oil Fields Company (ICOFC), care, la rândul său, este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). The National Iranian Oil Company (NIOC) este o entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale și sprijin Guvernului Iranului. Prin urmare, EOGPC este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
129.	Iranian Oil Terminals Company *alias* IOTC	Adresă: No. 11 Hojjat Souri Street (7th Street), Pasdaran Ave., Tehran, Iran Tel. (+98) 2188732221	Iranian Oil Terminals Company este o societate iraniană, o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta, care asigură resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. Aceasta primește, stochează, exportă și importă țiței, produse petroliere și gaze condensate și furnizează servicii, inclusiv servicii maritime. Este un susținător important al producției și exporturilor de petrol și gaze ale țării și, prin urmare, furnizează venituri guvernului iranian. Prin urmare, Iranian Oil Terminals Company este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului. În plus, Iranian Oil Terminals Company oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼M50

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
130.	Pars Special Economic Energy Zone Farsi: پارس منطقه ویژه اقتصادی انرژی *alias* PSEEZ	Adresă: Pars Special Economic Energy Zone Org., Assaluyeh, Boushehr, Iran Adresă: Bushehr Province, Assaluyeh, Pars Special Economic Energy Zone Organization, P.O. Box: 7511946484, Iran Număr de înregistrare: IR916378778	Pars Special Economic Energy Zone (PSEEZ) este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale și sprijin Guvernului Iranului. În plus, portul PSEEZ din Assaluyeh furnizează IRISL servicii de exploatare portuară. Prin urmare, PSEEZ este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului. În plus, aceasta furnizează servicii esențiale IRISL.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
▼M4				
131.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25				
▼M50				
131.	Iran Liquefied Natural Gas Co.	Adresă: No. 20, Alvand St, Argentina Sq, Tehran, 1514938111, Iran	Iran Liquefied Natural Gas Co. gestionează proiectele de GNL ale Iranului. Este o filială a National Iranian Gas Export Company, care este, la rândul său, o filială a National Iranian Oil company (NIOC). NIOC este o entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale și sprijin Guvernului Iranului. Principalul acționar al Iran Liquefied Natural Gas Co. este Guvernul Iranului. Prin urmare, Iran Liquefied Natural Gas Co. este deținută și controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
132.	Naftiran Intertrade Company (NICO) Farsi: شرکت بازرگانی نفت ایران *alias* Naftiran Trade Company *alias* NICO *alias* Naftiran Intertrade Co. (NICO) Limited	Adresă: 5th Floor, Petropars Building, No 35 Farhang Boulevard, Snadat Abad Avenue, Tehran, Iran Adresă: No. 35, Farhang Blvd (Erfan St Corner), Saadat Abad, Tehran, Iran Adresă: Level 5(I), Main Office Tower, Financial Park Complex, Jalan Merdeka, 87000 Federal Territory of Labuan, Malaysia Adresă: Suite 17, Burlington House, St. Saviours Road, St. Helier, Jersey, United Kingdom Număr de înregistrare: IRL0000000024809 Tel. +98 21 22372486; +98 21 22374681; +98 21 22374678; Fax: +98 21 22374678; +98 21 22372481 E-mail: info@naftiran.com	Naftiran Intertrade Company este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale și sprijin Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, Naftiran Intertrade Company este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului. De asemenea, aceasta furnizează servicii esențiale IRGC.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
133.	Naftiran Intertrade Company Srl Farsi: شرکت بازرگانی نفت ایران	Adresă: Avenue de la Tour-Halimand, 6, 1009 Pully, Switzerland Număr de înregistrare: CH-550.1.031.089-0 Nr. TVA: CHE-109.711.148 Tel. +41 21 3106565 Fax: +41 21 3106566/67/72 E-mail: nico.finance@naftiran.ch	Naftiran Intertrade Company SRL (NICO SRL) este o filială (100 %) a Naftiran Intertrade Company, care, la rândul său, este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, NICO SRL este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului. În plus, aceasta furnizează servicii esențiale IRGC.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
134.	Petroiran Development Company (PEDCO) Ltd (*alias* PetroIran; *alias* „PEDCO”)	Adresă: PEDCO, P.O. Box 2965, Al Bathaa Tower,9th Floor, Apt. 905, Al Buhaira Corniche, Sharjah, United Arab Emirates; P.O. Box 15875-6731, Tehran, Iran; 41, 1st Floor, International House, The Parade, St. Helier JE2 3QQ, Jersey; No. 22, 7th Lane, Khalid Eslamboli Street, Shahid Beheshti Avenue, Tehran, Iran; No. 102, Next to Shahid Amir Soheil Tabrizian Alley, Shahid Dastgerdi (Ex Zafar) Street, Shariati Street, Tehran 19199/45111, Iran	Petroiran Development Company Ltd. (PEDCO) este o filială, deținută integral, a Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), care, la rândul său, este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC), care furnizează sprijin Guvernului Iranului. NIOC nu numai că deține în mod indirect PEDCO, ci face și numiri directe în conducerea întreprinderii. PEDCO este o societate de producție și explorare responsabilă cu dezvoltarea zăcămintelor de petrol și gaze. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, PEDCO este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
135.	Petropars Ltd. (*alias* Petropasr Limited; *alias* „PPL”)	Adresă: North Naft Street 10, Mirdawad Boulevard, Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR0000102447	Petropars Ltd (PPL) este o filială a Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO) deținută integral de aceasta, care, la rândul său, este o filială a entității aflate în proprietatea statului National Iranian Oil Company (NIOC), care oferă sprijin Guvernului Iranului, fiind deținută în proporție de 100 % de aceasta. Petropars Ltd (PPL) reprezintă NIOC în anumite acorduri cu parteneri internaționali și funcționează drept braț executiv al acesteia. Prin urmare, Petropars Ltd este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
136.	Petropars International FZE *alias* PPI FZE	Adresă: P.O. Box 72146, Dubai, United Arab Emirates Adresă: Kish Adresă: 79 to 82 Plates, 6 Sanat Tree, Derakhte Sabs Tree, Kish Island, Iran Adresă: 3rd Floor, Petropars Limited, Farhang Blvd, Farhang Square, Sa’adat Abad, Tehran, Iran	Petropars International FZE este o filială a Petropars Ltd (PPL) deținută integral de aceasta, care, la rândul său, este o filială a Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO) deținută integral de aceasta. NICO aparține National Iranian Oil Company (NIOC), care este o entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează sprijin Guvernului Iranului. Petropars Ltd (PPL) reprezintă NIOC în anumite acorduri cu parteneri internaționali și funcționează drept braț executiv al acesteia. Petropars International FZE furnizează servicii de transport, logistică și servicii comerciale în regiunea Golfului Persic. Prin urmare, Petropars International FZE este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
137.	Petropars UK Limited	Adresă: 47 Queen Anne Street, London W1G 9JG, United Kingdom Adresă: 4 Dancastle Court, 14 Arcadia Avenue, London, N3 2JU Număr de înregistrare: 03503060 (Regatul Unit)	Petropars UK Ltd. este o filială a Petropars Ltd (PPL). Petropars Ltd (PPL) este deținută integral de Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), care este deținută de National Iranian Oil Company (NIOC), o societate iraniană aflată în proprietatea statului care oferă sprijin Guvernului Iranului. Prin urmare, Petropars UK Ltd este deținută și controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
138.	National Iranian Gas Company *alias* NIGC	Adresă: National Iranian Gas Company Building, South Aban Street, Karimkhan Boulevard, Tehran, Iran Adresa 2: P.O. Box 15875, Teheran, Iran	National Iranian Gas Company (NIGC) este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta, implicată în producția și distribuția de gaze pe teritoriul țării și în exportul de gaze. Ministrul petrolului este președintele Consiliului de administrație al NIGC, iar ministrul-adjunct al petrolului este directorul executiv și vicepreședintele NIGC. Prin urmare, NIGC oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
139.	National Iranian Oil Refining and Distribution Company Farsi: شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران *alias* NIORDC	Adresă: 4 Varsho Street, Tehran 1598666611, P.O. Box 15815/3499, Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR0000365670	National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC) este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC), entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta, responsabilă de proiectarea și construirea de rafinării, conducte și rețele de comunicații. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. În plus, ministrul petrolului este responsabil de numirea directorului general al NIORDC. Prin urmare, NIORDC este o controlată de guvernul Iranului și de NIOC, care oferă sprijin Guvernului Iranului și este deținută de acesta.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
140.	National Iranian Tanker Company (NITC)	35 East Shahid Atefi Street, Africa Ave., 19177 Tehran, P.O. Box: 19395-4833 Tel. +98 21 23801 E-mail: info@nitc-tankers.com; toate birourile la nivel mondial	National Iranian Tanker Company oferă sprijin financiar Guvernului Iranului prin intermediul acționarilor săi, inclusiv prin intermediul Iranian State Retirement Fund. În plus, NITC este unul dintre cei mai mari operatori de tancuri petroliere din lume și unul dintre principalii transportatori de țiței din Iran. Prin urmare, NITC acordă sprijin logistic Guvernului Iranului prin transportul de petrol iranian. Exporturile de petrol ale Iranului reprezintă o sursă esențială de venituri pentru bugetul său și pentru cheltuielile sale militare. Prin urmare, National Iranian Tanker Company furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
141.	Trade Capital Bank	220035 Belarus Timiriazeva str. 65A Tel. +375 (17) 3121012 Fax +375 (17) 3121008 E-mail: info@tcbank.by	Trade Capital Bank este o filială (99 %) a Tejarat Bank. Tejarat Bank este parțial în proprietatea Guvernului Iranului și este controlată de acesta. În plus, prin intermediul filialelor sale, aceasta este implicată în eludarea măsurilor restrictive prin furnizarea de servicii unor societăți-paravan utilizate de Iran. Prin urmare, Tejarat Bank sprijină Guvernul Iranului și, în același timp, ajută entitățile desemnate să eludeze măsurile restrictive. Prin urmare, Trade Capital Bank este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
142.	Bank of Industry and Mine	Adresă: Hafez Avenue, P.O. Box 11365/4978, Tehran, Iran Adresă: PO Box 15875-4456, Firouzeh Tower, No 1655 Vali-Asr Ave after Chamran Crossroads, Tehran 1965643511, Iran Adresă: No. 491, Opposite to Saman Building, past of Shahid Beheshti Crossroad, Imam Khomeyni St, Iran. Tel. +98 21 22029811-19, 22029837 Fax: +98 21 22029894, 0451-7724202 E-mail: info@bim.ir	Bank of Industry and Mine este o bancă în proprietatea statului care își desfășoară activitatea în domeniul industriei și mineritului în Iran. Prin urmare, Bank of Industry and Mine este o entitate deținută și controlată de Guvernul Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
143.	Cooperative Development Bank *alias* Tose'e Ta'avon Bank	Adresă: Bozorgmehr Street, Block 271, P.O.Box 14155-6569, Tehran, Iran Adresă: Mirdamad Blvd., Northeast Corner of Mirdamad Bridge, No. 271, Tehran No. 271, 4th Floor, Mirdamad Blvd, Northeast of Mirdamad Bridge, Tehran, Iran	Cooperative Development Bank este o instituție bancară iraniană în proprietatea statului care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.10.2012, suspendată din 16.1.2016)
145.	National Iranian Oil Products Distribution Company (NIOPDC)	Adresă: No.1, Tehran, Iranshahr Ave.Shadab.St, P.O.Box: 79145/3184; Iran Tel. +98-21-77606030 Număr de înregistrare: 4000000128233 Site web: www.niopdc.ir	National Iranian Products Distribution Company (NIOPDC) este o filială a National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC) deținută integral de aceasta, care, la rândul său, este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta, care asigură resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, NIOPDC este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului. În plus, aceasta furnizează servicii esențiale IRGC.	29.9.2025 (22.12.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
146.	Iranian Oil Pipelines and Telecommunications Company (IOPTC)	Adresă: No.194, Sepahbod Gharani Ave., Tehran, Iran Tel. +98-21-88801960 / +98-21-66152223 Fax: +98-21-66154351 Site web: www.ioptc.com	Iranian Oil Pipelines and Telecommunications Company (IOPTC) este o filială a National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC), care, la rândul său, este controlată de Guvernul Iranului și de National Iranian Oil Company (NIOC), o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului și care este controlată de acesta. Prin urmare, IOPTC este controlată de entități care furnizează sprijin Guvernului Iranului și care sunt în proprietatea acestuia.	29.9.2025 (22.12.2012, suspendată din 16.1.2016)
147.	National Iranian Oil Engineering and Construction Company (NIOEC) *alias* شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	No.263, Ostad Nejatollahi Ave., Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR0000047088 Data înregistrării: 18.3.1992	National Iranian Oil Engineering and Construction Company (NIOEC) este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC), entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta, și este responsabilă de proiectarea și construirea de rafinării, conducte și rețele de comunicații. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, NIOEC este deținută sau controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului. În plus, aceasta furnizează servicii esențiale IRGC.	29.9.2025 (22.12.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼**M48**

148.	Iran Composites Institute (Institutul Iranian pentru Compoziți) [alias Composites Research Laboratory (Laboratorul de Cercetare pentru Compoziți) (CRL)]	Iran Composites Institute (Institutul Iranian pentru Compoziți), Iranian University of Science and Technology (Universitatea de Științe și Tehnologie din Iran), 16845-188, Teheran, Iran Telefon: 98 217 3912858 Fax: 98 217 7491206 E-mail: mailto:ici@iust.ac.ir Site web: http://www.irancomposites.org Entități asociate: Malek Ashtar University (Universitatea Malek Ashtar) Iran Centrifuge Technology Company (alias TESA)	Iran Composites Institute este un centru de cercetare și dezvoltare în domeniul materialelor și structurilor compozite. A fost înființat în cooperare cu Iranian University of Science and Technology (IUST) și rămâne parte a acesteia. Prin cercetările sale, IUST este implicată în programul nuclear al Iranului. Are legături cu mai multe instituții academice iraniene, inclusiv cu Malek Ashtar University (entitate care figurează pe lista UE), care are legături cu Ministerului Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL) (entitate care figurează pe lista UE). În trecut, Iran Composites Institute a încheiat un contract pentru a furniza rotoare de centrifugă IR-2M către Iran Centrifuge Technology Company (alias TESA) (entitate care figurează pe lista UE). Prin urmare, Iran Composites Institute oferă sprijin Guvernului Iranului și entităților deținute sau controlate de acesta.	22.12.2012

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M46				
149.	Jelvesazan Company	22 Bahman St., Bozorgmehr Ave, 84155666, Esfahan, Iran Tel. 98 0311 2658311 15 Fax: 98 0311 2679097	Jelvesazan Company acordă sprijin unor entități desemnate în încălcarea dispozițiilor sancțiunilor ONU și UE privind Iranul și sprijină direct activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului. De la începutul anului 2012, Jelvesazan intenționa să furnizeze pompe de vid care fac obiectul controlului către Iran Centrifuge Technology Company (TESA), entitate desemnată de UE.	22.12.2012
▼M8				
150.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M48				
151.	Simatec Development Company		Simatec Development Company acordă sprijin unor entități desemnate în încălcarea dispozițiilor ONU și sancțiunilor UE privind Iranul și sprijină direct activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	22.12.2012
▼M46				
152.	Aluminat	1. Parcham St, 13th Km of Qom Rd 38135 Arak (fabrică) 2. Unit 38, 5th Fl, Bldg No 60, Golfam St, Jordan, 19395-5716, Teheran Tel. 98 212 2049216/22049928/22045237 Fax: 98 21 22057127 Site web: www.aluminat.com	Aluminat acordă sprijin unor entități desemnate în încălcarea dispozițiilor sancțiunilor UE privind Iranul și sprijină direct activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului. La începutul anului 2012, Aluminat avea un contract pentru furnizarea de aluminiu 6061-T6 către Iran Centrifuge Technology Company (TESA), entitate desemnată de UE.	22.12.2012
▼M48				
153.	Organisation of Defensive Innovation and Research (Organizația Inovării și Cercetării în Domeniul Apărării) (SPND)	Adresă: Negarestan 3, off Pasdaran Street, Teheran, Iran Locul principal de desfășurare a activității: Teheran, Iran Entități asociate: Ministerul Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL)	Organizația Inovării și Cercetării în Domeniul Apărării (SPND) oferă sprijin direct activităților nucleare cu risc de proliferare ale Iranului. AIEA a asociat SPND îngrijorărilor sale privind posibilele dimensiuni militare ale programului nuclear al Iranului. SPND a fost condusă de Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi, persoană desemnat de ONU, și face parte din Ministerul Apărării pentru Logistica Forțelor Armate (MODAFL) (entitate desemnată de UE).	22.12.2012

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25				
▼M50				
154.	First Islamic Investment Bank (FIIB)	Adresă: Main Office Tower, Financial Park Labuan Complex, Jalan Merdeka Federal Territory of Labuan, Labuan 87000, Malaysia Adresă: 19A-31-3A, Level 31, Business Suite, Wisma UOA, No. 19 Jalan Pinang, Kuala Lumpur, 50450, Malaysia Adresă: Menara Prima 17th floor Jalan Lingkar Mega Kuningan Blok 6.2 Jakarta 12950, Indonesia Adresă: Sucursală: 19A-31-3A, Level 31 Business Suite, Wisma UOA, Jalan Pinang 50450, Kuala Lumpur, Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan, 50450, Malaysia Adresă: Unit 13 (C), Main Office Tower, Financial Park Labuan Complex, Jalan Merdeka, 87000 Federal Territory of Labuan, Labuan F.T, 87000, Malaysia	First Islamic Investment Bank (FIIB) este o bancă din Asia de Sud care face parte din Sorinet Group, deținută de omul de afaceri iranian Babak Zanjani. Activitățile FIIB includ diverse acțiuni de sprijinire a politicii Guvernului Iranului de eludare a măsurilor restrictive. Prin urmare, FIIB oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (22.12.2012, suspendată din 16.1.2016)
155.	International Safe Oil	Adresă: Labuan Federal Territory, Malaysia	International Safe Oil (ISO) vinde petrol iranian în Malaysia. Aceasta ajută anumite entități desemnate să încalce dispozițiile măsurilor restrictive internaționale împotriva Iranului și oferă sprijin financiar Guvernului Iranului. Aceasta oferă sprijin, inclusiv sprijin financiar, pentru National Iranian Oil Company (NIOC) și Nafitran Intertrade Company Ltd (NICO), ambele entități fiind incluse pe lista UE. Prin urmare, International Safe Oil este responsabilă de oferirea de sprijin unor entități incluse pe lista UE, precum și Guvernului Iranului.	29.9.2025 (22.12.2012, suspendată din 16.1.2016)
156.	Sorinet Commercial Trust Bankers Ltd. (SCT) (*alias*: SCT Bankers; SCT Bankers Kish Company (PJS); SCT Bankers Company Branch; Sorinet Commercial Trust)	Adresă: Sorinet Commercial Trust Bankers, Sadaf Tower, 3rd Floor, Suite No. 301, Kish Island, Iran Adresă: Sorinet Commercial Trust Bankers, No.1808, 18th Floor, Grosvenor House Commercial Tower, Sheikh Zayed Road, Dubai, UAE, P.O. Box 31988 ►C7 Adresă: Sucursala Teheran: Reahi Aiiey, First of Karaj, Maksous Road 9, Tehran, Iran. Coduri SWIFT: SCERIRTHKSH (sucursala Kish Island), SCTSAEA1 (sucursala Dubai), SCERIRTH (sucursala Teheran) ◄	Sorinet Commercial Trust (SCT) participă la o rețea de «societăți fiduciare» și bănci utilizate de Guvernul Iranului pentru a eluda măsurile restrictive, permițând în special vânzarea petrolului iranian pe piața neagră a petrolului. Prin urmare, Sorinet Commercial Trust oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (8.11.2014, suspendată din 16.1.2016)

▼M50

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
		Adresă: Kish Banking Fin Activities Centre, No 42, 4th floor, VC25 Adresă: SCT Bankers Kish Company (PJS), Head Office, Kish Island, Sadaf Tower, 3rd floor, Suite 301, P.O. Box 87. Adresă: Sheykh Admad, Sheykh Zayed Road, 31988, Dubai, Port Tel. 09347695504 (sucursala Kish Island) 09347695504/97-143257022-99 (sucursala Dubai) 09347695504 (sucursala Teheran) E-mail: info@sctbankers.com zanjani@sctbankers.com		
157.	HK Intertrade Company Ltd *alias* HK Intertrade	Adresă: 21st Floor, Tai Yau Building, 181 Johnston Road, Wanchai, Hong Kong	HK Intertrade Company a adus beneficii guvernului iranian prin implicarea într-un sistem care a contribuit la spălarea veniturilor din petrol ale Iranului. Se consideră, de asemenea, că HK Intertrade este o societate-paravan pentru National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, HK Intertrade Company Ltd oferă sprijin Guvernului Iranului și este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (22.12.2012, suspendată din 16.1.2016)
158.	Petro Suisse	Petro Suisse Avenue de la Tour-Haldimand 6, 1009 Pully, Switzerland	Petro Suisse este o societate activă în sectorul petrolului și gazelor din Iran condusă de funcționari ai National Iranian Oil Company (NIOC). La rândul său, NIOC acordă sprijin financiar Guvernului Iranului. De asemenea, Petro Suisse este asociată cu Naftiran Intertrade Co (NICO), care este o filială (100 %) a National Iranian Oil Company (NIOC). Prin urmare, Petro Suisse este controlată de o entitate care furnizează sprijin financiar Guvernului Iranului și este asociată cu o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (22.12.2012, suspendată din 16.1.2016)

▼M31

———

▼M21

———

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M48				
161.	Sharif University of Technology (Universitatea de Tehnologie Sharif)	Ultima adresă cunoscută: Azadi Ave/Street, PO Box 11365-11155, Teheran, Iran Telefon: + 98 21 66 161 E-mail: info@sharif.ir Entități asociate: Aerospace Industries Organization (Organizația Industriilor Aerospațiale) (AIO); Corpul Gardienilor Revoluției Islamice (IRGC)	Sharif University of Technology este o universitate cu sediul la Teheran și este registrul central al Iranului pentru cercetările nucleare. În domeniul cercetării și producției de rachete balistice, aceasta cooperează cu Aerospace Industries Organization (AIO) (entitate care figurează pe lista UE), care supraveghează programul iranian de rachete balistice în numele Ministerului Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL). În plus, cooperează cu Corpul Gardienilor Revoluției Islamice (IRGC) și îi acordă sprijină acestuia, printre alte activități, în eforturile sale în materie de achiziții publice. Toate acestea, considerate împreună, dovedesc o colaborare semnificativă cu Guvernul Iranului în domeniul militar sau în domenii conexe și constituie o formă de sprijinire a Guvernului Iranului.	8.11.2014
▼M8				
162.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25				
———				
▼M50				
163.	Petropars Iran Company *alias* PPI	Adresă: No. 9, Maaref Street, Farhang Blvd, Saadet Abad, Tehran, Iran. Adresă: No. 33, Farhang Blvd, Sa'adat-Abad, Tehran, Iran Tel. (+98) (21) 22372340	Petropars Iran Company (PPI) este o filială deținută integral de Petropars Ltd (PPL), care, la rândul său, este o filială deținută integral de Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO). NICO este deținută de National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate aflată în proprietatea statului, care oferă sprijin Guvernului Iranului. Petropars Iran Company (PPI) este responsabilă de realizarea de proiecte în industria petrolieră, a gazelor și petrochimică și servește drept contractant în numele Petropars Ltd în domeniul ingineriei, achizițiilor, gestionării și construcțiilor. Prin urmare, Petropars Iran Company este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025

▼M50

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
164.	Petropars Oilfield Services Company (*alias* POSCO)	Adresă: Kish harbor, PPI Bldg,	Petropars Oilfield Services Company (POSCO) este o filială deținută integral de Petropars Iran, care, la rândul său, este o filială deținută integral de Petropars Ltd (PPL). PPL este deținută integral de Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), care este deținută de National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o societate aflată în proprietatea statului, care oferă sprijin Guvernului Iranului. POSCO este responsabilă de gestionarea operațiunilor de foraj ale Petropars Ltd și a furnizat, de asemenea, servicii de consultanță pentru NIOC și NISOC. Prin urmare, POSCO este deținută și controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (8.6.2013, suspendată din 16.1.2016)

▼M9

165.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
166.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼M50

166.	Petropars Resources Engineering Ltd	Adresă: 4th Floor, No. 19, 5th St., Gandi Ave.,Tehran, 1517646113, Iran	Petropars Resources Engineering Ltd (PRE) este o filială deținută integral de Petropars Iran, care, la rândul său, este o filială deținută integral de Petropars Ltd (PPL). PPL este deținută integral de Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), care este deținută de National Iranian Oil Company (NIOC), o societate aflată în proprietatea statului care oferă sprijin Guvernului Iranului. PRE este responsabilă de serviciile de gestionare și inginerie și de furnizarea de resurse umane pentru proiecte de petrol și gaze și pentru nevoile conexe în domeniul energiei electrice, al mecanicii și al instrumentelor. Prin urmare, PRE este deținută și controlată de o entitate care furnizează sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25				
▼M50				
168.	Post Bank of Iran *alias* Post Bank Iran *alias* Post Bank	237, Motahari Ave., Tehran, 1587618118, Iran Număr de înregistrare: IRFEB57517 Site web: www.postbank.ir	Post Bank of Iran este o bancă iraniană, aflată majoritar în proprietatea Guvernul Iranului și controlată de acesta. Prin urmare, Post Bank of Iran oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
169.	Iran Insurance Company *alias* Bimeh Iran	Adresă: No. 51, South Shiraz Street, South Brazil Street, Vanak Square, Tehran, Iran Adresă: 21st Floor, City Tower 2 Opposite Future Museum Sheikh Zayed Road, Dubai Adresă: PO Box 2004, Dubai, UAE Adresă: 2nd Floor, Al Awtad Building Near Al Maha Petrol Station, Watt Ayah PO Box 417, Postal Code 100, Muscat, Oman Adresă: 2nd Floor, Gumran Butti Suweidi Al Dhahi Building Opposite Hamdan Center, Hamdan Street PO Box 3281, Abu Dhabi, UAE	Iran Insurance Company este o entitate publică iraniană care își desfășoară activitatea în domeniul asigurărilor, deținută în totalitate de Guvernul Iranului. Iran Insurance Company deține o cotă semnificativă din piața națională iraniană a asigurărilor. Societatea furnizează servicii de reasigurare întreprinderilor din sectorul petrolului și gazelor. Prin urmare, Iran Insurance Company este deținută sau controlată de Guvernul Iranului.	29.9.2025 (16.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
170.	Export Development Bank of Iran (EDBI)	Adresă: Export Development Building, 21st floor, Tose'e tower, 15th st, Ahmad Qasir Ave, Tehran, Iran Adresă: 15138-35711 next to the 15th Alley, Bokharest Street, Argentina Square, Tehran, Iran Adresă: Tose'e Tower, corner of 15th St, Ahmad Qasir Ave., Argentine Square, Tehran, Iran Adresă: No. 129, 21 's Khaled Eslamboli, No. 1 Building, Tehran, Iran; Nr. înregistrare: 86936	Export Development Bank of Iran (EDBI) este o bancă iraniană aflată aflată în proprietatea statului. Prin urmare, EDBI oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
171.	Persia International Bank Plc	6 Lothbury, London Post Code: EC2R 7HH, United Kingdom	Persia International Bank PLC este o entitate deținută și controlată de Bank Mellat și Bank Tejarat. Tejarat Bank și Bank Mellat sunt parțial în proprietatea Guvernului Iranului și sunt controlate de acesta. În plus, ele furnizează sprijin financiar Guvernului Iranului și entităților controlate de Guvernul Iranului. Prin urmare, Persia International Bank este deținută sau controlată de entități care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.11.2013, suspendată din 16.1.2016)

▼M50

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
172.	Iranian Offshore Engineering & Construction Co *alias* IOEC	Adresă: 18 Shahid Dehghani Street, Qarani Street, Tehran 19395-5999, Iran Adresă: No.52 North Kheradmand Avenue (Corner of 6th Alley) Tehran, Iran Site web: http://www.ioec.com/	Iranian Offshore Engineering & Construction Company este o filială a National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC este o entitate aflată în proprietatea statului și gestionată de acesta care furnizează resurse financiare substanțiale Guvernului Iranului. NIOC deține monopolul asupra producției, vânzării și exportului de petrol iranian. Veniturile generate de vânzările de petrol ale NIOC joacă un rol semnificativ în finanțarea armatei Iranului și a IRGC. Prin urmare, Iranian Offshore Engineering & Construction Company este deținută sau controlată de o entitate care oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (16.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
173.	Bank Refah Kargaran (*alias* Bank Refah)	Adresă: Moffettah No. 125, P.O. Box 15815-1866, Tehran, Iran Adresă: No.125 – Mofatteh Cross- Taleghani Ave. – Tehran, Iran Adresă: 40, North Shiraz Street, Mollasadra Ave., Vanak Sq., Tehran, Iran Adresă: No.186 – North Shiraz St – Mollasadra Ave – Vanak Sq – Tehran, 1991756783, Iran Adresă: Shahid Mofatteh Building, 125, Moffateh Crossroad, Talleghani Ave., Tehran, Iran ►C7 Swift: REFAIRTH ◄	Bank Refah Kargaran este o bancă iraniană care are legături cu Guvernul Iranului. Aceasta cooperează, printre altele, cu Ministerul Apărării și Logisticii Forțelor Armate (MODAFL), inclusiv prin facilitarea achiziționării de arme. De asemenea, cooperează cu Ministerul Economiei și Finanțelor și cu Ministerul Sănătății. Bank Refah Kargaran este deținută de Guvernul Iranului. Astfel, Bank Refah Kargaran este controlată de Guvernul Iranului și oferă sprijin acestuia.	29.9.2025 (16.11.2013, suspendată din 16.1.2016)

▼M51

▼C6

———

▼M55

204.	MAPNA Group	Adresă: No. 231, Mirdamad Blvd., 1918953651, Tehran, Iran Număr de înregistrare: 99134 Număr de identificare național: 10101431259 Cod economic: 411111477788 Site web: www.mapnagroup.com	MAPNA Group este un actor-cheie în sectorul iranian al energiei, petrolului și gazelor. Grupul este deținut sau controlat de Ministerul Energiei din Iran, entitate inclusă pe lista UE. În cooperare cu actori statali și entități statale deținute de stat, cum ar fi Ministerul Petrolului și National Iranian Oil Company (Compania Națională Iraniană a Petrolului), MAPNA Group este implicat în explorarea zăcămintelor de gaze și petrol și, prin urmare, contribuie la veniturile din petrol ale Iranului. O parte semnificativă a acestor venituri este alocată forțelor armate, inclusiv Corpului Gărzilor Revoluționare Islamice (IRGC), și Organizației pentru inovare și cercetare în domeniul apărării (SPND). Prin urmare, MAPNA Group oferă sprijin guvernului Iranului. În plus, MAPNA Group oferă sprijin pentru activitățile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului.	30.7.2026

▼M29

([1]) În conformitate cu Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2016/603 al Consiliului, prezenta rubrică se aplică până la 22 octombrie 2016.

▼C1

II. **Corpul Gardienilor Revoluţiei Iraniene (IRGC) (Iranian Revolutionary Guard Corps)**

▼B

A. *Persoane*

	Nume	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M41				
1.	Javad DARVISH-VAND, general de brigadă în cadrul IRGC		Fost ministru-adjunct al apărării și inspector general al MODAFL.	23.6.2008
▼M48				
2.	Ali FADAVI	Data naşterii: 13.3.1961 Locul naşterii: Ardestan, Iran Funcţia: comandant adjunct al Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC) Gradul: contraamiral Cetăţenia: iraniană Sex: masculin	Contraamiralul Ali Fadavi este comandant adjunct al Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC) și a îndeplinit temporar funcția de comandant interimar al IRGC. Este fostul comandant al Forţelor Navale ale IRGC.	26.7.2010
3.	Parviz FATAH	Data naşterii: 1961 Locul naşterii: Anzal, provincia Azerbaidjanul de Vest, Iran Cetăţenia: iraniană Sex: masculin Numărul paşaportului: 6379886494	Parviz Fatah este președintele organizaţiei Execution of Imam Khomeini's Order (Executarea ordinelor Imamului Khomeini) (EIKO) și fost membru al Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC). EIKO este un conglomerat economic aflat sub supravegherea directă a Liderului Suprem. Se estimează că EIKO, împreună cu alte două organizaţii, controlează mai mult de jumătate din economia iraniană. Prin urmare, Parviz Fatah oferă sprijin Guvernului Iranului.	26.7.2010
▼M46				
4.	Seyyed Mahdi FARAHI, general de brigadă în cadrul IRGC		Ministru adjunct al apărării și sprijinirii forţelor armate din 2021. Fost ministru adjunct al apărării și afacerilor industriale în cadrul Ministerului Apărării, șeful Defence Industries Organization (Organizaţiei Industriilor de Apărare) și al Aerospace Industries Organization (Organizaţiei Industriilor Aerospaţiale) din cadrul Ministerului Apărării, precum și comandant al taberei de instruire a personalului forţelor armate. Fost președinte al Aerospace Industries Organization (Organizaţia Industriilor Aerospaţiale) (AIO) din Iran și fost director general al Defence Industries Organization (Organizaţiei Industriilor de Apărare) (DIO), desemnată de UE. Membru al IRGC.	23.6.2008
▼M48				
5.	Ali HOSEYNITASH	Gradul: general de brigadă Cetăţenia: iraniană Sex: masculin	Generalul de brigadă în cadrul Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC) Ali Hoseynitash este, de la numirea sa în 2013, șeful Direcţiei strategice a Consiliului Suprem de Securitate Naţională. Consiliul Suprem de Securitate Naţională elaborează și coordonează politicile de apărare și securitate ale Iranului, inclusiv deciziile majore privind programul nuclear al Iranului. Prin urmare, Ali Hoseynitash este implicat în activităţile nucleare sau privind rachete balistice și acordă sprijin Guvernului Iranului.	23.6.2008

▼M48

	Nume	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M41				
6.	Mohammad Ali JAFARI		Fost comandant al IRGC. În prezent, șeful Biroului Cultural și Social Hazrat Baqiatollah al-Azam.	23.6.2008
▼M48				
7.	Mostafa Mohammad NAJJAR	Data naşterii: 2.12.1956 Locul naşterii: Teheran, Iran Gradul: general de brigadă Cetăţenia: iraniană Sex: masculin	Generalul de brigadă Mostafa Najjar este consilier principal al șefului Statului-Major al forţelor armate pentru industria cunoașterii și tehnologiei din septembrie 2013. Este fost ministru al afacerilor interne (2009-2013) și fost ministru al Ministerului Apărării și Logisticii Forţelor Armate (MODAFL) (2005-2009), responsabil cu ansamblul programelor militare, inclusiv programele de rachete balistice. Membru al Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC).	23.6.2008
▼M45				
8.	Mohammad Reza NAQDI (محمد رضا نقدی) (alias Mohammad-Reza NAQDI; Mohammad Reza NAGDI; Gholamreza NAQDI)	Locul naşterii: Teheran, Iran Funcţia: comandant adjunct în cadrul Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC) Gradul: general de brigadă Cetăţenia: iraniană Sex: masculin	Mohammad Reza Naqdi este comandant adjunct și general de brigadă în cadrul IRGC și, prin urmare, membru al Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC).	26.7.2010 (ONU: 3.3.2008)
▼M54				
▼M43				
▼M54				
▼M48				
12.	Ali SHAMSHIRI	Funcţia: asistent adjunct și consilier al Liderului Suprem Gradul: general de brigadă Cetăţenia: iraniană Sex: masculin	Generalul de brigadă în cadrul Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC) Ali Shamshiri este asistent adjunct și consilier al Liderului Suprem în calitatea sa de comandant-șef. În plus, a ocupat funcţii de conducere în cadrul Ministerului Apărării și Logisticii Forţelor Armate (MODAFL), în calitate de șef al Serviciului de protecţie a informaţiilor din cadrul MODAFL.	23.6.2008

▼M48

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
13.	Ahmad VAHIDI	Data nașterii: 27.6.1958 Locul nașterii: Shiraz, Iran Gradul: general de brigadă Cetățenia: iraniană Sex: masculin	Generalul de brigadă Ahmad Vahidi este un membru important al Corpului Gardienilor Revoluției Islamice (IRGC) din 1979. A fost numit șef adjunct pentru informații în 1981, a jucat un rol în organizarea Ministerului Informațiilor, a devenit primul comandant al Forțelor Quds ale IRGC în 1988 și a fost responsabil de Unitatea de informații a IRGC. De asemenea, a înființat o serie de garnizoane ale IRGC care sunt responsabile de organizarea activităților teroriste. În 1997 a fost transferat la Ministerul Apărării. A fost numit ministru al apărării în 2009 și a ocupat această funcție până în 2013. Este în continuare o persoană de rang înalt în cadrul IRGC.	23.6.2008

▼M3

_____

▼M35

15.	Abolghassem Mozaffari SHAMS		Fost director al Khatam al-Anbiya Construction Headquarters.	1.12.2011

▼M3

_____

▼M41

17.	Ali Ashraf NOURI		Director al Complexului Educațional și de Cercetare al Revoluției Islamice Basij. Fostul comandant adjunct al IRGC, șef al biroului politic al IRGC.	23.1.2012
18.	Hojatoleslam Ali SAIDI (alias Hojjat-al-Eslam Ali Saidi sau Saeedi)		Din martie 2017, șeful biroului ideologic și politic al liderului suprem, în calitatea sa de comandant suprem. Fostul reprezentant al liderului suprem pe lângă IRGC.	23.1.2012

▼M54

_____

▼M51
▼C6

_____

▼B

B. *Entităţi*

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
1.	►C1 Corpul Gardienilor Revoluţiei Iraniene (IRGC) (Iranian Revolutionary Guard Corps) ◄	Teheran, Iran	Responsabil de programul nuclear iranian. Asigură controlul operaţional al programului de rachete balistice al Iranului. A încercat să facă achiziţii în vederea sprijinirii programului nuclear şi a programului de rachete balistice ale Iranului.	26.7.2010
▼M46 2.	IRGC Air Force (Forţele Aeriene ale IRGC)		Administrează stocurile iraniene de rachete balistice cu rază scurtă şi rază medie de acţiune.	23.6.2008
3.	IRGC-Air Force Al-Ghadir Missile Command (Unitatea de comandă a rachetelor Al-Ghadir din cadrul Forţelor Aeriene ale IRGC)		Unitatea de comandă a rachetelor Al-Ghadir din cadrul Forţelor Aeriene ale IRGC este un element specific din cadrul Forţelor Aeriene ale IRGC care lucrează cu SBIG, desemnată de UE, cu FATEH 110, rachete balistice cu rază scurtă de acţiune, precum şi cu rachetele balistice cu rază medie de acţiune Ashura. Această unitate de comandă pare să fie entitatea care deţine în prezent controlul operaţional asupra rachetelor.	26.7.2010
▼B 4.	Naserin Vahid		Naserin Vahid produce, în numele IRGC, piese de schimb pentru armament. Societate-paravan a IRGC.	26.7.2010
▼M46 5.	IRGC Qods Force (forţele Qods ale IRGC)	Teheran, Iran	Forţele Qods ale Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC) din Iran sunt responsabile de operaţiile din afara Iranului şi reprezintă principalul instrument de politică externă al Teheranului pentru operaţiile speciale şi sprijinul acordat teroriştilor şi militanţilor islamici din străinătate. Hezbollah a utilizat rachete nedirijate, rachete de croazieră anti-navă (ASCM), sisteme portabile de apărare antiaeriană (MANPADS) şi vehicule aeriene fără pilot (UAV) furnizate de forţele Qods în conflictul din 2006 cu Israel şi a beneficiat de instruire din partea forţelor Qods cu privire la aceste sisteme, potrivit mass-mediei. Potrivit unei varietăţi de surse, forţele Qods continuă să furnizeze organizaţiei Hezbollah arme avansate, rachete antiaeriene şi rachete nedirijate cu rază lungă de acţiune şi să-i ofere instruire cu privire la acestea. Forţele Qods continuă să furnizeze sprijin letal limitat, instruire şi finanţare combatanţilor talibani din sudul şi vestul Afganistanului, inclusiv arme de calibru mic, muniţie, mortiere şi rachete de teren cu rază scurtă de acţiune.	26.7.2010

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M45				
6.	Sepanir Oil and Gas Energy Engineering Company (alias Sepah Nir; SEPANIR; SepanirCompany; Sepanir Oil & Gas Energy Eng. Co.; Sepanir Oil and Gas Energy Eng. Co SSK)	Adresa nr. 1: No 216 (Former 319) Bahonar Avenue (Niavaran), Teheran, Iran Adresa nr. 2: P.O. Box 19575-657, Teheran, Iran Nr. de telefon: +98 21 22833960; +98 22833960 (10 linii) Nr. de fax: +98 2122 833970 Site web: www.sepanir.com Tipul de entitate: societate publică Locul înregistrării: Iran Data înregistrării: 2006 Locul principal de desfășurare a activității: Iran Entităţi asociate: Corpul Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC); Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA)	Sepanir Oil and Gas Energy Engineering Company este o societate de petrol și gaze și filială a Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) și, prin urmare, este controlată de IRGC.	26.7.2010 (ONU: 9.6.2010)
▼M48				
7.	Bonyad Taavon Sepah (alias IRGC Cooperative Foundation; Bonyad-e Ta'avon-Sepah; Sepah Cooperative Foundation)	Adresă: Niayes Highway, Seoul Street, Teheran, Iran	Bonyad Taavon Sepah, cunoscută și sub denumirea de IRGC Cooperative Foundation, a fost constituită de comandanţii Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC) (entitate care figurează pe lista UE), pentru a structura investiţiile IRGC și a oferi personalului permanent al IRGC împrumuturi financiare, ipoteci, împrumuturi pentru întreprinderi, precum și terenuri și materiale de construcţii. Este controlată de IRGC. Consiliul de administraţie al Bonyad Taavon Sepah este compus din nouă membri, dintre care opt sunt membri ai IRGC. Printre acești ofiţeri se numără comandantul șef al IRGC (care este preşedintele Consiliului de administraţie), reprezentantul comandantului suprem pe lângă IRGC, comandantul Basij, comandantul forţelor terestre ale IRGC, comandantul forţelor aeriene ale IRGC, comandantul forţelor navale ale IRGC, șeful organizaţiei pentru securitatea informaţiilor a IRGC, un ofiţer superior al IRGC din partea statului major general al forţelor armate, un ofiţer superior al IRGC de la Ministerului Apărării și Logisticii Forţelor Armate (MODAFL).	23.5.2011

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
8.	Ansar Bank (alias Ansar Finance and Credit Fund; Ansar Financial and Credit Institute; Ansae Institute; Ansar al-Mojahedin No-Interest Loan Institute; Ansar Saving and Interest Free-Loans Fund)	No. 539, North Pasdaran Avenue, Teheran; Ansar Building, North Khaje Nasir Street, Teheran, Iran	Bonyad Taavon Sepah a creat Ansar Bank pentru a furniza servicii financiare și de credit personalului IRGC. La început, Ansar Bank a funcţionat ca o uniune de credit și s-a transformat într-o bancă propriu-zisă în 2009, după ce a primit licenţa din partea Băncii centrale a Iranului. Ansar Bank, a cărei denumire anterioară este Ansar al Mojahedin, este asociată IRGC de peste 20 de ani. Membrii IRGC și-au primit salariile prin Ansar Bank. În plus, Ansar Bank a oferit avantaje speciale personalului IRGC, inclusiv dobânzi reduse pentru amenajări interioare și îngrijiri medicale gratuite sau la preţ redus	23.5.2011
▼M41				
9.	Mehr Bank (cunoscută și sub denumirile Mehr Finance and Credit Institute; Mehr Interest-Free Bank)	No. 182, Shahid Tohidi St, 4th Golsetan, Pasdaran Ave, Teheran 1666943, Iran	Mehr Bank este controlată de Bonyad Taavon Sepah și IRGC. Mehr Bank oferă servicii financiare IRGC. Potrivit unui interviu cu sursă deschisă cu directorul de la acea dată al Bonyad Taavon Sepah, Parviz Fattah, Bonyad Taavon Sepah a creat Mehr Bank pentru a servi Basij (braţul paramilitar al IRGC).	23.5.2011
▼M9				
▼M48				
11.	Behnam Sahriyari Trading Company	Adresa poștală: Ziba Building, 10th Floor, Northern Sohrevardi Street, Teheran, Iran	Behnam Sahriyari Trading Company este deţinută de Behnam Sahriyari, care conduce Unitatea 190 a Forţelor Quds ale Corpului Gardienilor Revoluţiei Islamice (IRGC), ce desfășoară operaţiuni de trafic de arme. Acesta se folosește de societate ca paravan pentru transferurile de arme ale IRGC. Prin urmare, Behnam Sahriyari Trading Company este implicată în transportul de arme în numele IRGC.	23.1.2012
▼M41				
12.	Etemad Amin Invest Co Mobin (cunoscută și sub denumirile: Etemad Amin Investment Company Mobin; Etemad-e Mobin; Etemad Amin Invest Company Mobin; Etemad Mobin Co.; Etemad Mobin Trust Co.; Etemade Mobin Company; Mobin Trust Consortium; Etemad-e Mobin Consortium)	Pasadaran Av. Teheran, Iran	Societate deţinută sau controlată de IRGC care contribuie la finanţarea intereselor strategice ale regimului.	26.7.2010
▼M51				
▼C6				

▼B

III. **Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL)**

A. *Persoane*

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25 _____				
▼M53 _____				
▼B 2.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
3.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M53 _____				
▼B 4.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
5.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M9 6.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼B 7.	[redacted]		[redacted]	[redacted]
▼M25 _____				
▼M53 _____				

▼B

	Nume	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
9.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
10.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M9 11.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼B 12.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
13.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M12 14.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼B

B. *Entități*

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
1.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼B

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25	_____			
▼B	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M50				
1. (c)	Hanseatic Trade Trust & Shipping (HTTS) GmbH	Adresa poștală: Schottweg 7, 22087 Hamburg, Germany; Opp 7th Alley, Zarafshan St, Eivanak St, Qods Township; HTTS GmbH, Iran	Hanseatic Trade Trust & Shipping GmbH (HTTS) este o societate cu sediul la Hamburg deținută de IRISL Europe, care este, la rândul său, o societate deținută de IRISL. HTTS joacă un rol semnificativ în facilitarea operațiunilor pentru conglomeratul de transport naval de stat al Iranului, Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). Prin urmare, HTTS este deținută și controlată de IRISL și furnizează servicii esențiale IRISL sau entităților deținute sau controlate de aceasta sau care acționează în numele acesteia.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M50				
1. (k)	IRITAL Shipping SRL	Via Gerolamo Morone 6, 20121 Milan, Italy Număr de înregistrare: IT03329300101 Data înregistrării: 12.3.1992	IRITAL Shipping SRL este deţinută şi controlată de Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). Aceasta este implicată în eforturile de proliferare ale Iranului prin transportul de componente pentru programul său de rachete balistice. Prin urmare, IRITAL Shipping SRL este deţinută de IRISL şi este implicată în activităţile de proliferare nucleară ale Iranului.	29.9.2025 (26.7.2010, suspendată din 16.1.2016)
▼M25				
▼B				
25.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.a.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.b.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.c.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.d.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
27.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25 _____				
▼M4 _____				
▼M25 _____				
▼M50 36.	E-Sail *alias* E-Sail Shipping Company *alias* Rice Shipping *alias* Santex Lines Limited	Adresă: Suite 1501, Shanghai Zhong Rong Plaza, 1088 Pudong South Road, Shanghai, China Număr de înregistrare: 1429927	E-Sail, *alias* IRISL Shipping Company Limited, este o societate care acţionează în numele IRISL și își desfășoară activitatea în domeniul transportului de mărfuri sensibile legate de programele nuclear și de rachete balistice ale Iranului.	29.9.2025 (1.12.2011, suspendată din 16.1.2016)
37.	IRISL Maritime Training Institute	No 115, Ghaem Magham Farahani St. P.O. Box 15896-53313, Tehran, Iran	IRISL Maritime Training Institute este o instituție de învățământ maritim de prestigiu și o filială a Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). Prin urmare, este deţinută sau controlată de IRISL.	29.9.2025 (8.4.2015, suspendată din 16.1.2016)
39.	Kheibar Company *alias* Khaybar Company	Adresă: 16th Kilometre Old Karaj Road, 13861 Tehran, Iran	Kheibar Company este o filială a Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). Kheibar Company furnizează piese de schimb pentru navele de transport și furnizează utilaje de minerit și de construcţii. Prin urmare, Kheibar Company este deţinută sau controlată de IRISL.	29.9.2025 (8.4.2015, suspendată din 16.1.2016)
▼M53 43.	Good Luck Shipping Company	Adresă: Office 206/207 Malik Saeed, Ahmad Ghabbash, Bur Dubai, Dubai, United Arab Emirates Adresă: P.O. Box 5562, Dubai, United Arab Emirates Adresă: P.O. Box: Box 8486, Dubai, United Arab Emirates Adresă: P.O. Box 8486, Office 206/207, Ahmad Ghubash Building, Oud Mehta, Bur Dubai, United Arab Emirates	Good Luck Shipping furnizează servicii de transport maritim și logistice către Hafiz Darya Shipping Lines (HDSL), o entitate desemnată afiliată entităţii Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL), precum și către Petrochemical Commercial Company (PCC), o societate deţinută de Ministerul Petrolului din Iran.	29.9.2025 (1.12.2011, suspendată din 16.1.2016)
▼M25 _____				
▼M4 _____				
▼M25 _____				
▼M1 _____				

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25 ____				
▼M21 ____				
▼M8 ____				
▼M25 ____				
▼M21 ____				
▼M25 ____				
▼M9 ____				
▼M25 ____				
▼M21 ____				
▼M25 ____				
▼M1 ____				
▼M25 ____				
▼M21 ____				

▼B

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
▼M25 _____				
▼M21 _____				
▼M25 _____				
▼M12 154.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25 _____				
▼M50 156.	Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL)	Adresă: Pasadaran Street/Shahid Lavasani, Asman Tower, No. 523, P.O. Box 1311-19395, Tehran, Iran	Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) este o companie publică de transport, deţinută în comun de Guvernul Iranului, care a fost implicată în transportul de mărfuri cu caracter militar din Iran către mai multe alte ţări. Acesta sprijină operaţiunile navale ale IRGC prin furnizarea de nave, pe care le desfăşoară şi pentru misiuni de recunoaștere. IRISL este implicată în eforturile de proliferare ale Iranului prin transportul de componente pentru programul său de rachete balistice. Prin urmare, IRISL furnizează sprijin pentru activităţile nucleare cu risc de proliferare ale Iranului. Mai mult decât atât, oferă sprijin Guvernului Iranului.	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
▼M53 158.	Hafiz Darya Shipping Lines (HDSL) (alias HDS Lines)	Adresă: No. 60, Ehteshamiyeh Square, 7th Neyestan Street, Pasdaran Avenue, Tehran, Iran Documentul de înregistrare comercială # 5478431, eliberat în martie 2009 Numărul OMI: 5878431; înfiinţată în 2009	Hafiz Darya Shipping Lines (HDSL) este o societate de tip «cutie poştală» pentru IRISL. Deţine sau exploatează nave al căror beneficiar real este identificat a fi Islamic Republic of Iran Shipping Line (IRISL). Prin urmare, HDSL acţionează în numele IRISL.	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informații de identificare	Motive	Data includerii în listă
159.	Irano Misr Shipping Company (*alias* Nefertiti Shipping)	Adresă: 6, El Horeya Rd., El Attarein, Alexandria, Egypt Adresă: Inside Damietta Port, New Damietta City, Damietta, Egypt Adresă: 403, El NahdaSt., Port Said, Port Said, Egypt	Irano MISR Shipping Company este o filială stabilită în Egipt a IRISL, entitate desemnată de UE, care furnizează servicii în porturile egiptene. Prin urmare, Irano MISR Shipping Company este o entitate deținută sau controlată de IRISL.	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
162.	IRISL Europe GmbH (Hamburg)	Adresă: Schottweg 5, 22087 Hamburg, Germany Număr de înregistrare: HRB 81573	IRISL Europe GmbH (Hamburg) este deținută de IRISL.	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
163.	IRISL Marine Services and Engineering Company	Adresă: No. 221, Northern Iranshahr St., Karimkhan Ave., Tehran, Iran Adresă: Sarbandar Gas Station, PO Box 199, Bandar Imam Khomeini, Iran Adresă: Karim Khan Zand Avenue (sau: Karimkhan Avenue), Iran Shahr Shomai (sau: Northern Iranshahr Street), No 221, Tehran, Iran Adresă: Shahaid Rajaee Port Road, Kilometer of 8, Before Tavanir Power Station, Bandar Abbas, Iran	IRISL Marine Services and Engineering Company este o filială a IRISL și este controlată de aceasta.	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
167.	Safiran Payam Darya (SAPID) Shipping Company (*alias* Safiran Payam Darya Shipping Lines, *alias* SAPID Shipping Company; *alias* SAFID Shipping)	Asseman Tower, Pasdaran Street, Shahid Sayyade Shirazee Square, Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR0015973950 Data înregistrării: 2009	Safiran Payam Darya Shipping Company (Sapid Shipping Company) este o companie iraniană de transport deținută și controlată de Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL), care prestează diverse servicii pentru entitate.	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
169.	Soroush Saramin Asatir (SSA) (*alias* Soroush Sarzamin Asatir Ship Management Company, Rabbaran Omid Darya Ship Management Company, Sealeaders)	No 14 (alt. 5), Shabnam Alley, Fajr Street, Shahid Motahhari Avenue, PO Box 196365-1114, Tehran, Iran	Soroush Saramin Asatir (SSA) operează și gestionează o parte din navele aparținând Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). În consecință, acționează în numele IRISL și furnizează servicii esențiale pentru aceasta.	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)

▼**M50**

	Denumire	Informaţii de identificare	Motive	Data includerii în listă
170.	South Way Shipping Agency Co. Ltd *alias* South Shipping Line Iran *alias* Hoopad Darya Shipping Agent	Adresă: Qaem Magham Farahani St., Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR968053464	South Way Shipping Agency Co. Ltd este deţinută în comun de Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) și acţionează în beneficiul IRISL în porturile iraniene, supraveghind sarcini precum încărcarea și descărcarea. Aceasta este, de asemenea, deţinută în comun de Guvernul Iranului. Prin urmare, South Way Shipping Agency este o entitate deţinută și controlată de IRISL și de Guvernul Iranului.	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)
171.	Valfajr 8th Shipping Line (*alias* Valjafr 8th Shipping Line, Valfajr)	No 119, Corner Shabnam Alley, Shoaa Square, Ghaem Magam Farahani, Tehran, Iran P.O. Box 15875/4155 Abyar Alley, Corner of Shahid Azodi St. & Karim Khan Zand Ave., Tehran, Iran Shahid Azodi St., Karim Khan Zand Ave., Abiar Alley, PO Box 4155, Tehran, Iran Număr de înregistrare: IR30813GN	Valfajr 8th Shipping Line este deţinută și controlată de Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL).	29.9.2025 (27.11.2013, suspendată din 16.1.2016)

▼M24

ANEXA X

Site-urile internet care conțin informații privind autoritățile competente și adresa pentru notificările adresate Comisiei Europene

▼M47

BELGIA

https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy_areas/peace_and_security/sanctions

BULGARIA

https://www.mfa.bg/en/EU-sanctions

CEHIA

www.financnianalytickyurad.cz/mezinarodni-sankce.html

DANEMARCA

https://um.dk/udenrigspolitik/sanktioner/ansvarlige-myndigheder

GERMANIA

https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Artikel/Aussenwirtschaft/embargos-aussenwirtschaftsrecht.html

ESTONIA

https://vm.ee/sanktsioonid-ekspordi-ja-relvastuskontroll/rahvusvahelised-sanktsioonid

IRLANDA

https://www.dfa.ie/our-role-policies/ireland-in-the-eu/eu-restrictive-measures/

GRECIA

http://www.mfa.gr/en/foreign-policy/global-issues/international-sanctions.html

SPANIA

https://www.exteriores.gob.es/es/PoliticaExterior/Paginas/SancionesInternacionales.aspx

FRANȚA

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/autorites-sanctions/

CROAȚIA

https://mvep.gov.hr/vanjska-politika/medjunarodne-mjere-ogranicavanja/22955

ITALIA

https://www.esteri.it/it/politica-estera-e-cooperazione-allo-sviluppo/politica_europea/misure_deroghe/

CIPRU

https://mfa.gov.cy/themes/

LETONIA

https://www.fid.gov.lv/en

LITUANIA

https://www.urm.lt/en/lithuania-in-the-region-and-the-world/lithuanias-security-policy/international-sanctions/997

LUXEMBURG

https://maee.gouvernement.lu/fr/directions-du-ministere/affaires-europeennes/organisations-economiques-int/mesures-restrictives.html

UNGARIA

https://kormany.hu/kulgazdasagi-es-kulugyminiszterium/ensz-eu-szankcios-tajekoztato

▼**M47**

MALTA

https://smb.gov.mt/

ȚĂRILE DE JOS

https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/internationale-sancties

AUSTRIA

https://www.bmeia.gv.at/themen/aussenpolitik/europa/eu-sanktionen-nationale-behoerden/

POLONIA

https://www.gov.pl/web/dyplomacja/sankcje-miedzynarodowe

https://www.gov.pl/web/diplomacy/international-sanctions

PORTUGALIA

https://portaldiplomatico.mne.gov.pt/politica-externa/medidas-restritivas

ROMÂNIA

http://www.mae.ro/node/1548

SLOVENIA

http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni_ukrepi

SLOVACIA

https://www.mzv.sk/europske_zalezitosti/europske_politiky-sankcie_eu

FINLANDA

https://um.fi/pakotteet

SUEDIA

https://www.regeringen.se/sanktioner

Adresa pentru notificările către Comisia Europeană:

Comisia Europeană

Direcţia Generală Stabilitate Financiară, Servicii Financiare și Uniunea Pieţelor de Capital (DG FISMA)

Rue de Spa/Spastraat 2

1049 Bruxelles/Brussel

BELGIQUE/BELGIË

E-mail: relex-sanctions@ec.europa.eu

▼**M24**

_____

▼**M49**

_____