

II

(Acte fără caracter legislativ)

REGULAMENTE

REGULAMENTUL (UE) 2023/1214 AL CONSILIULUI

din 23 iunie 2023

de modificare a Regulamentului (UE) nr. 833/2014 privind măsuri restrictive având în vedere acțiunile Rusiei de destabilizare a situației în Ucraina

CONCILIUL UNIUNII EUROPENE,

având în vedere Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene, în special articolul 215,

având în vedere Decizia (PESC) 2023/1217 a Consiliului din 23 iunie 2023 de modificare a Deciziei 2014/512/PESC privind măsuri restrictive având în vedere acțiunile Rusiei de destabilizare a situației în Ucraina (¹),

având în vedere propunerea comună a Înaltului Reprezentant al Uniunii pentru afaceri externe și politica de securitate și a Comisiei Europene,

întrucât:

- (1) La 31 iulie 2014, Consiliul a adoptat Regulamentul (UE) nr. 833/2014 (²) privind măsuri restrictive având în vedere acțiunile Rusiei de destabilizare a situației în Ucraina.
- (2) Regulamentul (UE) nr. 833/2014 pune în aplicare anumite măsuri prevăzute în Decizia 2014/512/PESC a Consiliului (³).
- (3) La 23 iunie 2023, Consiliul a adoptat Decizia (PESC) 2023/1217 de modificare a Deciziei 2014/512/PESC.
- (4) Activitățile care au ca obiect sau efect eludarea interdicțiilor prevăzute în Regulamentul (UE) nr. 833/2014 subminează scopul și eficacitatea măsurilor restrictive ale Uniunii.
- (5) Pentru a reduce la minimum riscul de eludare a măsurilor restrictive, Decizia (PESC) 2023/1217 interzice tranzitul pe teritoriul Rusiei al produselor și tehnologiilor care ar putea contribui la consolidarea militară și tehnologică a Rusiei sau la dezvoltarea sectorului său de apărare și de securitate, al produselor și tehnologiilor adecvate pentru a fi utilizate în aviație sau în industria spațială, precum și al combustibililor pentru avioane cu reacție și al aditivilor pentru combustibili, exportați din Uniune.
- (6) Uniunea și țările terțe, în calitate de membri ai comunității internaționale, apără principiile dreptului internațional consacrate în Carta Organizației Națiunilor Unite și susțin integritatea teritorială, suveranitatea și independența Ucrainei.

(¹) A se vedea pagina 451 din prezentul Jurnal Oficial.

(²) Regulamentul (UE) nr. 833/2014 al Consiliului din 31 iulie 2014 privind măsuri restrictive având în vedere acțiunile Rusiei de destabilizare a situației în Ucraina (JO L 229, 31.7.2014, p. 1).

(³) Decizia 2014/512/PESC a Consiliului din 31 iulie 2014 privind măsuri restrictive având în vedere acțiunile Rusiei de destabilizare a situației în Ucraina (JO L 229, 31.7.2014, p. 13).

- (7) Uniunea recunoaște eforturile depuse de autoritățile naționale din multe țări terțe pentru a opri fluxul de produse, tehnologii și servicii care fac obiectul măsurilor restrictive adoptate de Uniune ca răspuns la războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei. Uniunea ar trebui să sprijine în continuare țările terțe în acest demers prin toate mijloacele disponibile.
- (8) Pentru a aborda eludarea măsurilor restrictive ale Uniunii prin intermediul jurisdicțiilor țărilor terțe, Uniunea ar trebui să își consolideze rapid cooperarea bilaterală și multilaterală prin intermediul unui angajament diplomatic cu țările terțe în cauză și al furnizării de asistență tehnică sporită acestor țări. Pentru a elabora, împreună cu statele membre, o abordare pe deplin coordonată în acest sens, Comisia va informa periodic Consiliul.
- (9) Ar trebui să fie luate rapid măsuri suplimentare în cazul în care eforturile Uniunii în cadrul cooperării bilaterale sau multilaterale nu produc rezultatul scontat în materie de prevenire a eludării măsurilor restrictive adoptate de Uniune ca răspuns la războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei de către persoane sau entități din țări terțe. O astfel de acțiune ar trebui să fie punctuală și proporțională și să vizeze exclusiv privarea Rusiei de resurse care îi permit să își continue războiul de agresiune împotriva Ucrainei.
- (10) Uniunea ar trebui să adopte măsuri individuale adecvate care să abordeze implicarea operatorilor din țări terțe în facilitarea eludării. Astfel de măsuri pot include desemnări individuale în temeiul Regulamentului nr. 269/2014 al Consiliului⁽⁴⁾ sau alte măsuri în temeiul Regulamentului (UE) nr. 833/2014, de exemplu adăugarea de entități în anexa IV la Regulamentul (UE) nr. 833/2014, inclusiv pe baza informațiilor și a sugestiilor primite din partea statelor membre.
- (11) Uniunea se va reangaja într-un dialog constructiv cu țara terță în cauză după adoptarea unor astfel de măsuri individuale, pentru a se asigura că sunt instituite măsuri de remediere pentru a descuraja alți operatori să adopte comportamente similare. Consiliul va fi informat cu privire la reangajarea dialogului respectiv și la rezultatul său.
- (12) În cazul în care, după adoptarea de măsuri individuale și continuarea dialogului cu țara terță, este evident, având în vedere volumul, tipul sau natura sistemică a eludării în curs, că măsurile respective sunt insuficiente sau inadecvate pentru a preveni o astfel de eludare în sau prin țara terță în cauză, Uniunea ar trebui să fie în măsură să ia măsuri suplimentare.
- (13) În acest scop, prin Decizia (PESC) 2023/1217 s-a introdus posibilitatea luării de măsuri excepționale, de ultimă instanță, pentru a restricționa vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul de produse și tehnologii sensibile cu dublă utilizare sau de produse și tehnologii care ar putea contribui la consolidarea capacitaților militare, tehnologice sau industriale ale Rusiei sau la dezvoltarea sectorului de apărare și de securitate al Rusiei, într-un mod care să întărească capacitatea acesteia de a purta războiul, și al căror export către Rusia este interzis în temeiul Regulamentului (UE) nr. 833/2014, către țări terțe a căror jurisdicție se dovedește a prezenta un risc continuu și deosebit de ridicat de a fi utilizată în vederea eludării.
- (14) Înainte de a se prezenta Consiliului o propunere de adoptare a acelor măsuri de ultimă instanță, Înaltul Reprezentant al Uniunii pentru afaceri externe și politica de securitate și Comisia vor informa Consiliul cu privire la detaliile tehnice, la acțiunile de comunicare întreprinse și măsurile de aplicare.
- (15) Deciziile de a include o țară terță și produse sau o tehnologie vizate în domeniul de aplicare al respectivei măsuri ar trebui să se bazeze pe includerea de către Consiliu, hotărând în unanimitate, a țării și a produselor sau a tehnologiilor relevante în anexa XIV la Decizia 2014/512/PESC.
- (16) Atunci când decide cu privire la includerea produselor și tehnologiilor vizate și a țărilor terțe vizate de măsura respectivă de ultimă instanță, pe baza respectivei propunerii Consiliului ar trebui să ia în considerare o analiză tehnică aprofundată efectuată de Comisie referitoare la aspectele privind eludarea în cauză, inclusiv date comerciale disponibile, care demonstrează că măsurile alternative adoptate au fost ineficiente, precum și informații cu privire la eforturile depuse de Uniune pentru a aborda chestiunea cu țara terță în cauză și o indicație clară că astfel de eforturi nu au avut succes.

⁽⁴⁾ Regulamentul (UE) nr. 269/2014 al Consiliului din 17 martie 2014 privind măsuri restrictive în raport cu acțiunile care subminează sau amenință integritatea teritorială, suveranitatea și independența Ucrainei (JO L 78, 17.3.2014, p. 6).

- (17) Înainte de a include o țară terță pe lista țărilor vizate de măsura respectivă, Uniunea ar trebui să informeze guvernul țării terțe respective și să solicite în mod activ punctul său de vedere, pe baza constatărilor preliminare prezentate în analiza tehnică a Comisiei și a măsurilor de remediere avute în vedere de Uniune. Consiliul va fi informat cu privire la toate etapele dialogului și cu privire la rezultatul său. Consiliul va adopta o astfel de decizie numai după încheierea comunicării finale cu țara terță respectivă.
- (18) Consiliul ar trebui să revizuiască periodic conținutul anexei XXXIII la Regulamentul (UE) nr. 833/2014, pe baza informațiilor tehnice detaliate primite de la Comisie. O astfel de revizuire trebuie să țină seama de obiectivele măsurii și de rezultatul dialogului continuu cu țările terțe în cauză, inclusiv de măsurile propuse de țările terțe cu privire la modul de abordare a eludării.
- (19) Decizia (PESC) 2023/1217 adaugă 87 de rubrici noi pe lista persoanelor juridice, a entităților și a organismelor care figurează în anexa IV la Decizia 2014/512/PESC, și anume pe lista entităților care sprijină direct complexul militaro-industrial al Rusiei în războiul său de agresiune împotriva Ucrainei, cărora li se impun restricții mai stricte la export în ceea ce privește produsele și tehnologiile cu dublă utilizare, precum și produsele și tehnologiile care ar putea contribui la consolidarea tehnologică a sectorului apărării și securității din Rusia. În special, având în vedere legătura directă dintre producătorii iranieni de vehicule aeriene militare fără pilot și complexul militaro-industrial al Rusiei, ar trebui să fie adăugate pe lista respectivă alte patru entități din țări terțe implicate în fabricarea de vehicule aeriene fără pilot și furnizarea acestora către Rusia. În plus, având în vedere rolul favorizant esențial al componentelor electronice destinate utilizării de către complexul militaro-industrial al Rusiei pentru sprijinirea războiului de agresiune împotriva Ucrainei, este oportun, de asemenea, să fie incluse pe lista respectivă anumite entități din țări terțe implicate în eludarea restricțiilor comerciale, precum și anumite entități ruse implicate în dezvoltarea, producția și furnizarea de componente electronice pentru complexul militaro-industrial al Rusiei.
- (20) Decizia (PESC) 2023/1217 extinde lista articolelor care contribuie la consolidarea militară și tehnologică a Rusiei sau la dezvoltarea sectorului său de apărare și de securitate, prin adăugarea de articole care au fost utilizate de Rusia pentru războiul său de agresiune împotriva Ucrainei și de articole care contribuie la dezvoltarea sau producția sistemelor militare ale sale, inclusiv componente electronice, materiale semiconductoare, echipamente de producție și testare pentru circuite electronice integrate și plăci cu circuite imprimante, precursori ai materialelor energetice și precursori ai armelor chimice, componente optice, instrumente de navigație, metale utilizate în sectorul apărării și echipamente marine. Decizia (PESC) 2023/1217 extinde de asemenea lista armelor de foc restricționate, a pieselor, componentelor esențiale și muniției pentru acestea și adaugă alte tipuri de arme.
- (21) Decizia (PESC) 2023/1217 impune restricții suplimentare asupra exporturilor de produse care ar putea contribui la consolidarea capacitaților industriale rusești.
- (22) Decizia (PESC) 2023/1217 interzice cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricăror materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile a căror vânzare, furnizare, transfer sau export către o persoană, o entitate sau un organism din Rusia sau în scopul utilizării în Rusia este interzis.
- (23) Decizia (PESC) 2023/1217 extinde de asemenea suspendarea în Uniune a licențelor de emisie a cinci canale mass-media ruse aflate sub controlul permanent al conducerii ruse, precum și interdicția de a difuza conținutul acestora.
- (24) Rusia s-a angajat într-o campanie internațională sistematică de manipulare și de denaturare a faptelor prin intermediul mass-mediei pentru a-și consolida strategia de destabilizare a țărilor cu care se învecinează și a Uniunii și a statelor sale membre. În special, propaganda a vizat în mod repetat și consecvent partidele politice europene, în special în perioadele electorale, precum și societatea civilă, solicitările de azil, minoritățile etnice ruse, minoritățile de gen și funcționarea instituțiilor democratice din Uniune și din statele sale membre.
- (25) Pentru a justifica și a sprijini războiul de agresiune împotriva Ucrainei, Rusia a inițiat acțiuni de propagandă continue și concertate ce vizează societatea civilă din Uniune și din țările din vecinătate, denaturând și manipulând grav faptele.

- (26) Respectivele acțiuni de propagandă au fost direcționate prin intermediul mai multor canale mass-media aflate sub controlul permanent, direct sau indirect, al conducerii Federației Ruse. Astfel de acțiuni constituie o amenințare semnificativă și directă la adresa ordinii și securității publice a Uniunii. Respectivele canale mass-media sunt absolut esențiale pentru promovarea și sprijinirea războiului de agresiune împotriva Ucrainei și pentru destabilizarea țărilor învecinate cu aceasta.
- (27) Având în vedere gravitatea situației și ca reacție la acțiunile Rusiei de destabilizare a situației din Ucraina, este necesar, în concordanță cu drepturile și libertățile fundamentale recunoscute prin Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene, în special cu dreptul la libertatea de exprimare și de informare, astfel cum este recunoscut la articolul 11 din aceasta, să se introducă măsuri restrictive suplimentare pentru a suspenda activitățile de difuzare ale unor astfel de canale mass-media în Uniune sau direcționate către Uniune. Măsurile ar trebui să fie menținute până când războiul de agresiune împotriva Ucrainei va înceta și până când Rusia și canalele sale mass-media asociate vor înceta să desfășoare acțiuni de propagandă împotriva Uniunii și a statelor sale membre.
- (28) În concordanță cu drepturile și libertățile fundamentale recunoscute prin Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene, în special cu dreptul la libertatea de exprimare și de informare, libertatea de a desfășura o activitate comercială și dreptul de proprietate, astfel cum sunt recunoscute la articolele 11, 16 și 17 din aceasta, respectivele măsuri nu împiedică canalele mass-media și personalul lor să desfășoare activități în Uniune, altele decât difuzarea, cum ar fi cercetarea și interviurile. În special, respectivele măsuri nu modifică obligația de a respecta drepturile, libertățile și principiile menționate la articolul 6 din Tratatul privind Uniunea Europeană, care sunt prevăzute în Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene și în constituțiile statelor membre, potrivit domeniului de aplicare al acestora.
- (29) Pentru a asigura coerența cu procesul prevăzut în Decizia 2014/512/PESC de suspendare a licențelor de radiodifuziune, Consiliul ar trebui să își exerce competențele de executare pentru a decide, în urma unei examinări a respectivelor cazuri, dacă măsurile restrictive urmează să se aplice, de la data indicată în Regulamentul (UE) nr. 833/2014, mai multor entități care figurează pe lista din anexa XV la Regulamentul (UE) nr. 833/2014.
- (30) Decizia (PESC) 2023/1217 extinde interdicția la transportul rutier de produse în Uniune cu remorci și semiremorci înmatriculate în Rusia, inclusiv atunci când acestea sunt remorcate de camioane înmatriculate în afara Rusiei.
- (31) Încercările de a eluda măsurile restrictive ale Uniunii au dus la o creștere accentuată a numărului practicilor înselătoare ale navelor care transportă țărei și produse petroliere rusești. În consecință, Decizia (PESC) 2023/1217 interzice accesul în porturile și eclusile de pe teritoriul Uniunii navelor care efectuează transferuri de la o navă la alta, în cazul în care autoritățile competente au motive întemeiate să suspecteze că o navă încalcă interdicția de a importa țărei și produse petroliere rusești transportate pe mare în Uniune sau transportă țărei și produse petroliere rusești achiziționate la un preț care depășește plafonul de preț convenit de Coaliția pentru plafonarea prețurilor. Interdicția respectivă se aplică tuturor navelor, oricare ar fi pavilionul lor de înmatriculare, și tuturor transferurilor de la o navă la alta efectuate în orice moment al călătoriei către porturile sau eclusile unui stat membru. În orice caz, navelor li se va interzice accesul în porturile și eclusile de pe teritoriul Uniunii dacă nu notifică autorității competente cu cel puțin 48 de ore în prealabil un transfer de la o navă la alta efectuat în anumite zone geografice. În plus, interdicția menționată va consolida și mai mult măsurile adoptate de statele membre pentru a-și proteja coastele de potențiale accidente de mediu cauzate de astfel de transferuri de la o navă la alta.
- (32) Decizia (PESC) 2023/1217 interzice, de asemenea, accesul în porturile și eclusile de pe teritoriul Uniunii navelor despre care autoritățile competente au motive întemeiate să suspecteze că interferează în mod ilegal cu sistemul lor de identificare automată a navei (AIS), îl opresc sau îl dezactivează în alt mod atunci când transportă țărei și produse petroliere rusești, încalcând regula 19 punctul 2.4 din capitolul V al Convenției SOLAS. Interdicția respectivă nu se aplică în situațiile în care AIS poate fi operat în mod legitim în conformitate cu acordurile, normele sau standardele internaționale care prevăd protecția informațiilor de navigație, cum ar fi navigația prin ape cu risc ridicat de securitate. Interdicția menționată se aplică de asemenea tuturor navelor, oricare ar fi pavilionul lor de înmatriculare, precum și pentru orice interferență ilegală cu sistemul de navigație produsă în orice moment al călătoriei către porturile sau eclusile unui stat membru.

- (33) Evaluarea de către autoritățile competente în contextul interdicțiilor respective de acces în port ar trebui să fie efectuată pe baza unei analize a riscurilor care să permită autorității competente să aprecieze dacă există suficiente circumstanțe concrete pentru a suspecta o încălcare. De exemplu, respectiva analiză a riscurilor ar trebui să ia în considerare dacă navele au respectat cerințele de notificare prealabilă a transferurilor de la o navă la alta și alte obligații legale relevante sau dacă au notificat transportul de produse periculoase sau produse poluante, și anume țările și produsele petroliere ⁽⁵⁾. De asemenea, Comisia ar trebui să publice avize privind comportamentele care prezintă risc de sancțiuni maritime, pentru a sprijini analiza riscurilor efectuată de autoritățile competente, inclusiv prin utilizarea instrumentelor de tehnologie a informației adecvate.
- (34) Comisia, cu sprijinul Agenției Europene pentru Siguranță Maritimă (EMSA), ar trebui să sprijine autoritățile competente, printre altele, prin monitorizarea și notificarea transferurilor suspecte de la o navă la alta și a incidentelor care presupun interferențe ilegale cu AIS sau oprirea ori dezactivarea în alt mod a acestor sisteme și prin facilitarea schimbului de informații pe baza sistemului de schimb de informații maritime al Uniunii (SafeSeaNet), care permite primirea, stocarea, extragerea și schimbul de informații în scopul siguranței maritime, al securității portuare și maritime, al protecției mediului marin și al eficienței traficului maritim și a transportului maritim. Autoritățile naționale competente în sensul Directivei 2014/100/UE a Comisiei ⁽⁶⁾ ar trebui să ofere fără întârziere autorităților lor portuare, în cazul în care nu este vorba de aceeași autoritate, acces la sistemul respectiv. Utilizând SafeSeaNet, Comisia, cu sprijinul EMSA, ar trebui să sprijine autoritățile naționale competente să monitorizeze toate navele de interes, în special cele care navighează în limita de 200 de mile marine de la țărmurile statelor membre, prin toate mijloacele disponibile.
- (35) Pentru a limita alegerea unei instanțe mai favorabile, autoritățile competente dintr-un stat membru care interzic accesul unei nave ar trebui să facă imediat schimb de informații cu privire la un astfel de refuz cu alte autorități competente ale statelor membre, prin intermediul platformelor existente aflate la dispoziția lor. Comisia ar trebui să colaboreze îndeaproape cu EMSA pentru a facilita imediat orice adaptare tehnică la SafeSeaNet pe baza notificărilor autorităților competente.
- (36) Interdicțiile privind accesul în port se aplică oricărei nave, indiferent dacă aceasta este ancorată într-un port sau într-o zonă de ancoraj aflată în jurisdicția unui port al unui stat membru. În cazul Golfului Finlandei, interdicțiile respective se aplică oricărei nave, indiferent dacă aceasta este ancorată într-un port sau într-o zonă de ancoraj situată în apele teritoriale sau în apele interioare ale unui stat membru.
- (37) Sunt prevăzute exceptări și derogări corespunzătoare pentru a permite unor astfel de nave accesul în porturile și ecluzele de pe teritoriul Uniunii în scopul siguranței maritime, inclusiv pentru a răspunde unor preocupări legate de mediu, al salvării de vieți omenești pe mare și în scopuri umanitare.
- (38) Decizia (PESC) 2022/884 a Consiliului ⁽⁷⁾ și Regulamentul (UE) 2022/879 al Consiliului ⁽⁸⁾ prevăd că statele membre iau toate măsurile necesare pentru a obține aprovisionări care sunt alternative la importurile de țările din Rusia prin conducte, astfel încât respectivele importuri să fie supuse interdicțiilor cât mai curând posibil. În conformitate cu acest obiectiv, ar trebui să înceze derogația temporară acordată Germaniei și Poloniei pentru aprovisionarea prin conducte cu țările din Rusia prin secțiunea de nord a conductei de petrol Druzhba. Importul de petrol care provine din Kazahstan sau din altă țară terță și tranzitează Rusia prin conducta de petrol Druzhba nu este interzis.

⁽⁵⁾ Regula 42 din anexa I la Convenția internațională pentru prevenirea poluării de către nave (MARPOL); Directiva 2002/59/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2002 de instituire a unui sistem comunitar de monitorizare și informare privind traficul navelor maritime și de abrogare a Directivei 93/75/CEE a Consiliului (JO L 208, 5.8.2002, p. 10).

⁽⁶⁾ Directiva 2014/100/UE a Comisiei din 28 octombrie 2014 de modificare a Directivei 2002/59/CE a Parlamentului European și a Consiliului de instituire a unui sistem comunitar de monitorizare și informare privind traficul navelor maritime (JO L 308, 29.10.2014, p. 82).

⁽⁷⁾ Decizia (PESC) 2022/884 a Consiliului din 3 iunie 2022 de modificare a Deciziei 2014/512/PESC privind măsuri restrictive având în vedere acțiunile Rusiei de destabilizare a situației în Ucraina (JO L 153, 3.6.2022, p. 128).

⁽⁸⁾ Regulamentul (UE) 2022/879 al Consiliului din 3 iunie 2022 de modificare a Regulamentului (UE) nr. 833/2014 privind măsuri restrictive având în vedere acțiunile Rusiei de destabilizare a situației în Ucraina (JO L 153, 3.6.2022, p. 53).

- (39) Mecanismul de plafonare a prețurilor prevede că proiectele specifice care sunt esențiale pentru securitatea energetică a unui alt țar terț pot fi exceptate de la plafonarea prețului. Derogarea prevăzută în legătură cu proiectul Sakhalin-2 (Сахалин-2), situat în Rusia, ar trebui să se prelungească până la 31 martie 2024 pentru a se asigura nevoile Japoniei în materie de securitate energetică.
- (40) Pentru a nu submina aprovisionarea critică cu energie al cărei import nu este interzis în Uniune din țări terțe, este oportun să se garanteze întreținerea și exploatarea adecvată a infrastructurilor Consorțiului de gazoducte caspic (Caspian Pipeline Consortium – CPC), care permit achiziționarea, importul sau transferul de mărfuri încadrate la codul NC 2709 00 originare din Kazahstan și care sunt doar încărcate în Rusia, pleacă din această țară sau o tranzitează. Decizia (PESC) 2023/1217 a introdus derogări de la interdicțiile privind vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul direct sau indirect către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia sau în scopul utilizării în Rusia a unui produs sau tehnologie, privind furnizarea de finanțare sau de asistență financiară conexă, de asistență tehnică, de servicii de intermediere sau de alte servicii sau privind furnizarea de servicii de audit, servicii de inginerie, servicii de consultanță juridică, servicii de testare și analiză tehnică care sunt strict necesare în acest scop, sub rezerva unor condiții stricte pentru a se evita riscul de eludare.
- (41) Pentru a se evita eludarea interdicției de a furniza valori mobiliare persoanelor din Rusia, Decizia (PESC) 2023/1217 a extins respectiva interdicție la instrumentele financiare exprimate în orice monedă.
- (42) Decizia (PESC) 2023/1217 a introdus, de asemenea, o derogare de la interdicția de a furniza entităților ruse anumite servicii necesare pentru instituirea, certificarea sau evaluarea unui firewall care să eliminate controlul exercitat de o persoană inclusă pe listă asupra activelor unei entități din Uniune care nu figurează pe listă și pe care persoana inclusă pe listă o deține sau o controlează și care să asigure faptul că persoana inclusă pe listă nu acumulează beneficii, permitând astfel entității respective să își continue operațiunile comerciale.
- (43) Decizia (PESC) 2023/1217 clarifică în continuare dovezile necesare pentru importul de produse siderurgice prelucrate într-o altă țară terță care conțin produse siderurgice originare din Rusia.
- (44) Decizia (PESC) 2023/1217 a introdus o derogare de la interdicția de a achiziționa, importa sau transfera anumite articole care generează venituri semnificative pentru Rusia și care sunt necesare pentru exploatarea, întreținerea sau repararea garniturilor folosite pe linia 3 a metroului din Budapesta.
- (45) Decizia (PESC) 2023/1217 a introdus clarificări cu privire la autoritățile competente care primesc notificări privind zborurile neregulate dintre Rusia și Uniune.
- (46) Decizia (PESC) 2023/1217 a prelungit termenul pentru aplicarea unei derogări temporare de la interdicția de a furniza anumite servicii, cu scopul de a facilita și mai mult cedarea activelor de pe piața rusă de către operatorii din Uniune. Pentru a accelera operațiunile de cedare a activelor deținute de operatori ruși pe piața Uniunii, Decizia (PESC) 2023/1217 introduce o derogare temporară de la interdicția de a furniza servicii de consiliere juridică persoanelor juridice, entităților sau organismelor stabilite în Rusia. Autoritățile competente ale statelor membre pot autoriza prestarea, până la 31 martie 2024, de servicii juridice care sunt obligatorii, în temeiul legislației naționale a statului membru, pentru finalizarea unor astfel de cedări.
- (47) Pentru a se asigura punerea în aplicare deplină și uniformă a măsurilor restrictive, este oportun ca statele membre să informeze celelalte state membre și Comisia cu privire la orice autorizație refuzată în temeiul Regulamentului (UE) nr. 833/2014 și să facă schimb de informații cu privire la cererile de autorizare pe care intenționează să le accepte atunci când un refuz a fost deja notificat de un alt stat membru, astfel încât să se evite alegerea unei instanțe mai favorabile.
- (48) De asemenea, este oportun să se intensifice schimbul de informații privind aplicarea și respectarea restricțiilor la exportul de articole sensibile care pot fi utilizate pentru a sprijini războiul de agresiunea Rusiei împotriva Ucrainei, cum ar fi produsele cu dublă utilizare și produsele prevăzute în lista din anexa VII la Regulamentul (UE) nr. 833/2014, pentru a se contracara riscul de eludare de către persoanele sau entitățile implicate în achiziționarea de produse din Uniune interzise care sunt destinate utilizării în Rusia sau în furnizarea de servicii interzise, încălcând Regulamentul (UE) nr. 833/2014.

- (49) Este oportun să se clarifice în continuare dispozițiile privind schimbul de informații între autoritățile unui stat membru și cu autoritățile altor state membre și cu Comisia.
- (50) Decizia (PESC) 2023/1217 extinde lista țărilor partenere care aplică un set de măsuri de control al exporturilor care sunt substanțial echivalente cu cele prevăzute în Regulamentul (UE) nr. 833/2014.
- (51) În cele din urmă, Decizia (PESC) 2023/1217 efectuează anumite corecții tehnice ale textului din partea dispozitivă și ale anexelor, inclusiv prin eliminarea trimiterilor la perioadele de tranzitie care au expirat, precum și prin reorganizarea structurii anumitor anexe la Regulamentul (UE) nr. 833/2014. Ca o consecință a acestei din urmă corecții, interdicția privind importurile de cărbune este reglementată de articolul 3i din Regulamentul (UE) nr. 833/2014 și de anexa XXI la acesta; prin urmare, articolul 3j din Regulamentul (UE) nr. 833/2014 și anexa XXII la acesta au devenit redundante și se elimină. Eliminarea trimiterilor la perioadele de tranzitie care au expirat deja nu este menită să producă efecte juridice asupra contractelor anterioare sau în curs sau asupra aplicabilității perioadelor de tranzitie respective.
- (52) Aceste măsuri intră sub incidența Tratatului privind funcționarea Uniunii Europene și, prin urmare, este necesară o acțiune de reglementare la nivelul Uniunii, în special pentru a se asigura aplicarea lor uniformă în toate statele membre.
- (53) Prin urmare, Regulamentul (UE) nr. 833/2014 ar trebui să fie modificat în consecință,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se modifică după cum urmează:

1. La articolul 2 alineatul (2), se adaugă următoarea literă:

„(c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricărora materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective.”

2. Articolul 2a se modifică după cum urmează:

(a) se introduce următorul alineat:

„(1a) Se interzice tranzitul pe teritoriul Rusiei al produselor și tehnologiilor exportate din Uniune care ar putea contribui la consolidarea militară și tehnologică a Rusiei sau la dezvoltarea sectorului său de apărare și de securitate, astfel cum figurează pe lista din anexa VII.”;

(b) la alineatul (2), se adaugă următoarea literă:

„(c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricărora materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective.”;

(c) se introduce următorul alineat:

„(3a) Interdicția prevăzută la alineatul (1a) nu se aplică tranzitului pe teritoriul Rusiei al produselor și tehnologiilor care ar putea contribui la consolidarea militară și tehnologică a Rusiei sau la dezvoltarea sectorului său de apărare și de securitate, astfel cum figurează pe lista din anexa VII, destinate scopurilor stabilite la alineatul (3) literele (a)-(e).”;

(d) la alineatul (4), se adaugă următoarea literă:

„(i) sunt destinate uzului exclusiv al statului membru care acordă autorizația și se află sub controlul deplin al acestuia și vizează îndeplinirea obligațiilor sale de întreținere în zonele care fac obiectul unui contract de închiriere pe termen lung încheiat între statul membru respectiv și Federația Rusă.”;

(e) se introduce următorul alineat:

„(4a) Prin derogare de la alineatul (1a), autoritățile competente pot autoriza tranzitul pe teritoriul Rusiei al produselor și tehnologiilor care ar putea contribui la consolidarea militară și tehnologică a Rusiei sau la dezvoltarea sectorului său de apărare și de securitate, astfel cum figurează pe lista din anexa VII, după ce au stabilit că astfel de produse sau tehnologii sunt destinate scopurilor prevăzute la alineatul (4) literele (b), (c), (d) și (h).”

3. Articolul 2aa se modifică după cum urmează:

(a) alineatul (1) se înlocuiește cu următorul text:

„(1) Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, de arme de foc, piese, componente esențiale și muniție pentru acestea, care figurează în anexa I la Regulamentul (UE) nr. 258/2012 al Parlamentului European și al Consiliului (*) și ale armelor de foc și ale altor arme astfel cum figurează pe lista din anexa XXXV la prezentul regulament, indiferent dacă provin sau nu din Uniune, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia sau în scopul utilizării în Rusia.

(*) Regulamentul (UE) nr. 258/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 martie 2012 privind punerea în aplicare a articolului 10 din Protocolul Organizației Națiunilor Unite împotriva fabricării și traficului ilegal de arme de foc, piese și componente ale acestora, precum și de muniții, adițional la Convenția Organizației Națiunilor Unite împotriva criminalității transnaționale organizate (Protocolul ONU privind armele de foc) și de stabilire a măsurilor privind autorizațiile de export, importul și tranzitul pentru arme de foc, piese și componente ale acestora, precum și muniții (JO L 94, 30.3.2012, p. 1).”;

(b) la alineatul (2), se adaugă următoarea literă:

„(c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricăror materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective.”

4. La articolul 2d, alineatul (1) se înlocuiește cu următorul text:

„(1) Autoritățile competente fac schimb de informații privind aplicarea articolelor 2, 2a și 2b cu celealte state membre și cu Comisia, inclusiv cu privire la orice autorizație acordată sau refuzată, și, în cazul suspiciunii de alegere a unei instanțe mai favorabile sau în alte situații, după caz, cu privire la orice cerere de autorizare primită.

Autoritățile competente fac schimb de informații cu celealte state membre și cu Comisia cu privire la asigurarea respectării articolelor 2, 2a și 2b, inclusiv cu privire la încălcările și sancțiunile aferente, precum și cu privire la cele mai bune practici ale autorităților naționale de aplicare a legii și cu privire la detectarea și urmărirea penală a exporturilor neautorizate. Schimburile de informații se efectuează utilizând sistemul electronic prevăzut la articolul 23 alineatul (6) din Regulamentul (UE) 2021/821.”

5. La articolul 3 alineatul (2), se adaugă următoarea literă:

„(c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricăror materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective.”

6. La articolul 3b alineatul (2), se adaugă următoarea literă:

„(c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricărora materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective.”

7. Articolul 3c se modifică după cum urmează:

(a) se introduce următorul alineat:

„(1a) Se interzice tranzitul pe teritoriul Rusiei al produselor și tehnologiilor adecvate pentru a fi utilizate în aviație sau în industria spațială, astfel cum figurează pe lista din anexa XI, precum și al combustibililor pentru avioane cu reacție și al aditivilor pentru combustibili enumerați în anexa XX, exportați din Uniune.”;

(b) la alineatul (4), se adaugă următoarea literă:

„(c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricărora materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective.”;

(c) se introduc următoarele alineate:

„(6d) Prin derogare de la alineatul (1a), autoritățile competente pot autoriza tranzitul pe teritoriul Rusiei al produselor și tehnologiilor adecvate pentru a fi utilizate în aviație sau în industria spațială, astfel cum figurează pe lista din anexa XI, precum și al combustibililor pentru avioane cu reacție și al aditivilor pentru combustibili enumerați în anexa XX, după ce au stabilit că aceste produse sau tehnologii sunt destinate scopurilor prevăzute la alineatele (6a), (6b) și (6c) de la prezentul articol.

„(6e) Prin derogare de la alineatul (1), autoritățile competente pot autoriza vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul produselor enumerate în anexa XI partea B în cazul în care produsele sunt destinate uzului exclusiv al statului membru care acordă autorizația și se află sub controlul deplin al acestuia și vizează îndeplinirea obligațiilor sale de întreținere în zonele care fac obiectul unui contract de închiriere pe termen lung încheiat între statul membru respectiv și Federația Rusă.”

8. La articolul 3d, alineatul (5) se înlocuiește cu următorul text:

„(5) Operatorii de aeronave care efectuează zboruri neregulate între Rusia și Uniune, operate direct sau prin intermediul unei țări terțe, notifică autorităților competente din statul membru de plecare sau de destinație, toate informațiile relevante referitoare la zbor, prealabil operării acestuia și cu cel puțin 48 de ore înainte.”

9. La articolul 3ea alineatul (5), litera (e) se elimină.

10. Se introduc următoarele articole:

„Articolul 3eb

(1) Se interzice începând cu 24 iulie 2023 acordarea accesului în porturile și cluzele de pe teritoriul Uniunii tuturor navelor care efectuează transferuri de la o navă la alta, în orice moment al călătoriei către porturile sau cluzele unui stat membru, dacă autoritatea competentă are motive întemeiate să suspecteze că nava încalcă interdicțiile prevăzute la articolul 3m alineatele (1) și (2) și la articolul 3n alineatele (1) și (4).

(2) O autoritate competentă nu acordă acces în cazul în care o navă nu notifică autorității competente cu cel puțin 48 de ore în prealabil un transfer de la o navă la alta care are loc în zona economică exclusivă a unui stat membru sau în limita de 12 mile marine de la linia de bază a coastei statului membru respectiv.

(3) Alineatele (1) și (2) nu se aplică în cazul unei nave care are nevoie de asistență și care caută un loc de refugiu în cazul unei escale de urgență într-un port din motive de siguranță maritimă sau în scopul salvării de vieți omenești pe mare.

(4) Prin derogare de la alineatele (1) și (2), autoritățile competente pot autoriza o navă să aibă acces într-un port sau o ecluză de pe teritoriul Uniunii, în condițiile pe care le consideră adecvate, după ce au stabilit că un astfel de acces este necesar în scopuri umanitare.

(5) În cazul refuzului unei escale în port în conformitate cu alineatele (1) și (2), autoritățile competente în cauză informează imediat celealte autorități competente ale statelor membre. Statul membru în cauză informează fără întârziere celealte state membre și Comisia.

(6) În sensul alineatelor (1) și (2), autoritățile competente utilizează, în plus față de orice sistem național și informații, informațiile maritime integrate disponibile în Sistemul de schimb de informații maritime al Uniunii (SafeSeaNet) instituit în conformitate cu Directiva 2002/59/CE a Parlamentului European și a Consiliului (*).

Articolul 3ec

(1) Se interzice începând cu 24 iulie 2023 acordarea accesului în porturile și ecluzele de pe teritoriul Uniunii tuturor navelor despre care autoritatea competență are motive întemeiate să suspecteze că, atunci când transportă ţigări sau produse petroliere care fac obiectul interdicțiilor prevăzute la articolul 3m alineatele (1) și (2) și la articolul 3n alineatele (1) și (4), interferează în mod ilegal cu sistemul lor de identificare automată a navei, îl opresc sau îl dezactivează în alt mod, în orice moment al călătoriei către porturile sau ecluzele unui stat membru, încălcând regula 19 punctul 2.4 din capitolul V al Convenției SOLAS.

(2) Alineatul (1) nu se aplică în cazul unei nave care are nevoie de asistență și care caută un loc de refugiu sau care are nevoie de o escală de urgență într-un port din motive de siguranță maritimă sau din motive de salvare a unor vieți omenești pe mare.

(3) Prin derogare de la alineatul (1), autoritățile competente pot autoriza o navă să aibă acces într-un port sau o ecluză de pe teritoriul Uniunii, în condițiile pe care le consideră adecvate, după ce au stabilit că un astfel de acces este necesar în scopuri umanitare.

(4) În cazul refuzului unei escale în port în conformitate cu alineatul (1), autoritățile competente în cauză informează imediat celealte autorități competente ale statelor membre. Statul membru în cauză informează fără întârziere celealte state membre și Comisia.

(5) În sensul alineatului (1), autoritățile competente utilizează, în plus față de orice sistem național și informații, informațiile maritime integrate disponibile în Sistemul de schimb de informații maritime al Uniunii (SafeSeaNet) instituit în conformitate cu Directiva 2002/59/CE.

(*) Directiva 2002/59/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2002 de instituire a unui sistem comunitar de monitorizare și informare privind traficul navelor maritime și de abrogare a Directivei 93/75/CEE a Consiliului (JO L 208, 5.8.2002, p. 10)."

11. La articolul 3f alineatul (2), se introduce următoarea literă:

„(c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricărora materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective.”

12. Articolul 3g se modifică după cum urmează:

(a) la alineatul (1), litera (d) se înlocuiește cu următorul text:

„(d) importul sau achiziționarea, în mod direct sau indirect, începând cu 30 septembrie 2023, de produse siderurgice, astfel cum figurează pe lista din anexa XVII, atunci când acestea sunt prelucrate într-o țară terță și conțin produse siderurgice originare din Rusia, astfel cum sunt enumerate în anexa XVII; în ceea ce privește produsele care figurează pe lista din anexa XVII, prelucrate într-o țară terță și care conțin produse siderurgice originare din Rusia, încadrare la codurile NC 7207 11, 7207 12 10 sau 7224 90, această interdicție se aplică de la 1 aprilie 2024 pentru codul NC 7207 11 și de la 1 octombrie 2024 pentru codurile NC 7207 12 10 și 7224 90;

În scopul aplicării prezentului alineat, în momentul importului, importatorii furnizează dovezi privind țara de origine a materiilor prime utilizate pentru prelucrarea produselor siderurgice într-o țară terță.”;

(b) alineatele (2) și (3) se elimină.

13. Articolul 3h se modifică după cum urmează:

(a) alineatul (2) se înlocuiește cu următorul text:

„(2) Se interzice:

- (a) furnizarea, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, de asistență tehnică, de servicii de intermediere sau de alte servicii legate de produsele menționate la alineatul (1) și legate de furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor respective;
- (b) furnizarea, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia sau în scopul utilizării în Rusia, de finanțare sau de asistență financiară legată de produsele menționate la alineatul (1) pentru orice vânzare, furnizare, transfer sau export al acestor produse sau pentru furnizarea de asistență tehnică, de servicii de intermediere sau de alte servicii conexe produselor sau tehnologiilor respective;
- (c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricărui materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor respective.”;

(b) se introduce următorul alineat:

„(2a) Interdicțiile menționate la alineatele (1) și (2) se aplică în cazul produselor de lux care figurează pe lista din anexa XVIII, în măsura în care valoarea acestora depășește 300 EUR per articol, cu excepția cazului în care se prevede altfel în respectiva anexă.”;

(c) se introduce următorul alineat:

„(4a) Prin derogare de la alineatele (1) și (2), autoritățile competente pot autoriza vânzarea sau furnizarea unei nave încadrate la codul NC 8901 10 00 sau 8901 90 00, ori furnizarea, până la 31 decembrie 2023, de asistență tehnică sau financiară aferentă unei persoane juridice, unei entități sau unui organism din Rusia sau în vederea utilizării în Rusia, în condițiile pe care le consideră adecvate, după ce au stabilit că:

- (a) nava este localizată fizic în Rusia la 24 iunie 2023 și destinată a fi utilizată în Rusia;
- (b) nava a arborat pavilionul Federației Ruse în temeiul unui regim de navlosire navă nudă început înainte de 24 februarie 2022;
- (c) persoana juridică, entitatea sau organismul din Rusia nu este un utilizator final militar și nu va utiliza nava în scopuri militare;
- (d) vânzarea sau furnizarea nu este în beneficiul unei persoane fizice sau juridice, al unei entități sau al unui organism care figurează pe lista din anexa I la Regulamentul (UE) nr. 269/2014 sau care face obiectul măsurilor restrictive prevăzute în prezentul regulament.”;

(d) alineatul (5) se înlocuiește cu următorul text:

„(5) Statul membru în cauză informează celealte state membre și Comisia cu privire la orice autorizație acordată în temeiul alineatelor (4) și (4a) în termen de două săptămâni de la autorizare.”

14. Articolul 3i se modifică după cum urmează:

(a) alineatele (3), (3b), (3ba) și (3d) se elimină;

(b) se introduce următorul alineat:

„(3e) Prin derogare de la alineatele (1) și (2) de la prezentul articol, autoritățile competente pot autoriza achiziționarea, importul sau transferul de produse încadrate la codurile NC 7007, 8479, 8481, 8487, 8504, 8517, 8525, 8531, 8536, 8537, 8538, 8542, 8543, 8603, astfel cum sunt enumerate în anexa XXI, sau furnizarea de asistență tehnică și financiară aferentă, în condițiile pe care le consideră adecvate, după ce au stabilit că acest lucru este necesar pentru exploatarea, întreținerea sau repararea garniturilor folosite pe linia 3 a metroului din Budapesta livrate în 2018, în scopul executării garanției furnizate de Metrowagonmash înainte de 24 iunie 2023.”

15. Articolul 3j se elimină.

16. Articolul 3k se modifică după cum urmează:

(a) la alineatul (2), se adaugă următoarea literă:

„(c) cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia ori în scopul utilizării în Rusia, al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricăror materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective.”;

(b) alineatul (3) se înlocuiește cu următorul text:

„(3) În ceea ce privește produsele cu o valoare de maximum 50 000 EUR pe unitate încadrate la codurile NC 8703 23, 8703 24, 8703 32, 8703 33, 8703 40, 8703 50, 8703 60, 8703 70, 8703 80, 8703 90 sau 8903, interdicțiile prevăzute la alineatele (1) și (2) nu se aplică executării până la data de 25 septembrie 2023 a contractelor încheiate înainte de 24 iunie 2023 sau a contractelor accesoriile necesare pentru executarea contractelor respective.”;

(c) alineatul (3a) se înlocuiește cu următorul text:

„(3a) În ceea ce privește produsele încadrate la codurile NC 2710 12, 2909 60, 3905 99, 4002 19, 4002 70, 4010 11, 4010 12, 4011 20, 4012 90, 4805 93, 4810 29, 4823 90, 7216 61, 8402 11, 8454 30, 8477 10, 8477 20, 8477 59, 8477 80, 8477 90, 8514 32, 8514 40, 8525 89, 8704 21, 9024 90, 9031 10, 9031 41, 9031 49, 9031 80, 9031 90 sau 9406 20, interdicțiile prevăzute la alineatele (1) și (2) nu se aplică executării până la data de 25 septembrie 2023 a contractelor încheiate înainte de 24 iunie 2023 sau a contractelor accesoriile necesare pentru executarea contractelor respective.”;

(d) alineatul (3b) se înlocuiește cu următorul text:

„(3b) În ceea ce privește produsele încadrate la codurile NC care sunt incluse pentru prima dată în anexa XXIII la prezentul regulament la 24 iunie 2023 și care nu sunt menționate la alineatele (3) și (3a) de la prezentul articol, cu excepția produselor încadrate la codurile NC care au fost deja incluse în anexa XVIII la prezentul regulament, interdicțiile prevăzute la alineatele (1) și (2) de la prezentul articol nu se aplică executării până la 25 septembrie 2023 a contractelor încheiate înainte de 24 iunie 2023 sau a contractelor accesoriile necesare pentru executarea contractelor respective.”;

(e) alineatul (3c) se elimină;

(f) alineatul (5b) se înlocuiește cu următorul text:

„(5b) Prin derogare de la alineatele (1) și (2), autoritățile competente pot autoriza, în condițiile pe care le consideră adecvate, vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul produselor încadrate la capitolele NC 72, 84, 85 și 90, care figurează pe lista din anexa XXIII, sau asistență tehnică, serviciile de intermediere, finanțarea sau asistență financiară conexe, după ce au stabilit că acest lucru este strict necesar pentru producția de produse din titan necesare în industria aeronaumatică, pentru care nu este disponibilă nicio sursă de aprovizionare alternativă.”;

(g) alineatul (7) se înlocuiește cu următorul text:

„(7) Statul membru în cauză informează celealte state membre și Comisia, în termen de două săptămâni de la autorizare, cu privire la orice autorizație acordată în temeiul alineatelor (5), (5a) și (5b).”

17. Articolul 3l se modifică după cum urmează:

(a) se introduce următorul alineat:

„(1a) Interdicția prevăzută la alineatul (1) se aplică transportului de produse pe teritoriul Uniunii efectuat de întreprinderi de transport rutier cu remorci sau semiremorci înmatriculate în Rusia, inclusiv în cazul în care remorcile sau semiremorcile respective sunt remorcate de camioane înmatriculate în alte țări.”;

(b) se introduce următorul alineat:

„(3a) Interdicția prevăzută la alineatul (1a) nu se aplică până la data de 30 iunie 2023 în cazul transportului de produse care a început înainte de 24 iunie 2023, cu condiția ca remorca sau semiremorca:

(a) să se fi aflat deja pe teritoriul Uniunii la data de 24 iunie 2023; sau

(b) să trebuiască să tranziteze Uniunea pentru a se întoarce în Rusia.”;

(c) la alineatul (4), formularea introductivă se înlocuiește cu următorul text:

„(4) Prin derogare de la alineatele (1) și (1a), autoritățile competente ale unui stat membru pot autoriza transportul de produse efectuat de către o întreprindere de transport rutier stabilită în Rusia sau de către orice întreprindere de transport rutier, atunci când produsele sunt transportate cu remorci sau semiremorci înmatriculate în Rusia, inclusiv în cazul în care remorcile sau semiremorcile respective sunt remorcate de camioane înmatriculate în alte țări, dacă autoritățile competente au stabilit că un astfel de transport este necesar pentru.”.

18. La articolul 3m se introduce următorul alineat:

„(3a) Derogarea de la alineatul (3) litera (d) încetează să se aplice Germaniei și Poloniei la data de 23 iunie 2023.”

19. La articolul 4 alineatul (1), litera (a) se înlocuiește cu următorul text:

„(a) furnizarea, în mod direct sau indirect, de asistență tehnică și de servicii de intermediere în legătură cu produsele și tehnologiile incluse în Lista comună cuprinzând produsele militare (*) sau în legătură cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor incluse în lista respectivă, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din Rusia sau în scopul utilizării în Rusia;

(*) Ultima versiune publicată în JO C 85, 13.3.2020, p. 147.”

20. La articolul 5aa alineatul (3), litera (c) se elimină.

21. La articolul 5f, alineatul (1) se înlocuiește cu următorul text:

„(1) Se interzice vânzarea de valori mobiliare exprimate în orice monedă oficială a unui stat membru emise după 12 aprilie 2022 sau exprimate în orice altă monedă emise după 6 august 2023 sau de unități ale organismelor de plasament colectiv care implică o expunere la astfel de valori mobiliare oricărui resortisant rus sau oricarei persoane fizice care își are reședința în Rusia sau oricarei persoane juridice, oricarei entități sau oricărui organism stabilit în Rusia.”

22. Articolul 5k se modifică după cum urmează:

(a) la alineatul (1), formularea introductivă se înlocuiește cu următorul text:

„(1) Se interzice atribuirea sau continuarea executării oricărui contract de achiziții publice sau a oricărei concesiuni care intră sub incidența directivelor privind achizițiile publice, precum și a articolului 10 alineatele (1) și (3), alineatul (6) literele (a)-(e) și alineatele (8), (9) și (10) și a articoelor 11, 12, 13 și 14 din Directiva 2014/23/UE, a articolului 7 literele (a)-(d), a articolului 8 și a articolului 10 literele (b)-(f) și (h)-(j) din Directiva 2014/24/UE, a articolului 18, a articolului 21 literele (b)-(e) și (g)-(i), a articoelor 29 și 30 din Directiva 2014/25/UE și a articolului 13 literele (a)-(d), (f)-(h) și (j) din Directiva 2009/81/CE, către sau împreună cu.”;

(b) la alineatul (2), litera (f) se elimină.

23. Articolul 5n se modifică după cum urmează:

(a) se introduce următorul alineat:

„(9a) Prin derogare de la alineatele (1) și (2), autoritățile competente pot autoriza prestarea serviciilor menționate la alineatele respective, în condițiile pe care le consideră adecvate, după ce au stabilit că respectivele servicii sunt strict necesare pentru instituirea, certificarea sau evaluarea unui firewall care:

(a) elimină controlul unei persoane fizice sau juridice, al unei entități sau al unui organism care figurează pe lista din anexa I la Regulamentul (UE) nr. 269/2014 asupra activelor unei persoane juridice, ale unei entități sau ale unui organism care nu figurează pe listă și care este înregistrat(ă) sau constituit(ă) în conformitate cu dreptul unui stat membru și care este deținut(ă) sau controlat(ă) de cea(cel) dintâi; și

(b) asigură faptul că nu se mai acumulează noi fonduri sau resurse economice în beneficiul persoanei fizice sau juridice, al entității sau al organismului care figurează pe listă.”;

(b) alineatul (11) se înlocuiește cu următorul text:

„(11) Statul membru în cauză informează celelalte state membre și Comisia cu privire la orice autorizație acordată în temeiul alineatelor (9a) și (10) în termen de două săptămâni de la autorizare.”

24. Se introduce următorul articol:

„Articolul 5q

(1) Prin derogare de la articolele 2, 2a, 3f și 3k, autoritățile competente pot autoriza vânzarea, furnizarea, transferul, exportul sau tranzitul prin Rusia al produselor și tehnologiilor menționate la articolele respective sau furnizarea de asistență tehnică conexă, de servicii de intermediere sau de alte servicii conexe sau de finanțare sau de asistență financiară pentru exploatarea și întreținerea conductelor și a infrastructurii conexe a Consorțiului de gazoducte caspice (CPC) necesare pentru transportul produselor încadrate la codul NC 2709 00 originare din Kazahstan și care sunt doar încărcate în Rusia, pleacă din această țară sau o tranzitează, în condițiile pe care le consideră adecvate, după ce au stabilit că:

(a) o astfel de vânzare, furnizare, transfer, export sau tranzit prin Rusia sau furnizarea de asistență tehnică conexă, de servicii de intermediere sau de alte servicii conexe sau de finanțare și asistență financiară este necesară pentru exploatarea, întreținerea esențială, repararea sau înlocuirea componentelor conductei CPC și a infrastructurii asociate;

(b) tipul de produse, tehnologii și asistență solicitate nu depășește tipul de produse și tehnologii exportate anterior sau asistență furnizată anterior din Uniune, o țară membră a Spațiului Economic European, Elveția sau o țară parteneră astfel cum sunt enumerate în anexa VIII, către Rusia pentru exploatarea, întreținerea esențială, repararea sau înlocuirea componentelor conductei CPC și ale infrastructurii conexe și asistență conexă;

(c) volumele solicitate sunt proporționale cu cele utilizate pentru exploatarea, întreținerea esențială, repararea sau înlocuirea componentelor conductei CPC și a infrastructurii asociate; și

(d) astfel de produse și tehnologii vor fi furnizate de o persoană fizică sau juridică căreia i se aplică articolul 13 exclusiv pentru utilizarea finală în exploatarea, întreținerea esențială, repararea sau înlocuirea componentelor conductei CPC și a infrastructurii asociate.

(2) Prin derogare de la articolul 5n, autoritățile competente pot autoriza furnizarea de servicii de audit, servicii de inginerie, servicii de consultanță juridică, servicii de testare și analiză tehnică pentru exploatarea și întreținerea conductelor și a infrastructurii conexe a CPC necesare pentru transportul produselor încadrate la codul NC 2709 00 originare din Kazahstan și care sunt doar încărcate în Rusia, pleacă din această țară sau o tranzitează, după ce au stabilit că:

(a) furnizarea respectivelor servicii este necesară pentru exploatarea, întreținerea esențială, repararea sau înlocuirea componentelor conductei CPC și a infrastructurii asociate; și

(b) aceste servicii sunt furnizate de către o persoană fizică sau juridică care intră sub incidența articolului 13.

(3) Statul membru în cauză informează celealte state membre și Comisia cu privire la orice autorizație acordată în temeiul alineatelor (1) și (2) în termen de două săptămâni de la autorizare.

(4) Atunci când acordă o autorizație în temeiul alineatelor (1) și (2), autoritatea competentă solicită prezentarea unui certificat de utilizator final și a unor rapoarte periodice detaliate conform cărora astfel de produse, tehnologii sau servicii nu au fost deturnate de la destinația lor în timpul lucrărilor relevante. Aceasta poate impune condiții suplimentare, în conformitate cu alineatul (1)."

25. Articolul 6 alineatul (1) se modifică după cum urmează:

(a) litera (a) se înlocuiește cu următorul text:

„(a) autorizațiile acordate sau refuzate în temeiul prezentului regulament;”;

(b) litera (d) se înlocuiește cu următorul text:

„(d) cazuri detectate de încălcare, eludare și tentative de încălcare sau de eludare a interdicțiilor prevăzute în prezentul regulament, inclusiv prin utilizarea criptoactivelor.”

26. Se introduc următoarele articole:

„Articolul 6a

(1) Statul membru sau statele membre în cauză informează celealte state membre și Comisia cu privire la orice autorizație refuzată în temeiul articolelor 3, 3a, 3b, 3c, 3d, 3ea, 3f, 3g, 3h, 3i, 3k, 3m, 3n, 5a, 5c, 5d, 5k, 5m, 5n, 5p și 12b, în termen de două săptămâni de la refuz.

(2) Înainte ca un stat membru să acorde o autorizație în conformitate cu articolele 3, 3a, 3b, 3c, 3d, 3ea, 3f, 3g, 3h, 3i, 3k, 3m, 3n, 5a, 5c, 5d, 5k, 5m, 5n, 5p și 12b pentru o tranzacție care este identică, în esență, cu o tranzacție care face obiectul unui refuz încă în vigoare emis de un alt stat membru sau de alte state membre, acesta se consultă mai întâi cu statul membru sau statele membre care au pronunțat refuzul. Dacă, în urma consultărilor, respectivul stat membru decide să acorde autorizația, acesta informează celealte state membre și Comisia în acest sens, furnizând toate informațiile relevante care să justifice respectiva decizie.

Articolul 6b

(1) În conformitate cu respectarea confidențialității comunicărilor dintre avocați și clienții lor, garantată la articolul 7 din Carta drepturilor fundamentale a Uniunii Europene, și, după caz, fără a aduce atingere normelor privind confidențialitatea informațiilor deținute de autoritățile judiciare, persoanele fizice și juridice, entitățile și organismele:

(a) furnizează autorității competente a statului membru în care își au reședința sau sunt stabilite toate informațiile care pot facilita punerea în aplicare a prezentul regulament în termen de două săptămâni de la obținerea acestor informații; și

(b) cooperează cu autoritatea competență cu ocazia oricărei verificări a acestor informații.

(2) Statul membru în cauză transmite Comisiei orice informație relevantă primită în temeiul alineatului (1) în termen de o lună de la primirea ei. Statul membru în cauză poate transmite astfel de informații într-o formă anonimizată în cazul în care o autoritate judiciară sau de cercetare penală a declarat că informațiile sunt confidențiale în contextul unor investigări penale sau proceduri judiciare penale în curs.

(3) Orice informație suplimentară primită direct de Comisie este pusă la dispoziția statelor membre.

(4) Orice informație furnizată autorităților competente ale statelor membre sau primite de acestea în conformitate cu prezentul articol este utilizată de autoritățile respective numai în scopul pentru care a fost furnizată sau primită.”

27. La articolul 12 a, alineatele (2) și (3) se înlocuiesc cu următorul text:

„(2) În sensul prezentului regulament, Comisia este desemnată drept «operator» în sensul articolului 3 punctul 8 din Regulamentul (UE) 2018/1725 în ceea ce privește activitățile de prelucrare necesare pentru îndeplinirea sarcinilor menționate la alineatul (1).

(3) Autoritățile competente ale statelor membre, inclusiv autoritățile de aplicare a legii, autoritățile vamale în sensul Regulamentului (UE) nr. 952/2013 al Parlamentului European și al Consiliului (*), autoritățile competente în sensul Regulamentului (UE) nr. 575/2013, al Directivei (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului (**) și al Directivei 2014/65/UE, precum și administratorii registrelor oficiale în care sunt înregistrate persoane fizice, persoane juridice, entități și organisme, precum și bunuri imobile sau mobile, prelucrează și fac schimb fără întârziere de informații, inclusiv de date cu caracter personal, și, dacă este necesar, de informații menționate la articolul 6b alineatul (1), cu alte autorități competente din statul lor membru, cu alte state membre și cu Comisia, în cazul în care o astfel de prelucrare și un astfel de schimb sunt necesare pentru îndeplinirea sarcinilor autorității de prelucrare sau ale autorității destinație în temeiul prezentului regulament, în special atunci când detectează cazuri de încălcare sau de eludare sau tentative de încălcare sau de eludare a interdicțiilor prevăzute în prezentul regulament. Această dispoziție nu aduce atingere normelor privind confidențialitatea informațiilor deținute de autoritățile judiciare.

(*) Regulamentul (UE) nr. 952/2013 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 octombrie 2013 de stabilire a Codului vamal al Uniunii (JO L 269, 10.10.2013, p. 1).

(**) Directiva (UE) 2015/849 a Parlamentului European și a Consiliului din 20 mai 2015 privind prevenirea utilizării sistemului finanțier în scopul spălării banilor sau finanțării terorismului, de modificare a Regulamentului (UE) nr. 648/2012 al Parlamentului European și al Consiliului și de abrogare a Directivei 2005/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului și a Directivei 2006/70/CE a Comisiei (JO L 141, 5.6.2015, p. 73)."

28. Articolul 12b se modifică după cum urmează:

(a) la alineatul (1), formularea introductivă se înlocuiește cu următorul text:

„(1) Prin derogare de la articolele 2, 2a, 3, 3b, 3c, 3f, 3h și 3k, autoritățile competente pot autoriza vânzarea, furnizarea sau transferul produselor și tehnologiilor care figurează pe liste din anexele II, VII, X, XI, XVI, XVIII, XX și XXIII la prezentul regulament și pe lista din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821, precum și cesiunea, licențierea sau transferul sub orice formă al drepturilor de proprietate intelectuală sau al secretelor comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricăror materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale, în legătură cu produsele și tehnologiile menționate mai sus până la 31 decembrie 2023, în cazul în care vânzarea, cesiunea, furnizarea, transferul, licențierea, acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare sunt strict necesare pentru cessionarea activelor din Rusia sau lichidarea activităților comerciale în Rusia, dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:”;

(b) se introduce următorul alineat:

„(1a) Prin derogare de la articolul 3, autoritățile competente pot autoriza vânzarea, furnizarea sau transferul produselor și tehnologiilor care figurează pe lista din anexa II până la 31 martie 2024, în cazul în care vânzarea, furnizarea sau transferul sunt strict necesare pentru cessionarea activelor unei întreprinderi comune înregistrate sau constituite în conformitate cu dreptul unui stat membru înainte de 24 februarie 2022, care implică o persoană juridică, o entitate sau un organism rus și care exploatează o infrastructură de gazoducte între Rusia și țări terțe.”;

(c) la alineatul (2a), formularea introductivă se înlocuiește cu următorul text:

„(2b) Prin derogare de la articolul 5n, autoritățile competente pot autoriza continuarea furnizării serviciilor enumerate la articolul respectiv până la 31 martie 2024, în cazul în care o astfel de furnizare de servicii este strict necesară pentru cessionarea activelor din Rusia sau pentru lichidarea activităților economice din Rusia, dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:”;

(d) se introduce următorul alineat:

„(2b) Prin derogare de la articolul 5n alineatul (2), autoritățile competente pot autoriza furnizarea, până la 31 martie 2024, a unor servicii de consiliere juridică necesare din punct de vedere juridic pentru finalizarea unei vânzări sau a unui transfer de drepturi de proprietate deținute în mod direct sau indirect de persoane juridice, entități sau organisme stabilite în Rusia către o persoană juridică, o entitate sau un organism stabilit în Uniune.”;

(e) alineatul (3) se înlocuiește cu următorul text:

„(3) Statul membru în cauză informează celelalte state membre și Comisia, în termen de două săptămâni de la autorizare, cu privire la orice autorizație acordată în temeiul alineatului (1), (1a), (2), (2a) sau (2b).”

29. Se introduce următorul articol:

„Articolul 12f

(1) Se interzice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul, în mod direct sau indirect, de produse și tehnologii enumerate în anexa XXXIII, indiferent dacă provin sau nu din Uniune, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din țara terță menționată în anexa respectivă.

(2) Se interzice:

(a) furnizarea, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din țara terță menționată, de asistență tehnică, de servicii de intermediere sau de alte servicii legate de produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și de furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea produselor și tehnologiilor respective;

(b) furnizarea, în mod direct sau indirect, către orice persoană fizică sau juridică, entitate sau organism din țara terță menționată, de finanțare sau de asistență financiară legată de produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) pentru orice vânzare, furnizare, transfer sau export al acestor produse și tehnologii sau pentru furnizarea de asistență tehnică, de servicii de intermediere sau de alte servicii conexe produselor sau tehnologiilor respective;

(c) cesiunea, licențierea sau transferul în orice alt mod de drepturi de proprietate intelectuală sau de secrete comerciale, precum și acordarea de drepturi de acces sau de reutilizare a oricărora materiale sau informații protejate prin intermediul drepturilor de proprietate intelectuală sau care constituie secrete comerciale în legătură cu produsele și tehnologiile menționate la alineatul (1) și cu furnizarea, fabricarea, întreținerea și utilizarea respectivelor produse și tehnologii, direct sau indirect, oricărei persoane fizice sau juridice, oricărei entități sau oricărui organism din țara terță menționată.

(3) Anexa XXXIII include doar produse și tehnologii sensibile cu dublă utilizare sau produse și tehnologii care ar putea contribui la consolidarea capacitaților militare, tehnologice sau industriale ale Rusiei sau la dezvoltarea sectorului de apărare și de securitate al Rusiei, într-un mod care să întărească capacitatea acesteia de a purta războiul, și al căror export către Rusia este interzis în temeiul prezentului regulament și care prezintă un risc ridicat și continuu de a fi vândute, furnizate, transferate sau exportate din țari terțe către Rusia după ce au fost vândute, furnizate, transferate sau exportate din Uniune. Anexa XXXIII precizează, pentru fiecare produs sau tehnologie inclusă pe listă, țările terțe în care vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul este interzis(ă). Anexa XXXIII include doar țările terțe care au fost identificate de Consiliu ca nereușind în mod sistematic și persistent să împiedice vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul către Rusia de produse și tehnologii astfel cum sunt enumerate în anexa menționată, exportate din Uniune, în pofida contactelor și asistenței anterioare oferite de Uniune țării în cauză.

(4) În cazul în care vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul unui produs sau al unei tehnologii enumerate în anexa XXXIII către o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism din Rusia sau în scopul utilizării în Rusia nu este interzis în temeiul anumitor exceptări prevăzute în prezentul regulament, vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul acestora către o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism din țara terță menționată nu este interzis, cu condiția să fie îndeplinite aceleași condiții aplicabile în temeiul prezentului regulament pentru exportul către Rusia sau pentru utilizarea în Rusia.

(5) În cazul în care vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul unui produs sau al unei tehnologii enumerate în lista din anexa XXXIII către o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism din Rusia sau în scopul utilizării în Rusia poate fi autorizat de către autoritățile competente în conformitate cu prezentul regulament, vânzarea, furnizarea, transferul sau exportul acestora către o persoană fizică sau juridică, o entitate sau un organism din țara terță menționată poate fi autorizat de către autoritățile competente, cu condiția să fie îndeplinite aceleași condiții aplicabile derogărilor pentru exportul către Rusia sau pentru utilizarea în Rusia.”

30. Anexa IV se modifică în conformitate cu anexa I la prezentul regulament.
31. Anexa VII se modifică în conformitate cu anexa II la prezentul regulament.
32. Anexa VIII se modifică în conformitate cu anexa III la prezentul regulament.
33. Anexa XV se modifică în conformitate cu anexa IV la prezentul regulament.

Prezenta literă se aplică în ceea ce privește una sau mai multe dintre entitățile menționate în anexa III la prezentul regulament începând cu 1 octombrie 2023 și cu condiția ca, după examinarea cazurilor respective, Consiliul să decidă astfel printr-un act de punere în aplicare.

34. Anexa XVII se modifică în conformitate cu anexa V la prezentul regulament.
35. Anexa XVIII se modifică în conformitate cu anexa VI la prezentul regulament.
36. Anexa XXI se modifică în conformitate cu anexa VII la prezentul regulament.
37. Anexa XXII se elimină.
38. Anexa XXIII se modifică în conformitate cu anexa VIII la prezentul regulament.
39. Anexa XXIX se modifică în conformitate cu anexa IX la prezentul regulament.
40. Anexa XXXIII se adaugă în conformitate cu anexa X la prezentul regulament.
41. Anexa XXXV se adaugă în conformitate cu anexa XI la prezentul regulament.

Articolul 2

Prezentul regulament intră în vigoare în ziua următoare datei publicării în *Jurnalul Oficial al Uniunii Europene*.

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

Adoptat la Bruxelles, 23 iunie 2023.

Pentru Consiliu
Președintele
J. ROSWALL

ANEXA I

Anexa IV la Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se înlocuiește cu următorul text:

, „ANEXA IV

Prezenta anexă enumerează persoanele fizice sau juridice, entitățile sau organisme care sunt utilizatori finali militari ori fac parte din complexul militaro-industrial al Rusiei ori au legături comerciale sau de altă natură cu sectorul de apărare și de securitate al Rusiei ori sprijină acest sector în alt mod. Aceste persoane fizice sau juridice, entități sau organisme contribuie la consolidarea capacitaților militare și tehnologice ale Rusiei sau la dezvoltarea sectorului de apărare și de securitate al Rusiei. Printre acestea se numără persoane fizice sau juridice, entități sau organisme din alte țări terțe decât Rusia. Includerea lor în prezenta anexă nu implică atribuirea responsabilității pentru acțiunile lor jurisdicției în care își desfășoară activitatea.

Lista persoanelor fizice sau juridice, a entităților sau a organismelor menționate la articolul 2 alineatul (7), la articolul 2a alineatul (7) și la articolul 2b alineatul (1)

1. JSC Sirius (Rusia)
2. OJSC Stankoinstrument (Rusia)
3. OAO JSC Chemcomposite (Rusia)
4. JSC Kalashnikov (Rusia)
5. JSC Tula Arms Plant (Uzina de armament Tula) (Rusia)
6. NPK Technologii Maschinostrojenija (Rusia)

7. OAO Wysokototschnye Kompleksi (Rusia)
8. OAO Almaz Antey (Rusia)
9. OAO NPO Bazalt (Rusia)
10. Admiralty Shipyard JSC (Şantierul naval Admiralty S.A.) (Rusia)
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI (Institutul Tehnologic de Cercetare Științifică Aleksandrov) (Rusia)
12. Argut OOO (Rusia)
13. Communication center of the Ministry of Defense (Centrul de comunicare al Ministerului Apărării) (Rusia)
14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis (Institutul de Cataliză Boreskov al Centrului Federal de Cercetare) (Rusia)
15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia (Întreprinderea bugetară a statului federal a administrației prezidențiale a Federației Ruse) (Rusia)
16. Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia (Întreprinderea bugetară a statului federal «Unitatea specială de zbor Rossiya» a administrației prezidențiale a Federației Ruse) (Rusia)
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA) (Întreprinderea unitară a statului federal «Institutul de cercetare automatizată Dukhov») (VNIIA) (Rusia)
18. Foreign Intelligence Service (SVR) (Serviciul de Informații Externe) (SVR) (Rusia)

19. Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs (Centrul de expertiză criminalistică al regiunii Nijni Novgorod, Direcția principală a Ministerului Afacerilor Interne) (Rusia)
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center) (Centrul Internațional pentru Optică Cuantică și Tehnologii Cuantice) (Centrul Cuantic al Rusiei) (Rusia)
21. Irkut Corporation (Rusia)
22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company (Societatea de Cercetare și Producție Irkut S.A.) (Rusia)
23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery (Institutul de Cercetare Științifică în domeniul Calculatoarelor și Mașinilor de Calcul) (Rusia)
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash) (Institutul Central de Cercetare în domeniul Construcțiilor de Mașini) (Rusia)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service (Serviciul de Reparații al Kazan Helicopter S.A.) (Rusia)
26. JSC Shipyard Zaliv (Şantierul naval Zaliv) (Republica Autonomă Crimeea, anexată ilegal de Rusia)
27. JSC Rocket and Space Centre – Progress (Centrul Spațial și de Rachete) (Rusia)
28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co. (Rusia)
29. Kazan Helicopter Plant PJSC (Uzina de elicoptere Kazan) (Rusia)
30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO) (Organizația de producție aeronautică Komsomolsk-na-Amur) (KNAAPO) (Rusia)

31. Ministry of Defence RF (Ministerul Apărării al Federației Ruse) (Rusia)
32. Moscow Institute of Physics and Technology (Institutul de Fizică și Tehnologie din Moscova) (Rusia)
33. NPO High Precision Systems JSC (NPO Sisteme de înaltă precizie S.A.) (Rusia)
34. NPO Splav JSC (Rusia)
35. OPK Oboronprom (Rusia)
36. PJSC Beriev Aircraft Company (Rusia)
37. PJSC Irkut Corporation (Rusia)
38. PJSC Kazan Helicopters (Rusia)
39. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company (Institutul de Cercetare POLYUS al M.F. Stelmakh Joint Stock Company) (Rusia)
40. Promtech-Dubna, JSC (Rusia)
41. Public Joint Stock Company United Aircraft Corporation (Rusia)
42. Radiotechnical and Information Systems (RTI) Concern (Concernul de sisteme radiotehnice și de informații) (Rusia)
43. Rapart Services LLC (Rusia)
44. Rosoboronexport OJSC (ROE) (Rusia)

45. Rostec (Russian Technologies State Corporation) (Rusia)
46. Rostekh – Azimuth (Rusia)
47. Russian Aircraft Corporation MiG (Rusia)
48. Russian Helicopters JSC (Rusia)
49. SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii) (Rusia)
50. Sukhoi Aviation JSC (Rusia)
51. Sukhoi Civil Aircraft (Rusia)
52. Tactical Missile Corporation JSC (Societatea de rachete tactice) (Rusia)
53. Tupolev JSC (Rusia)
54. UEC-Saturn (Rusia)
55. United Aircraft Corporation (Rusia)
56. JSC AeroKompozit (Rusia)
57. United Engine Corporation (Rusia)
58. UEC-Aviadvigatel JSC (Rusia)
59. United Instrument Manufacturing Corporation (Rusia)

60. United Shipbuilding Corporation (Rusia)
61. JSC PO Sevmash (Rusia)
62. Krasnoye Sormovo Shipyard (Şantierul naval Krasnoye Sormovo) (Rusia)
63. Severnaya Shipyard (Şantierul naval Severnaya) (Rusia)
64. Shipyard Yantar (Şantierul naval Yantar) (Rusia)
65. UralVagonZavod (Rusia)
66. Baikal Electronics (Rusia)
67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics (Centrul de competențe tehnologice în domeniul radiofonicii) (Rusia)
68. Central Research and Development Institute Tsiklon (Institutul Central de Cercetare și Dezvoltare Tsiklon) (Rusia)
69. Crocus Nano Electronics (Rusia)
70. Dalzavod Ship-Repair Center (Centrul de reparații navale Dalzavod) (Rusia)
71. Elara (Rusia)
72. Electronic Computing and Information Systems (Rusia)
73. ELPROM (Rusia)
74. Engineering Center Ltd. (Rusia)

75. Forss Technology Ltd. (Rusia)
76. Integral SPB (Rusia)
77. JSC Element (Rusia)
78. JSC Pella-Mash (Rusia)
79. JSC Shipyard Vympel (Şantierul naval Vympel S.A.) (Rusia)
80. Kranark LLC (Rusia)
81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov) (Lev Anatolievici Erşov) (Rusia)
82. LLC Center (Rusia)
83. MCST Lebedev (Rusia)
84. Miass Machine-Building Factory (Fabrica de construcții de mașini Miass) (Rusia)
85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk (Centrul de cercetare și dezvoltare microelectronică Novosibirsk) (Rusia)
86. MPI VOLNA (Rusia)
87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering (Institutul de cercetare și proiectare pentru inginerie electrică N.A. Dollezhal Ordinul lui Lenin) (Rusia)
88. Nerpa Shipyard (Şantierul naval Nerpa) (Rusia)

89. NM-Tekh (Rusia)
90. Novorossiysk Shipyard JSC (Şantierul naval Novorossiysk S.A.) (Rusia)
91. NPO Electronic Systems (Rusia)
92. NPP Istok (Rusia)
93. NTC Metrotek (Rusia)
94. OAO GosNIIkhimanalit (Rusia)
95. OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era (Rusia)
96. OJSC TSRY (Rusia)
97. OOO Elkomtekh (Elkomtex) (Rusia)
98. OOO Planar (Rusia)
99. OOO Sertal (Rusia)
100. Photon Pro LLC (Rusia)
101. PJSC Zvezda (Rusia)

102. Amur Shipbuilding Factory PJSC (Fabrica de construcții navale Amur) (Rusia)
103. AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC (Centrul de construcții și reparații navale AO JSC) (Rusia)
104. AO Kronshtadt (Rusia)
105. Avant Space LLC (Rusia)
106. Production Association Strela (Rusia)
107. Radioavtomatika (Rusia)
108. Research Center Module (Modulul Centrului de cercetare) (Rusia)
109. Robin Trade Limited (Rusia)
110. R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships (Biroul central de proiectare pentru nave cu aripi portante R.Ye. Alekseyev) (Rusia)
111. Rubin Sever Design Bureau (Rusia)
112. Russian Space Systems (Rusia)
113. Rybinsk Shipyard Engineering (Rusia)
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry (Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Chimiei Aplicate) (Rusia)
115. Scientific-Research Institute of Electronics (Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Electronicii) (Rusia)

116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems (Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Sistemelor Hipersonice) (Rusia)
117. Scientific Research Institute NII Submikron (Institutul de Cercetare Științifică NII Submikron) (Rusia)
118. Serghei IONOV (Rusia)
119. Serniya Engineering (Rusia)
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory (Fabrica de construcții navale Severnaya Verf) (Rusia)
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka (Centrul de întreținere a navelor Zvezdoșka)
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS) [Zona guvernementală statală de testare științifică a sistemelor de aeronave (GkNIPAS)] (Rusia)
123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya (Biroul statal de proiectare în domeniul construcțiilor de mașini Raduga Bereznya) (Rusia)
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute (Centrul de studii științifice AO GNTs RF—FEI Institutul de Fizică Energetică A.I. Leipunski) (Rusia)
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNIImash) [Institutul de Stat pentru Cercetare Științifică în Domeniul Construcției de Mașini Bakhirev (GosNIImash)] (Rusia)
126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center (Centrul colectiv de proiectare de module și circuite integrate fotonice și microunde Tomsk) (Rusia)
127. UAB Pella-Fjord (Rusia)
128. United Shipbuilding Corporation JSC «35th Shipyard» (Rusia)

129. United Shipbuilding Corporation JSC «Astrakhan Shipyard» (Rusia)
130. United Shipbuilding Corporation JSC «Aysberg Central Design Bureau» (Rusia)
131. United Shipbuilding Corporation JSC «Baltic Shipbuilding Factory» (Rusia)
132. United Shipbuilding Corporation JSC «Krasnoye Sormovo Plant OJSC» (Rusia)
133. United Shipbuilding Corporation JSC SC «Zvyozdochka» (Rusia)
134. United Shipbuilding Corporation «Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar» (Rusia)
135. United Shipbuilding Corporation «Scientific Research Design Technological Bureau Onega» (Rusia)
136. United Shipbuilding Corporation «Sredne-Nevsky Shipyard» (Rusia)
137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials (Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Materialelor Compozite Ural) (Rusia)
138. Urals Project Design Bureau Detal (Rusia)
139. Vega Pilot Plant (Centrala-pilot Vega) (Rusia)
140. Vertikal LLC (Rusia)
141. Vladislav Vladimirovici Fedorenko (Rusia)

142. VTK Ltd (Rusia)
143. Yaroslavl Shipbuilding Factory (Fabrica de construcții navale Iaroslavl) (Rusia)
144. ZAO Elmiks-VS (Rusia)
145. ZAO Sparta (Rusia)
146. ZAO Svyaz Inzhiniring (Rusia)
147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute (Al 46-lea Institut Central de Cercetare Științifică TSNII) (Rusia)
148. Alagir Resistor Factory (Fabrica de rezistoare Alagir) (Rusia)
149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements (Institutul Panrus de Cercetare în Domeniul Măsurătorilor Optice și Fizice) (Rusia)
150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC (Institutul Panrus de Cercetare Științifică Etalon S.A.) (Rusia)
151. Almaz JSC (Rusia)
152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia (Întreprinderea de Producție Științifică Arzam Temp Avia) (Rusia)
153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC (Sistemul automatizat de achiziții publice pentru comenzi din domeniul apărării statului) (Rusia)
154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC) (Biroul de proiectare în domeniul automaticii Dolgoprudnîi) (Rusia)

155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC (Centrul de Cercetare Științifică în domeniul Tehnologiei Electronice de Calcul) (Rusia)
156. Electrosignal JSC (Rusia)
157. Energiya JSC (Rusia)
158. Engineering Center Moselectronproekt (Rusia)
159. Etalon Scientific and Production Association (Asociația Științifică și de Producție Etalon) (Rusia)
160. Evgeny Krayushin (Rusia)
161. Foreign Trade Association Mashpraporintorg (Asociația de Comerț Exterior Mashpraporintorg) (Rusia)
162. Ineko LLC (Rusia)
163. Informakustika JSC (Rusia)
164. Institute of High Energy Physics (Institutul de Fizică a Particulelor cu Energie Înaltă) (Rusia)
165. Institute of Theoretical and Experimental Physics (Institutul de Fizică Teoretică și Experimentală) (Rusia)
166. Inteltech PJSC (Rusia)
167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics (ISE SO RAN Institutul de Electronică de Putere Înaltă) (Rusia)
168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC (Institutul de Cercetare Științifică a Dispozitivelor Telemecanice din Kaluga) (Rusia)

169. Kulon Scientific-Research Institute JSC (Institutul de Cercetare Științifică din Kulon) (Rusia)
170. Lutch Design Office JSC (Biroul de Proiectare Lutch) (Rusia)
171. Meteor Plant JSC (Rusia)
172. Moscow Communications Research Institute JSC (Institutul de Cercetare în Domeniul Comunicațiilor din Moscova) (Rusia)
173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC (Institutul de Cercetare în domeniul Radioingineriei Ordinul Steagul Roșu al Muncii din Moscova) (Rusia)
174. NPO Elektromechaniki JSC (Rusia)
175. Omsk Production Union Irtysh JSC (Rusia)
176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC (Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Ingineriei Instrumentale din Omsk) (Rusia)
177. Optron, JSC (Rusia)
178. Pella Shipyard OJSC (Rusia)
179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant, JSC (Rusia)
180. Pskov Distance Communications Equipment Plant (Uzina de Echipamente pentru Comunicații la Distanță din Pskov) (Rusia)

181. Radiozavod JSC (Rusia)
182. Razryad JSC (Rusia)
183. Research Production Association Mars (Asociația de cercetare și producție «Mars») (Rusia)
184. Ryazan Radio-Plant (Rusia)
185. Scientific Production Center Vigstar JSC (Centrul Științific de Producție «Vigstar») (Rusia)
186. Scientific Production Enterprise «Radiosviaz» (Întreprinderea de Producție Științifică «Radiosviaz») (Rusia)
187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen (Institutul de Cercetare Științifică Ferrite-Domen) (Rusia)
188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems (Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Gestionării Comunicațiilor) (Rusia)
189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio-Components (Asociația de Producție Științifică și Institutul de Cercetare Științifică pentru Radiocomponente) (Rusia)
190. Scientific-Production Enterprise «Kant» (Întreprinderea de Producție Științifică «Kant») (Rusia)
191. Scientific-Production Enterprise «Svyaz» (Întreprinderea de Producție Științifică «Svyaz») (Rusia)
192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC (Întreprinderea de Producție Științifică «Almaz») (Rusia)
193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC (Întreprinderea de Producție Științifică «Saliut») (Rusia)

194. Scientific-Production Enterprise Volna (Întreprinderea de Producție Științifică «Volna») (Rusia)
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC (Întreprinderea de Producție Științifică «Vostok») (Rusia)
196. Scientific-Research Institute «Argon» (Institutul de Cercetare Științifică «Argon») (Rusia)
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan (Institutul de Cercetare Științifică și uzina «Platan») (Rusia)
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes (Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Sistemelor Automatizate și al Complexelor de Comunicații) Neptune JSC (Rusia)
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology (Biroul Tehnic și de Proiectare Specială pentru Tehnologia Releu) (Rusia)
200. Special Design Bureau Salute JSC (Biroul de Proiectare Specială «Salute») (Rusia)
201. Tactical Missile Company, Joint Stock Company «Salute» (Compania de rachete tactice «Salute») (Rusia)
202. Tactical Missile Company, Joint Stock Company «State Machine Building Design Bureau „Vympel” By Name I.I.Toropov» (Compania de rachete tactice Biroul de stat de proiectare pentru construcția de mașini «Vympel» denumită după I. I. Toropov) (Rusia)
203. Tactical Missile Company, Joint Stock Company «URALELEMENT» (Compania de rachete tactice «URALELEMENT») (Rusia)
204. Tactical Missile Company, Joint Stock Company «Plant Dagdiesel» (Compania de rachete tactice «Plant Dagdiesel») (Rusia)

205. Tactical Missile Company, Joint Stock Company «Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering» (Compania de rachete tactice, Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Ingineriei Termice Marine) (Rusia)
206. Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela (Compania de rachete tactice «PA Strela») (Rusia)
207. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov (Compania de rachete tactice «Kulakov») (Rusia)
208. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo (Compania de rachete tactice «Ravenstvo») (Rusia)
209. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service (Compania de rachete tactice «Ravenstvo-service») (Rusia)
210. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant (Compania de rachete tactice «Saratov Radio Instrument Plant») (Rusia)
211. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press (Compania de rachete tactice «Severny Press») (Rusia)
212. Tactical Missile Company, Joint-Stock Company «Research Center for Automated Design» (Compania de rachete tactice, Centrul de Cercetare pentru Proiectarea Automatizată) (Rusia)
213. Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya (Compania de rachete tactice «KB Mashinostroeniya») (Rusia)
214. Tactical Missile Company, NPO Electromechanics (Compania de rachete tactice «NPO Electromechanics») (Rusia)
215. Tactical Missile Company, NPO Lightning (Compania de rachete tactice «NPO Lightning») (Rusia)
216. Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant «Molot» (Compania de rachete tactice «Petrovsky Electromechanical Plant Molot») (Rusia)

217. Tactical Missile Company, PJSC «MBDB „ISKRA”» (Compania de rachete tactice «MBDB ISKRA») (Rusia)
218. Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia (Compania de rachete tactice «ANPP Temp Avia») (Rusia)
219. Tactical Missile Company, Raduga Design Bureau (Compania de rachete tactice, Biroul de Proiectare Raduga) (Rusia)
220. Tactical Missile Corporation, «Central Design Bureau of Automation» (Corporația de rachete tactice, Biroul Central de Proiectare pentru Automatizare) (Rusia)
221. Tactical Missile Corporation, 711 Aircraft Repair Plant (Corporația de rachete tactice, Uzina de reparare a aeronavelor 711) (Rusia)
222. Tactical Missile Corporation, AO GNPP «Region» (Corporația de rachete tactice AO GNPP «Region») (Rusia)
223. Tactical Missile Corporation, AO TMKB «Soyuz» (Corporația de rachete tactice AO TMKB «Soyuz») (Rusia)
224. Tactical Missile Corporation, Azov Optical and Mechanical Plant (Corporația de rachete tactice, Uzina mecanică și optică Azov) (Rusia)
225. Tactical Missile Corporation, Concern «MPO – Gidropribor» (Corporația de rachete tactice, Concernul «MPO – Gidropribor») (Rusia)
226. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company «KRASNY GIDROPRESS» (Corporația de rachete tactice «KRASNY GIDROPRESS») (Rusia)
227. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Avangard (Corporația de rachete tactice «Avangard») (Rusia)
228. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Concern Granit-Electron (Corporația de rachete tactice «Granit-Electron») (Rusia)

229. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company Elektrotyaga (Corporația de rachete tactice «Electrotyaga») (Rusia)
230. Tactical Missile Corporation, Joint Stock Company GosNIIMash (Corporația de rachete tactice «GosNIIMash») (Rusia)
231. Tactical Missile Corporation, RKB Globus (Corporația de rachete tactice «RKB Globus») (Rusia)
232. Tactical Missile Corporation, Smolensk Aviation Plant (Corporația de rachete tactice, Uzina de aviație Smolensk) (Rusia)
233. Tactical Missile Corporation, TRV Engineering (Corporația de rachete tactice «TRV Engineering») (Rusia)
234. Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau «Detal» (Corporatia de rachete tactice, Biroul de proiectare Ural «Detal») (Rusia)
235. Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company (Corporația de rachete tactice «Zvezda-Strela») (Rusia)
236. Tambov Plant (TZ) «October» (Rusia)
237. United Shipbuilding Corporation «Production Association Northern Machine Building Enterprise» (Corporația unită a șantierelor navale, Asociația de producție Întreprinderea nordică de construcții de mașini)
238. United Shipbuilding Corporation JSC «5th Shipyard» (Corporatia unită a șantierelor navale «Al 5-lea șantier naval») (Rusia)
239. Centrul federal pentru tehnologii cu dublă utilizare (FTsDT) Soiuz (Rusia)

240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz (Biroul de proiectare în domeniul construcțiilor de mașini Soiuz din Turaevo) (Rusia)
241. Institutul Central de Aerohidrodinamică Jukovski (TsAGI) (Rusia)
242. Rosatomflot (Rusia)
243. Lyulki Experimental-Design Bureau (Biroul de proiectare experimentală Lyulki) (Rusia)
244. Lyulki Science and Technology Center (Centrul pentru știință și tehnologie Lyulki) (Rusia)
245. AO Aviaagregat (Rusia)
246. Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI) (Institutul Central de Aerohidrodinamică) (TsAGI) (Rusia)
247. Closed Joint Stock Company Turborus (Societatea pe acțiuni de tip închis Turborus) (Rusia)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov; Central Institute of Aviation Motors (CIAM) (Instituția Federală Autonomă «Institutul central pentru construcții de motoare denumită după P.I. Baranov»; Institutul Central pentru Motoare de Aviație) (CIAM) (Rusia)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E. Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute) (Instituția bugetară a statului federal «Institutul Național de Cercetare denumit după N.E. Juhovski» (Institutul Național de Cercetare Juhovski) (Rusia)
250. Federal State Unitary Enterprise «State Scientific-Research Institute for Aviation Systems» (GosNIIAS) Întreprinderea unitară a statului federal «Institutul de Stat de Cercetare Științifică pentru Sistemele de Aviație» (GosNIIAS) (Rusia)

251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 123, societate pe acțiuni – 123 ARZ) (Rusia)
252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 218, societate pe acțiuni – 218 ARZ) (Rusia)
253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 360, societate pe acțiuni – 360 ARZ) (Rusia)
254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 514, societate pe acțiuni – 514 ARZ) (Rusia)
255. Joint Stock Company 766 UPTK (Rusia)
256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației Aramil, societate pe acțiuni – AARZ) (Rusia)
257. Joint Stock Company Aviaremont (Aviaremont) (Rusia)
258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (Institutul de cercetare aeronomică N.A. M.M. Gromov, societate pe acțiuni – FRI Gromov) (Rusia)
259. Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara) (Rusia)
260. Joint Stock Company Moscow Machine Building Enterprise (Întreprinderea de construcții de mașini din Moscova, societate pe acțiuni), denumită după V. V. Cernișev (MMP V.V. Chernișev) (Rusia)
261. JSC NII Steel (Rusia)
262. Joint Stock Company Remdizel (Rusia)

263. Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (Baza industrială și tehnică specială, societate pe acțiuni – SPTB Zvezdoška) (Rusia)
264. Joint Stock Company STAR (Rusia)
265. Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant (Uzina de construcții de mașini Votkinsk S.A.) (Rusia)
266. Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory (Rusia)
267. Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (Uzina de construcții de mașini Zlatoustovski S.A. – JSC Zlatmash) (Rusia)
268. Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (Centrul pentru producția specializată OSK Propulsion) (Rusia)
269. Lytkarino Machine-Building Plant (Uzina de construcții de mașini Litkarino) (Rusia)
270. Moscow Aviation Institute (Institutul de Aviație din Moscova) (Rusia)
271. Moscow Institute of Thermal Technology (Institutul de Tehnologie Termică din Moscova) (Rusia)
272. Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau (Rusia)
273. Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (Uzina de reparații de echipamente de asistență pentru zbor 170, societate deschisă pe acțiuni – 170 RZ SOP) (Rusia)
274. Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 20, societate deschisă pe acțiuni – 20 ARZ) (Rusia)

275. Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 275, societate deschisă pe acțiuni – 275 ARZ) (Rusia)
276. Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 308, societate deschisă pe acțiuni – 308 ARZ) (Rusia)
277. Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (Uzina de reparații de echipamente de asistență pentru zbor, societate deschisă pe acțiuni – 32 RZ SOP) (Rusia)
278. Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 322, societate deschisă pe acțiuni – 322 ARZ) (Rusia)
279. Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 325, societate deschisă pe acțiuni – 325 ARZ) (Rusia)
280. Open Joint Stock Company 680 Aviation Repair Plant (Uzina de reparații în domeniul aviației 680, societate deschisă pe acțiuni – 680 ARZ) (Rusia)
281. Open Joint Stock Company 720 Flight Support Equipment Repair Plant (Uzina de reparații de echipamente de asistență pentru zbor 720, societate deschisă pe acțiuni – 720 RZ SOP) (Rusia)
282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (Uzina de echipamente radiotehnice Volgograd, societate deschisă pe acțiuni – VZ RTO) (Rusia)
283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat, societate publică pe acțiuni) (Rusia)
284. Salute Gas Turbine Research and Production Center (Centrul de cercetare și producție a turbinelor cu gaz Salute) (Rusia)
285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (Asociația de producție științifică Vint a Șantierului naval Zvezdoška – SPU Vint) (Rusia)

286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA) (Institutul de Cercetare Științifică în Domeniul Acusticii Aplicate) (NIIPA) (Rusia)
287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA) (Institutul Siberian de Cercetare Științifică pentru Aviație N.A. S.A. Ceaplighin) (SibNIA) (Rusia)
288. Software Research Institute (Institutul de cercetare în domeniul software-ului) (Rusia)
289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Uzina navală Sevastopol, filială a Șantierului naval Zvezdoșka) (Uzina navală Sevastopol) (orașul Sevastopol, anexat ilegal de Rusia)
290. Tula Arms Plant (Uzina de armament Tula) (Rusia)
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time (Institutul Rus de Radionavigație și Localizare Temporală) (Rusia)
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart) (Agenția Federală de Reglementare Tehnică și Metrologie) (Rosstandard) (Rusia)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN) (Institutul bugetar de științe al statului federal P.I. K.A. Valiev din cadrul Academiei Ruse de Științe, Ministerul Științei și Învățământului Superior din Rusia) (FTIAN) (Rusia)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIIFTRI) (Întreprinderea unitară a statului federal, Institutul Panrus de Cercetare în domeniul Măsurătorilor de Inginerie Fizică, Tehnică și Radioinginerie) (VNIIIFTRI) (Rusia)
295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI) (Institutul de Fizică denumit după P.N. Lebedev din cadrul Academiei Ruse de Științe) (LPI) (Rusia)

296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP) (Institutul de Fizică a Stării Solide din cadrul Academiei Ruse de Științe) (ISSP) (Rusia)
297. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS) (Institutul de Fizică a Semiconductorilor Rjanov, sucursala siberiană a Academiei Ruse de Științe) (IPP SB RAS) (Rusia)
298. UEC-Perm Engines, JSC (Rusia)
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC (Rusia)
300. Central Design Bureau for Marine Engineering «Rubin», JSC (Biroul central de proiectare pentru ingineria marină Rubin, societate pe acțiuni) (Rusia)
301. «Aeropribor-Voskod», JSC (Rusia)
302. Aerospace Equipment Corporation, JSC (Rusia)
303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIIAG), JSC (Institutul Central de Cercetare pentru Automatică și Hidraulică) (CNIIAG), JSC (Rusia)
304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC (Biroul de proiectare a sistemelor aerospatiale) (Rusia)
305. Afanasyev Technomac, JSC (Rusia)
306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC (Rusia)
307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC (Rusia)
308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC (Biroul central pentru proiectarea mediului marin Almaz) (Rusia)

309. Joint Stock Company Eleron (Rusia)
310. AO Rubin (Rusia)
311. Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant (Sucursala uzinei aeronautice AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur) (Rusia)
312. Branch of PAO II – Aviastar (Sucursala PAO II – Aviastar) (Rusia)
313. Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol (Sucursala uzinei de construcții de aeronave RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol) (Rusia)
314. Chkalov Novosibirsk Aviation Plant (Uzina de aviație Chkalov Novosibirsk) (Rusia)
315. Joint Stock Company All-Russian scientific-research Institute Gradient (Institutul panrus de cercetare științifică Gradient, societate pe acțiuni) (Rusia)
316. Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP) (Rusia)
317. Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika în numele P.A. Efimov (Rusia)
318. Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau (Biroul de proiectare de sisteme industriale de control) (Rusia)
319. Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau (Biroul de inginerie instrumentală și proiectare Kazan, societate pe acțiuni) (Rusia)
320. Joint Stok Company Microtechnology (Rusia)

321. Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering (Institutul de cercetare științifică pentru radioinginerie Phasotron) (Rusia)
322. Joint Stock Company Radiopribor (Rusia)
323. Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau (Biroul de inginerie instrumentală Ramensk, societate pe acțiuni) (Rusia)
324. Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN (Centrul de cercetare și producție SAPSAN, societate pe acțiuni) (Rusia)
325. Joint Stock Company Rychag (Rusia)
326. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel (Întreprinderea de Producție Științifică Izmeritel S.A.) (Rusia)
327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics (Uniunea de producție științifică pentru radioelectronică, societate pe acțiuni), denumită după V.I. Shimko (Rusia)
328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute (Institutul de cercetare științifică pentru comunicații Taganrog, societate pe acțiuni) (Rusia)
329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant (uzină de inginerie instrumentală) (Rusia)
330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support (Rusia)
331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant (Rusia)
332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant (uzină electromecanică) (Rusia)

333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation (Institutul de electromecanică și automatizare din Moscova, societate publică pe acțiuni) (Rusia)
334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal (Rusia)
335. Public Joint Stock Company Techpribor (Rusia)
336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant (uzină de inginerie instrumentală) (Rusia)
337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika (Rusia)
338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM (Biroul de proiectare de construcții de mașini chimice KBKhM) (Rusia)
339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center (Centrul de construcții și reparații navale din Orientalul Îndepărtat) (Rusia)
340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant (sucursal complexului de aviație Ilyușin: Uzina de inginerie mecanică experimentală Miasisceva) (Rusia)
341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences (Institutul pentru probleme legate de tehnologia marină, sucursala Orientalul Îndepărtat, Academia Rusă de Științe) (Rusia)
342. Irkutsk Aviation Plant (Uzina de aviație Irkuțk) (Rusia)
343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant (Rusia)

344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau (Biroul de proiectare experimentală denumit după A.S. Yakovlev (Rusia))
345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai (Centrul federal de cercetare și producție Altai, societate pe acțiuni) (Rusia)
346. Joint Stock Company «Head Special Design Bureau Prozhektor» (Rusia)
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex (Complexul de aviație Ilyușin S.A.) (Rusia)
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau (Rusia)
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek (Întreprinderea de cercetare și dezvoltare Protek S.A.) (Rusia)
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite (Rusia)
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod (Rusia)
352. Kalyazinsky Machine Building Factory (Uzina de construcții de mașini Kaliazinski – Sucursala RSK MIG (Rusia)
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation (Direcția principală de cercetare la mare adâncime din cadrul Ministerului Apărării al Federației Ruse) (Rusia)
354. NPP Start (Rusia)
355. OAO Radiofizika (Rusia)
356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant (Uzina de aviație P.A. Voronin Luhovitsk), Sucursala RSK MiG (Rusia)
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau (Biroul special de proiectare Bryansk, societate publică pe acțiuni) (Rusia)

358. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company (Rusia)
359. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company (Rusia)
360. Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics (Institutul Radiotehnic denumit după Centrul nuclear federal rus A. L. Mints – Institutul panrus de cercetare în domeniul fizicii experimentale) (Rusia)
361. Shvabe JSC (Rusia)
362. Special Technological Center LLC (Centrul tehnologic special LLC) (Rusia)
363. St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit (Biroul marin de construcții de mașini Malahit din Sankt Petersburg) (Rusia)
364. St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz (Biroul de proiectare navală Almaz din Sankt Petersburg) (Rusia)
365. St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45 (Institutul de construcții navale Krilov 45 din Sankt Petersburg) (Rusia)
366. Strategic Control Posts Corporation (Rusia)
367. V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences (Institutul de științe în materie de control V.A. Trapeznikov din cadrul Academiei Ruse de Științe) (Rusia)
368. Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC (Biroul de proiectare pentru radiocomunicații Vladimir) (Rusia)
369. Voentelecom JSC (Rusia)

370. A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS) (Institutul A.A. Kharkevici pentru probleme de transmitere a informațiilor) (IITP), Academia Rusă de Științe (RAS) (Rusia)
371. Ak Bars Holding (Rusia)
372. Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences (Biroul special de cercetare pentru automatizarea activităților de cercetare marină, sucursala Orientală Îndepărtată, Academia Rusă de Științe) (Rusia)
373. Systems of Biological Synthesis LLC (Rusia)
374. Borisfen, JSC (Rusia)
375. Barnaul cartridge plant, JSC (Rusia)
376. Concern Avrora Scientific and Production Association, JSC (Asociația pentru Știință și Producție a concernului Avrora) (Rusia)
377. Bryansk Automobile Plant, JSC (Fabrica de automobile Bryansk) (Rusia)
378. Burevestnik Central Research Institute, JSC (Institutul Central de Cercetare Burevestnik) (Rusia)
379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC (Institutul de Cercetare pentru Instrumentarea Spațială) (Rusia)
380. Arsenal Machine-building plant, OJSC (Uzina de construcții de mașini Arsenal) (Rusia)
381. Central Design Bureau of Automatics, JSC (Biroul Central de Proiectare pentru Automatică) (Rusia)
382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC (Rusia)

383. Zavod Elecon, JSC (Rusia)
384. VMP «Avitec», JSC (Rusia)
385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design (Institutul de Cercetare Științifică pentru Proiectarea Instrumentelor V. Tikhomirov, societate pe acțiuni) (Rusia)
386. Tulatochmash, JSC (Rusia)
387. PJSC «I.S. Brook» INEUM (Rusia)
388. SPE «Krasnoznamenets», JSC (Rusia)
389. SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC (SPA Pribor denumită după S.S. Golembiovski, SC) (Rusia)
390. SPA «Impuls», JSC (Rusia)
391. RusBITech (Rusia)
392. ROTOR 43 (Rusia)
393. Rostov optical and mechanical plant, PJSC (Uzina optică și mecanică Rostov, PJSC) (Rusia)
394. RATEP, JSC (Rusia)
395. PLAZ (Rusia)
396. OKB «Technika» (Rusia)
397. Ocean Chips (Rusia)

398. Nudelman Precision Engineering Design Bureau (Biroul de proiectare pentru inginerie de precizie Nudelman) (Rusia)
399. Angstrem JSC (Rusia)
400. NPCAP (Rusia)
401. Novosibirsk Plant of Artificial Fibre (Uzina de fibre artificiale Novosibirsk) (Rusia)
402. Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (SIBFIRE) (Rusia)
403. Novator DB (Rusia)
404. NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC (NIMI denumită după V.V. BAHIREV, JSC) (Rusia)
405. NII Stali JSC (Rusia)
406. Nevskoe Design Bureau, JSC (Biroul de proiectare Nevskoe, societate pe acțiuni) (Rusia)
407. Neva Electronica JSC (Rusia)
408. ENICS (Rusia)
409. The JSC Makeyev Design Bureau (Biroul de proiectare Makeiev) (Rusia)
410. KURGANPRIBOR, JSC (Rusia)
411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC (Rusia)

412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC (Biroul de proiectare pentru inginerie Ramenskoye) (Rusia)
413. Vologda Optical and Mechanical Plant, JSC (Uzina optică și mecanică Vologda, societate pe acțiuni) (Rusia)
414. Videoglaz Project (Proiectul Videoglaz) (Rusia)
415. Innovative Underwater Technologies, LLC (Tehnologii subacvatice inovatoare, LLC) (Rusia)
416. Ulyanovsk Mechanical Plant (Uzina mecanică Ulyanovsk) (Rusia)
417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering (Institutul panrus de cercetare pentru radioinginerie) (Rusia)
418. PJSC Scientific and Production Association «Almaz» named after Academician A.A. Raspletin” (Asociația Științifică și de Producție «Almaz», PJSC, denumită după academicianul A.A. Raspletin (Rusia)
419. Concern OJSC - KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT (Concernul OJSC – UZINA ELECTRO-MECANICĂ KIZLYAR) (Rusia)
420. Concern Oceanpribor, JSC (Concernul Oceanpribor, JSC) (Rusia)
421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center (Centrul de Nanotehnologie Zelenogradsky, societate pe acțiuni) (Rusia)
422. JSC Elektronstandart Pribor (Rusia)
423. JSC «Urals Optical-Mechanical Plant named after Mr E.S Yalamov» (Uzina optică și mecanică Urals, societate pe acțiuni, denumită după E.S. Yalamov) (Rusia)
424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC (Rusia)

425. Special Technology Centre Limited Liability Company (Rusia)
426. Vest Ost Limited Liability (Rusia)
427. Trade-Component LLC (Rusia)
428. Radiant Electronic Components JSC (Rusia)
429. JSC ICC Milandr (Rusia)
430. SMT iLogic LLC (Rusia)
431. Device Consulting (Rusia)
432. Concern Radio-Electronic Technologies (Concernul pentru tehnologii radioelectronice) (Rusia)
433. Technodinamika, JSC (Rusia)
434. OOO «UNITEK» (Rusia)
435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS (Societatea pe acțiuni de tip închis TPK LINKOS) (Rusia)
436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN (Societatea pe acțiuni de tip închis TPK LINKOS, filiala din Astrahan) (Rusia)
437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA) (Iran)
438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force (Iran)

439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization (IRGC SSJO) (Iran)
440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado) (Iran)
441. Paravar Pars Company (Iran)
442. Qods Aviation Industries (Iran)
443. Shahed Aviation Industries (Iran)
444. Concern Morinformsistem–Agat (Concernul Morinformsistem–Agat) (Rusia)
445. AO Papilon (Rusia)
446. IT-Papillon OOO (Rusia)
447. OOO Adis (Rusia)
448. Papilon Systems Limited Liability Company (Papilon Systems, societate cu răspundere limitată) (Rusia)
449. Advanced Research Foundation (Fundația de cercetare avansată) (Rusia)
450. Federal Service for Military-Technical Cooperation (Serviciul federal pentru cooperare tehnico-militară) (Rusia)
451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex Technology Center (Centrul tehnologic complex de cercetare și producție, instituție științifică bugetară a statului federal) (Rusia)

452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences (Institutul de cercetare științifică pentru analiza sistemelor al centrului științific federal din cadrul Academiei de Științe a Rusiei, instituție a statului federal) (Rusia)
453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal (Institutul panrus de cercetare Signal, societate pe acțiuni) (Rusia)
454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika (Centrul pentru servicii de cercetare și tehnologice Dinamika, societate pe acțiuni) (Rusia)
455. Joint Stock Company Concern Avtomatika (Concernul Avtomatika, societate pe acțiuni) (Rusia)
456. Joint Stock Company Corporation Moscow Institute of Heat Technology (Institutul pentru tehnologia căldurii din Moscova, societate pe acțiuni) (Rusia)
457. Joint Stock Company Design Center Soyuz (Centrul de proiectare Soyuz, societate pe acțiuni) (Rusia)
458. Joint Stock Company Design Technology Center Elektronika (Centrul tehnologic de proiectare Elektronika, societate pe acțiuni) (Rusia)
459. Joint Stock Company Institute for Scientific Research Microelectronic Equipment Progress (Institutul de cercetare științifică pentru dezvoltarea echipamentelor microelectronice, societate pe acțiuni) (Rusia)
460. Joint Stock Company Machine-Building Engineering Office Fakel Named After Akademika P.D. Grushina (Biroul de inginerie pentru construcția de mașini Fakel denumit după Akademika P.D. Grushina, societate pe acțiuni) (Rusia)
461. Joint Stock Company Moscow Institute of Electromechanics and Automatics (Institutul de electromecanică și automatizări din Moscova, societate pe acțiuni) (Rusia)

462. Joint Stock Company North Western Regional Center of Almaz Antey Concern Obukhovsky Plant (Centrul pentru regiunea nord-vest al concernului Almaz Antey, uzina Obukhovsky, societate pe acțiuni) (Rusia)
463. Joint Stock Company Obninsk Research and Production Enterprise Technologiya Named After A.G. Romashin (Întreprinderea pentru cercetare și producție Technologiya din Obninsk denumită după A.G. Romashin, societate pe acțiuni) (Rusia)
464. Joint Stock Company Penza Electrotechnical Research Institute (Institutul pentru cercetare în electrotehnică din Penza, societate pe acțiuni) (Rusia)
465. Joint Stock Company Production Association Sever (Asociația de producție Sever, societate pe acțiuni) (Rusia)
466. Joint Stock Company Research Center ELINS (Centrul de cercetare ELINS, societate pe acțiuni) (Rusia)
467. Joint Stock Company Research and Production Association of Measuring Equipment (Asociația de cercetare și producție în domeniul echipamentelor de măsurare, societate pe acțiuni) (Rusia)
468. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Radar MMS (Întreprinderea de cercetare și producție Radar MMS, societate pe acțiuni) (Rusia)
469. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Sapfir (Întreprinderea de cercetare și producție Sapfir, societate pe acțiuni) (Rusia)
470. Joint Stock Company RT-Tekhpriemka (Rusia)
471. Joint Stock Company Russian Research Institute Electronstandart (Institutul rus de cercetare Electronstandart, societate pe acțiuni) (Rusia)
472. Joint Stock Company Ryazan Plant of Metal Ceramic Instruments (Uzina de instrumente metalice și din ceramică din Ryazan, societate pe acțiuni) (Rusia)

473. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Digital Solutions (Întreprinderea științifică de producție Digital Solutions, societate pe acțiuni) (Rusia)
474. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Kontakt (Întreprinderea de Producție Științifică Kontakt, societate pe acțiuni) (Rusia)
475. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Topaz (Întreprinderea științifică de producție Topaz, societate pe acțiuni) (Rusia)
476. Joint Stock Company Scientific Research Institute Giricond (Institutul de cercetare științifică Giricond, societate pe acțiuni) (Rusia)
477. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computer Engineering NII SVT (Institutul de cercetare științifică în domeniul ingineriei calculatoarelor NII SVT, societate pe acțiuni) (Rusia)
478. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electrical Carbon Products (Institutul de cercetare științifică în domeniul produselor pe bază de carbon pentru aplicații electrice, societate pe acțiuni) (Rusia)
479. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic and Mechanical Devices (Institutul de cercetare științifică în domeniul dispozitivelor electronice și mecanice, societate pe acțiuni) (Rusia)
480. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic Engineering Materials (Institutul de cercetare științifică în domeniul produselor materialelor utilizate în ingineria electronică, societate pe acțiuni) (Rusia)
481. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Gas Discharge Devices Plasma (Institutul de cercetare științifică în domeniul dispozitivelor cu descărcare în gaze Plasma, societate pe acțiuni) (Rusia)
482. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Industrial Television Rastr (Institutul de cercetare științifică în domeniul televiziunii industriale Rastr, societate pe acțiuni) (Rusia)

483. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Precision Mechanical Engineering (Institutul de cercetare științifică în domeniul ingineriei mecanice de precizie, societate pe acțiuni) (Rusia)
484. Joint Stock Company Special Design Bureau of Computer Engineering (Biroul de proiectare specială în domeniul ingineriei calculatoarelor, societate pe acțiuni) (Rusia)
485. Joint Stock Company Special Design Bureau of Control Means (Biroul de proiectare specială în domeniul mijloacelor de control, societate pe acțiuni) (Rusia)
486. Joint Stock Company Special Design Bureau Turbina (Biroul de proiectare specială Turbina, societate pe acțiuni) (Rusia)
487. Joint Stock Company State Scientific Research Institute Kristall (Institutul de cercetare științifică Kristall, societate pe acțiuni) (Rusia)
488. Joint Stock Company Svetlana Semiconductors (Svetlana Semiconductors, societate pe acțiuni) (Rusia)
489. Joint Stock Company Tekhnodinamika (Rusia)
490. Joint Stock Company Voronezh Semiconductor Devices Factory Assembly (Fabrica de asamblare a dispozitivelor pe bază de semiconducatori din Voronezh, societate pe acțiuni) (Rusia)
491. KAMAZ Publicly Traded Company (KAMAZ, societate cotată la bursă) (Rusia)
492. Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian Academy of Sciences (Institutul de matematici aplicate Keldish al Academiei de Științe a Rusiei) (Rusia)
493. Limited Liability Company Research and Production Association Radiovolna (Asociația de cercetare și producție Radiovolna, societate cu răspundere limitată) (Rusia)
494. Limited Liability Company RSBGroup (RSBGroup, societate cu răspundere limitată) (Rusia)
495. Mitishinskiy Scientific Research Institute of Radio Measuring Instruments (Institutul de cercetare științifică în domeniul instrumentelor de radiomăsurare din Mitishinskiy) (Rusia)

496. Open Joint Stock Company Khabarovsk Radio Engineering Plant (Uzina de radioinginerie din Khabarovsk, societate deschisă pe acțiuni) (Rusia)
497. Open Joint Stock Company Mariyskiy Machine-Building Plant (Uzina de construcții de mașini din Mariyskiy, societate deschisă pe acțiuni) (Rusia)
498. Open Joint Stock Company Scientific and Production Enterprise Pulsar (Întreprinderea științifică și de producție Pulsar, societate deschisă pe acțiuni) (Rusia)
499. Public Joint Stock Company Megafon (Megafon, societate publică pe acțiuni) (Rusia)
500. Public Joint Stock Company Tutaev Motor Plant (Uzina de motoare din Tutaev, societate publică pe acțiuni) (Rusia)
501. Public Joint Stock Company Vympel Interstate Corporation (Vympel Interstate Corporation, societate publică pe acțiuni) (Rusia)
502. RT-Inform Limited Liability Company (RT-Inform, societate cu răspundere limitată) (Rusia)
503. Skolkovo Foundation (Fundația Skolkovo) (Rusia)
504. Skolkovo Institute of Science and Technology (Institutul științific și tehnologic din Skolkovo) (Rusia)
505. State Flight Testing Center Named After V.P. Chkalov (Centrul de stat de zboruri de încercare, denumit după V.P. Chkalov) (Rusia)
506. Joint Stock Company Research and Production Association Named After S.A. Lavochkina (Asociația de cercetare și producție denumită după S.A. Lavochkina, societate pe acțiuni) (Rusia)
507. VMK Limited Liability Company (VMK, societate cu răspundere limitată) (Rusia)

508. TESTKOMPLEKT LLC (Rusia)
509. Radiopriborsnab LLC (Rusia)
510. CJSC Radiotekhnkomplekt (Rusia)
511. Asia Pacific Links Ltd. (Hong Kong, China)
512. Tordan Industry Limited (Hong Kong, China)
513. Alpha Trading Investments Limited (Hong Kong, China)
514. JSC NICEVT (Rusia)
515. A-CONTRAKT (Rusia)
516. JCS Izhevsk Motozavod Axion-holding (Rusia)

517. Gorky Plant of Communication Equipment (Uzina de echipamente de comunicații Gorky) (GZAS) (Rusia)
518. Nizhny Novgorod Research Institute of Radio Engineering (NNIIRT) (Institutul de cercetare pentru radioinginerie din Nijni Novgorod)(Rusia)
519. Nizhegorodskiy televizionnyy zavod (NITEL JSC) (Rusia)
520. LLC Rezonit (Rusia)
521. ZAO Promelektronika (Rusia)
522. TD Promelektronika LLC (Rusia)
523. Tako LLC (Armenia)
524. Art Logistics LLC (Rusia)
525. GFK Logistics LLC (Rusia)
526. Novastream Limited (Rusia)
527. SKS Elektron Broker (Rusia)
528. Trust Logistics (Rusia)
529. Trust Logistics LLC (Rusia)

530. Alfa Beta Creative LLC (Uzbekistan)
531. GFK Logistics Asia LLC (Uzbekistan)
532. I Jet Global DMCC (Siria)
533. I Jet Global DMCC (Emiratele Arabe Unite)
534. Success Aviation Services FZC (Emiratele Arabe Unite)
535. LLC CST (Zala Aero Group) (Rusia)
536. Iran Aircraft Manufacturing Industries Corporation (HESA) (Corporația industriilor producătoare de aeronave din Iran (HESA) (Iran))
537. Closed Joint Stock Company Special Design Bureau (Societatea pe acțiuni de tip închis «Biroul Special de Proiectare») (Rusia)
538. Federal State Enterprise Kazan State Gunpowder Plant (Întreprinderea de stat federal «Uzina de Stat Producătoare de Praf de Pușcă din Kazan») (Rusia)
539. Federal State Unitary Enterprise Central Scientific Research Institute of Chemistry and Mechanics (Întreprinderea unitară de stat federal «Institutul Central de Cercetare Științifică în Chimie și Mecanică») (Rusia)
540. Federal State Unitary Enterprise Rostov-On-Don Research Institute of Radio Communications (Întreprinderea unitară de stat federal «Institutul de Cercetare în Radiocomunicații din Rostov-pe-Don») (Rusia)

541. Informtest Firm Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «Informtest Firm») (Rusia)
542. Joint Stock Company 150 Aircraft Repair Plant (Societatea pe acțiuni «Uzina de Reparare a Aeronavelor 150») (Rusia)
543. Joint Stock Company 810 Aircraft Repair Plant (Societatea pe acțiuni «Uzina de Reparare a Aeronavelor 810») (Rusia)
544. Joint Stock Company Arzamas Instrument-Making Plant named after P.I. Plandin (Societatea pe acțiuni «Uzina Producătoare de Instrumente din Arzamas Denumită după P.I. Plandin») (Rusia)
545. Joint Stock Company Concern Central Institute for Scientific Research Elektropribor (Concernul pe acțiuni «Institutul Central de Cercetare Științifică Elektropribor») (Rusia)
546. Joint Stock Company Dux (Societatea pe acțiuni «Dux») (Rusia)
547. Joint Stock Company Eastern Shipyard (Societatea pe acțiuni «Şantierul Naval de Est») (Rusia)
548. Joint Stock Company Information Satellite Systems Named After Academician M.F. Reshetnev (Societatea pe acțiuni «Sisteme de Informații prin Satelit Denumită după Academicianul M.F. Reșetnev») (Rusia)
549. Joint Stock Company Izhevsk Electromechanical Plant Kupol (Societatea pe acțiuni «Uzina Electromecanică Kupol din Ijevsk») (Rusia)
550. Joint Stock Company Kazan Optical-Mechanical Plant (Societatea pe acțiuni «Uzina de Optică și Mecanică din Kazan») (Rusia)
551. Joint Stock Company Khabarovsk Shipbuilding Yard (Societatea pe acțiuni «Şantierul Naval din Habarovsk») (Rusia)

552. Joint Stock Company Machine Building Company Vityaz (Societatea pe acțiuni «Societatea de Construcții de Mașini Vityaz0187») (Rusia)
553. Joint Stock Company Management Company Radiostandard (Societatea pe acțiuni «Societatea de Administrare Radiostandard») (Rusia)
554. Joint Stock Company Marine Instrument Engineering Corporation (Societatea pe acțiuni «Corporația de Inginerie Instrumentală Maritimă») (Rusia)
555. Joint Stock Company NII Gidrosvyazi Shtil (Societatea pe acțiuni «NII Gidrosvyazi Shtil») (Rusia)
556. Joint Stock Company Nizhny Novgorod Plant of the 70th Anniversary of Victory (Societatea pe acțiuni «Uzina 70 de Ani de la Victorie din Nijni Novgorod») (Rusia)
557. Joint Stock Company Northern Production Association Arktika (Societatea pe acțiuni «Asociația Nordică de Producție Arktika») (Rusia)
5558. Joint Stock Company Perm Machine Building Plant (Societatea pe acțiuni «Uzina de Construcții de Mașini din Perm») (Rusia)
5559. Joint Stock Company Production Complex Akhtuba (Societatea pe acțiuni «Complexul de Producție Ahtuba») (Rusia)
560. Joint Stock Company Project Design Bureau RIO (Societatea pe acțiuni «Biroul de Proiectare RIO») (Rusia)
561. Joint Stock Company Scientific Production Association Orion (Societatea pe acțiuni «Asociația Științifică de Producție Orion») (Rusia)
562. Joint Stock Company Scientific Production Association Volna Plant (Societatea pe acțiuni «Asociația Științifică de Producție Volna Plant») (Rusia)
563. Joint Stock Company Scientific Production Center of Automatics and Instrument Building Named After Academician N.A. Pilyugin (Societatea pe acțiuni «Centrul Științific de Producție în Domeniul Automaticii și al Fabricării de Instrumente Denumit după Academicianul N.A. Piliughin») (Rusia)

564. Joint Stock Company Scientific Production Concern Tekhmash (Societatea pe acțiuni «Concernul Științific de Producție Tekhmash») (Rusia)
565. Joint Stock Company Scientific Research Engineering Institute (Societatea pe acțiuni «Institutul Ingineresc de Cercetare Științifică») (Rusia)
566. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Complexes Named After M.A. Kartsev (Societatea pe acțiuni «Institutul de Cercetare Științifică pentru Complexe Computaționale Denumit după M.A. Karțev») (Rusia)
567. Joint Stock Company Scientific Technical Institute Radiosvyaz (Societatea pe acțiuni «Institutul Tehnic Științific Radiosvyaz») (Rusia)
568. Joint Stock Company Taganrog Plant Priboy (Societatea pe acțiuni «Uzina Priboy din Taganrog») (Rusia)
569. Joint Stock Company Tula Cartridge Works (Societatea pe acțiuni «Fabrica de Cartușe din Tula») (Rusia)
570. Joint Stock Company Tula Machine-Building Plant (Societatea pe acțiuni «Uzina de Construcții de Mașini din Tula») (Rusia)
571. Joint Stock Company Ulan-Ude Aviation Plant (Societatea pe acțiuni «Uzina Aeronautică din Ulan-Ude») (Rusia)
572. Joint Stock Company Ulyanovsk Cartridge Works (Societatea pe acțiuni «Fabrica de Cartușe din Ulianovsk») (Rusia)
573. Joint Stock Company Ural Automotive Plant (Societatea pe acțiuni «Uzina de Autovehicule din Ural») (Rusia)
574. Joint Stock Company Vodtranspribor (Societatea pe acțiuni «Vodtranspribor») (Rusia)
575. Joint Stock Company Zavolzhskiy Plant of Caterpillar Tractors (Societatea pe acțiuni «Uzina de Tractoare cu Șenile din Zavolzhskiy») (Rusia)

576. Joint Stock Company Zelenodolsk Plant Named After A.M. Gorky (Societatea pe acțiuni «Uzina din Zelenodolsk Denumită după A.M. Gorki») (Rusia)
577. Machine Building Group Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «Grupul de Construcții de Mașini») (Rusia)
578. Military Industrial Company Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «Societatea Industrială Militară») (Rusia)
579. Open Joint Stock Company Degtyaryov Plant (Societatea deschisă pe acțiuni «Uzina Degtiariov») (Rusia)
580. Promtekhnologiya Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «Promtekhnologiya») (Rusia)
581. Public Joint Stock Company Kurganmashzavod (Societatea publică pe acțiuni «Kurganmashzavod») (Rusia)
582. Public Joint Stock Company Motovilikha Plants (Societatea publică pe acțiuni «Uzinele Motovilikha») (Rusia)
583. Public Joint Stock Company Proletarsky Plant (Societatea publică pe acțiuni «Uzina din Proletarsky») (Rusia)
584. Public Joint Stock Company Rostvertol (Societatea publică pe acțiuni «Rostvertol») (Rusia)
585. Scientific Production Association Izhevsk Unmanned Systems Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «Asociația Științifică de Producție pentru Sisteme fără Pilot din Ijevsk») (Rusia)

-
- 586. Scientific Production Enterprise Prima Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «Întreprinderea Științifică de Producție Prima») (Rusia)
 - 587. United Machine Building Group Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «Grupul Unit de Construcții de Mașini») (Rusia)
 - 588. Volgograd Machine Building Company Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «Societatea de Construcții de Mașini din Volgograd») (Rusia)
 - 589. VXI-Systems Limited Liability Company (Societatea cu răspundere limitată «VXI-Systems») (Rusia)
 - 590. LLC Yadro (Rusia)
 - 591. Perm Powder Plant (Fabrica de pulberi Perm) (Rusia)
 - 592. RPA Kazan Machine Building Plant (Uzina de construcții de mașini RPA Kazan) (Rusia)
 - 593. Proton JSC (Rusia)".
-

ANEXA II

Anexa VII la Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se înlocuiește cu următorul text:

,„ANEXA VII

Lista produselor și a tehnologiilor menționate la articolul 2a alineatul (1)
și la articolul 2b alineatul (1)

Partea A

Notele generale, acronimele, abrevierile și definițiile din anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821 se aplică prezentei anexe, cu excepția «Părții I – Note generale, acronime, abrevieri și definiții, Note generale privind anexa I punctul 2».

Definițiile termenilor utilizați în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare (2020/C 85/01) se aplică prezentei anexe.

Fără a aduce atingere articolului 12 din prezentul regulament, articolele nesupuse controlului care conțin una sau mai multe componente menționate în prezenta anexă nu fac obiectul controalelor prevăzute la articolele 2a și 2b din prezentul regulament.

Categoria I – Produse electronice

X.A.I.001 Dispozitive și componente electronice:

- a. «microcircuite de microprocesor», «microcircuite de microcalculator» și microcircuite de microcontroler, care au oricare din următoarele caracteristici:
 1. o viteză de calcul de 5 GigaFLOPS sau mai mare și o unitate aritmetică logică cu o lățime de acces de 32 biți sau mai mare;
 2. o frecvență de tact care depășește 25 MHz; sau
 3. mai multe magistrale de date sau instrucțiuni sau un port de comunicare serială care asigură o interconectare externă directă între «microcircuitele de microprocesor» paralele la o rată de transfer de 2,5 Mbyte/s;
- b. circuite integrate de stocare, după cum urmează:
 1. memorii numai pentru citire programabile care pot fi șterse electric (EEPROM), cu o capacitate de stocare:
 - a. care depășește 16 Mbiți per pachet pentru memoriile de tip flash; sau

- b. care depășește una din următoarele limite pentru toate celelalte tipuri de EEPROM:
 - 1. care depășește 1 Mbit per pachet; sau
 - 2. care depășește 256 kbiți per pachet și un timp maxim de acces mai mic de 80 ns;
- 2. memorii statice cu acces aleatoriu (SRAM) cu o capacitate de stocare:
 - a. care depășește 1 Mbit per pachet; sau
 - b. care depășește 256 kbiți per pachet și un timp maxim de acces mai mic de 25 ns;
- c. convertoare analog-digitale care au oricare din următoarele caracteristici:
 - 1. o rezoluție mai mare sau egală cu 8 biți, dar mai mică de 12 biți, cu o rată de conversie mai mare de 200 mega eșantioane pe secundă (MSPS);
 - 2. o rezoluție de 12 biți cu o rată de conversie mai mare de 105 mega eșantioane pe secundă (MSPS);

3. o rezoluție mai mare de 12 biți, dar mai mică sau egală cu 14 biți, cu o rată de conversie mai mare de 10 mega eșantioane pe secundă (MSPS); sau
 4. o rezoluție mai mare de 14 biți cu o rată de conversie mai mare de 2,5 mega eșantioane pe secundă (MSPS);
- d. dispozitive logice programabile de către utilizator, care au un număr maxim de intrări/ieșiri digitale cu un singur capăt cuprins între 200 și 700;
 - e. procesoare pentru transformata Fourier rapidă (FFT), cu o durată nominală de execuție mai mică de 1 ms pentru o FFT complexă de 1 024 puncte;
 - f. circuite integrate personalizate a căror funcție este necunoscută sau pentru care regimul de control al echipamentului în care vor fi folosite circuitele integrate respective este necunoscut fabricantului, având oricare dintre următoarele caracteristici:
 1. mai mult de 144 de terminale; sau
 2. un «temp de întârziere a propagării de bază» tipic mai mic de 0,4 ns;

- g. «dispozitive electronice cu vid» cu undă progresivă, pulsatorie sau continuă, după cum urmează:
1. dispozitive cu cavitate cuplate sau derivate ale acestora;
 2. dispozitive bazate pe circuite cu ghid de unde în elice, repliat sau în serpentine sau derivate ale acestora, având oricare dintre caracteristicile următoare:
 - a. o «dărgime de bandă instantanee» de jumătate de octavă sau mai mare și produsul dintre puterea medie (exprimată în kW) și frecvență (exprimată în GHz) mai mare de 0,2; sau
 - b. o «dărgime de bandă instantanee» mai mică de jumătate de octavă și produsul dintre puterea medie (exprimată în kW) și frecvență (exprimată în GHz) mai mare de 0,4;
- h. ghiduri de undă flexibile, concepute pentru utilizarea la frecvențe mai mari de 40 GHz;

- i. dispozitive cu unde acustice de suprafață și dispozitive cu unde acustice razante (de mică profunzime), care au una din următoarele caracteristici:
 - 1. o frecvență purtătoare care depășește 1 GHz; sau
 - 2. o frecvență purtătoare de 1 GHz sau mai mică; și
 - a. o «rejecție a frecvenței lobilor laterali» mai mare de 55 dB;
 - b. un produs între timpul maxim de întârziere și lărgimea de bandă (timpul exprimat în μ s, iar lărgimea de bandă în MHz) mai mare de 100; sau
 - c. o întârziere de dispersie mai mare de 10 μ s;

Notă tehnică: În sensul poziției X.A.I.001.i, «rejecția frecvenței lobilor laterali» este valoarea maximă a rejecției specificată în fișa tehnică.

- j. «elemente» după cum urmează:
 - 1. «elemente primare» cu o «densitate a energiei» de 550 Wh/kg sau mai mică la 293 K (20° C);

2. «elemente secundare» cu o «densitate a energiei» de 350 Wh/kg sau mai mică la 293 K (20 °C);

Notă: X.A.I.001.j nu supune controlului bateriile, deci nici bateriile cu un singur element.

Note tehnice:

1. *În sensul poziției X.A.I.001.j, densitatea energiei (Wh/kg) se calculează înmulțind tensiunea nominală cu capacitatea nominală în amperi-oră (Ah) împărțită la masa în kilograme. În cazul în care capacitatea nominală nu este indicată, densitatea energiei se calculează înmulțind pătratul tensiunii nominale cu durata descărcării în ore împărțită la sarcina de descărcare în ohmi și la masa în kilograme.*
2. *În sensul poziției X.A.I.001.j, un «element» este definit ca fiind un dispozitiv electrochimic care are un electrod pozitiv, un electrod negativ și electrolit și este o sursă de energie electrică. Aceasta este componenta de bază a unei baterii.*
3. *În sensul poziției X.A.I.001.j.1, un «element primar» este un «element» care nu este conceput pentru a fi încărcat de la o altă sursă.*
4. *În sensul poziției X.A.I.001.j.2, un «element secundar» este un «element» conceput pentru a fi încărcat de la o sursă electrică externă.*

- k. electromagneți sau solenoizi «superconductori» special concepuți pentru a fi complet încărcați sau descărcați în mai puțin de un minut, care au toate caracteristicile următoare:

Notă: X.A.I.001.k nu supune controlului electromagneții sau solenoizii «superconductori» concepuți pentru echipamentele medicale utilizate pentru imagistica prin rezonanță magnetică (IRM).

1. energia maximă furnizată în cursul descărcării împărțită la durata de descărcare este mai mare de 500 kJ pe minut;
 2. un diametru interior al bobinelor de transport al curentului mai mare de 250 mm; și
 3. o valoare nominală a inducției magnetice mai mare de 8 T sau o «densitate globală a curentului» în bobină mai mare de 300 A/mm^2 ;
- l. circuite sau sisteme de stocare a energiei electomagnetice, care conțin componente fabricate din materiale «superconducțoare», special concepute pentru a funcționa la temperaturi mai joase decât «temperatura critică» a cel puțin uneia dintre constituentele lor «superconductori», care au toate caracteristicile următoare:
1. frecvențe de rezonanță mai mari de 1 MHz;
 2. o densitate a energiei stocate de 1 MJ/m^3 sau mai mare; și
 3. un timp de descărcare mai mic de 1 ms;

- m. tiratroane cu hidrogen/izotopi de hidrogen din ceramică sau metal cu un curent nominal de vârf de 500 A sau mai mare;
- n. filtre de frecvență din ceramică;
- o. celule solare, ansambluri de celule interconectate acoperite cu sticlă (CIC), panouri solare și generatoare solare care sunt «calificate pentru utilizări spațiale» și nu sunt supuse controlului în temeiul pozitiei 3A001.e.4¹.
- p. potențiometre ceramico-metalice.

X.A.I.002 «Ansambluri electronice», module și echipamente de uz general:

- a. echipamente electronice de testare, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- b. aparate digitale de înregistrare a datelor pe bandă magnetică, care au oricare din următoarele caracteristici:
 1. o viteză maximă de transfer a interfeței digitale mai mare de 60 Mbit/s, cu utilizarea tehniciilor de scanare elicoidală;
 2. o viteză maximă de transfer a interfeței digitale mai mare de 120 Mbit/s, cu utilizarea tehniciilor cu cap fix; sau
 3. sunt «calificate pentru utilizări spațiale»;

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

- c. echipamente, cu o viteză maximă de transfer a interfeței digitale mai mare de 60 Mbit/s, concepute pentru conversia înregistratoarelor video digitale cu bandă magnetică în vederea utilizării ca înregistratoare digitale de date;
- d. osciloscoape analogice nemodulare care au o lărgime de bandă de 1 GHz sau mai mare;
- e. osciloscoape modulare analogice care au una din următoarele caracteristici:
 1. o unitate centrală cu o lărgime de bandă de 1 GHz sau mai mare; sau
 2. module reîncărcabile cu o lărgime de bandă individuală de 4 GHz sau mai mare;
- f. osciloscoape de eşantionare analogice pentru analiza fenomenelor recurente, cu o lărgime de bandă efectivă mai mare de 4 GHz;
- g. osciloscoape digitale și înregistratoare tranzitorii, care utilizează tehnici de conversie analog-digitale, capabile să stocheze elemente tranzitorii prin eşantionarea secvențială a datelor de intrare de tip single-shot la intervale succesive mai mici de 1 ns [mai mult de 1 giga-eşantion pe secundă (GSPS)], digitalizând până la 8 biți sau o rezoluție mai mare și stocând 256 de eşantioane sau mai multe.

Notă: X.A.I.002 supune controlului următoarele componente special concepute pentru osciloscoapele analogice:

1. *unități plug-in;*
2. *amplificatoare externe;*
3. *preamplificatoare;*
4. *dispozitive de eșantionare;*
5. *tuburi catodice.*

X.A.I.003 Echipamente de prelucrare specifice, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează:

- a. schimbătoare de frecvență și componente special concepute, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- b. spectrometre de masă, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- c. toate aparatele cu raze X cu descărcare luminoasă sau componentele sistemelor de putere în impulsuri concepute pentru acestea, inclusiv generatoarele Marx, rețelele care modeleză impulsurile de înaltă putere, condensatoarele de înaltă tensiune și elementele de declanșare;

- d. amplificatoare de impulsuri, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- e. echipamente electronice pentru generarea timpului de întârziere sau măsurarea intervalului de timp, după cum urmează:
 1. generatoare digitale de temporizare cu o rezoluție de 50 ns sau mai mică în intervale de timp de 1 µs sau mai mari; sau
 2. contor cu mai multe canale (trei sau mai multe) sau cu interval modular de timp și echipamente de cronometrie cu o rezoluție de 50 ns sau mai mică în intervale de timp de 1 µs sau mai mari;
- f. instrumente de analiză a cromatografiei și a spectrometriei.

X.B.I.001 Echipamente pentru fabricarea componentelor sau a materialelor electronice, după cum urmează, și componentele și accesoriile special concepute pentru acestea:

- a. echipamente special concepute pentru fabricarea tuburilor electronice și a elementelor optice și componentele special concepute pentru acestea, supuse controlului în temeiul poziției 3A001¹ sau X.A.I.001;

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

- b. echipamente special concepute pentru fabricarea dispozitivelor semiconductoare, a circuitelor integrate și a «ansamblurilor electronice», după cum urmează, și sistemele care încorporează astfel de echipamente sau au caracteristicile acestora:

Notă: X.B.I.001.b supune controlului și echipamentele utilizate sau modificate pentru a fi utilizate la fabricarea altor dispozitive, cum ar fi dispozitivele generatoare de imagini, dispozitivele electrooptice și dispozitivele cu unde acustice.

1. echipamente pentru prelucrarea materialelor utilizate la fabricarea dispozitivelor și a componentelor specificate la poziția X.B.I.001.b, după cum urmează:

Notă: X.B.I.001 nu supune controlului tuburile de cuarț pentru cuptoare, căptușelile cuptoarelor, paletele, suporții (cu excepția suporților de tip cușcă special concepuți), barbotoarele, casetele sau creuzetele special concepute pentru echipamentele de prelucrare supuse controlului în temeiul poziției X.B.I.001.b.1.

- a. echipamente pentru producerea siliciului policristalin și a materialelor supuse controlului în temeiul poziției 3C001¹;
- b. echipamente special concepute pentru purificarea sau prelucrarea materialelor semiconductoare III/V și II/VI supuse controlului în temeiul pozițiilor 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 sau 3C005¹, cu excepția aparatelor pentru creșterea cristalelor de la poziția X.B.I.001.b.1.c de mai jos;

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

- c. aparate și cuptoare pentru creșterea cristalelor, după cum urmează:

Notă: X.B.I.001.b.1.c nu supune controlului cuptoarele cu difuzie și oxidare.

1. Echipamente pentru recoacere sau recristalizare, altele decât cuptoarele cu temperatură constantă care utilizează rate ridicate de transfer al energiei, capabile să prelucreze placete cu o viteză mai mare de $0,005 \text{ m}^2$ pe minut;
2. aparate pentru creșterea cristalelor «controlate de un program stocat», care au oricare din următoarele caracteristici:
 - a. pot fi reîncărcate fără înlocuirea vasului creuzetului;
 - b. pot să funcționeze la presiuni mai mari de $2,5 \times 10^5 \text{ Pa}$; sau
 - c. pot să crească cristale cu un diametru mai mare de 100 mm;
- d. echipamente pentru creștere epitaxială «controlate de un program stocat», care au oricare din următoarele caracteristici:
 1. sunt capabile să producă un strat de siliciu cu o grosime uniformă, a cărei variație este mai mică de $\pm 2,5\%$ pe o distanță de 200 mm sau mai mare;

2. sunt capabile să producă un strat din orice alt material decât siliciul, cu o uniformitate a grosimii pe plachetă egală sau mai bună decât $\pm 3,5\%$; sau
 3. asigură rotația plachetelor în cursul prelucrării;
- e. echipamente pentru creștere epitaxială cu fascicul molecular;
 - f. echipamente de «pulverizare» cu amplificare magnetică, dotate cu sasuri pentru sarcina integrală special concepute și capabile să transfere plachete în vid izolat;
 - g. echipamente special concepute pentru implantarea de ioni sau pentru difuzia amplificată cu ioni sau fotoamplificată, care au oricare din următoarele caracteristici:
 1. capacitate de modelare;
 2. energia fasciculului (tensiunea de accelerare) mai mare de 200 keV;
 3. sunt optimizate pentru a funcționa la o energie a fasciculului (tensiune de accelerare) mai mică de 10 keV; sau
 4. sunt capabile să implanteze oxigen cu energie înaltă într-un «substrat» încălzit;

- h. echipamente «controlate de un program stocat» și utilizate pentru îndepărtarea selectivă (corodare) prin metode anizotrope uscate (de exemplu, cu plasmă), după cum urmează:
1. «echipamente pentru loturi» care au una din următoarele caracteristici:
 - a. detectează punctul final, cu excepția tipurilor cu spectroscopie cu emisie optică; sau
 - b. au o presiune de funcționare (corodare) a reactorului de 26,66 Pa sau mai mică;
 2. «echipamente pentru placete individuale» care au oricare din următoarele caracteristici:
 - a. detectează punctul final, cu excepția tipurilor cu spectroscopie cu emisie optică;
 - b. au o presiune de funcționare (corodare) a reactorului de 26,66 Pa sau mai mică; sau
 - c. manipulează placetele de la casetă la casetă și în sasul de sarcină;

Note:

1. «*Echipamente pentru loturi*» se referă la *echipamentele care nu sunt special concepute pentru producția sau prelucrarea placetelor individuale*. Astfel de echipamente pot prelucra două sau mai multe placete simultan, cu parametri de proces comuni, cum ar fi puterea RF, temperatura, tipurile de gaz de corodare, debitele.
2. «*Echipamente pentru placete individuale*» se referă la *echipamentele special concepute pentru producția sau prelucrarea placetelor individuale*. Aceste echipamente pot utiliza tehnici de manipulare automată a placetelor pentru a încărca o singură plachetă în echipamentul de prelucrare. Definiția include echipamentele care pot încărca și prelucra mai multe placete, dar în cazul cărora parametrii de corodare, de exemplu, puterea RF sau punctul final, pot fi determinați în mod independent pentru fiecare plachetă în parte.

i. echipamente pentru «depunerea chimică a vaporilor» (CVD), de exemplu, echipamente pentru CVD amplificată cu plasmă (PECVD) sau pentru CVD fotoamplificată, utilizate la fabricarea dispozitivelor semiconductoare, care au una din următoarele capacitați de depunere a oxizilor, nitrurilor, metalelor sau polisilicului:

1. echipamente pentru «depunerea chimică a vaporilor» care funcționează sub 105 Pa; sau
2. echipamente pentru PECVD care fie funcționează sub 60 Pa, fie asigură manipularea automată a plachetelor de la casetă la casetă și în sasul de sarcină;

Notă: X.B.I.001.b.1.i nu supune controlului sistemele de «depunere chimică a vaporilor» de joasă presiune (LPCVD) și echipamentele de «pulverizare» reactivă.

j. sisteme cu fascicul de electroni special concepute sau modificate pentru fabricarea măștilor sau prelucrarea dispozitivelor semiconductoare, care au oricare din următoarele caracteristici:

1. deflexia electrostatică a fasciculului;
2. profil format, negaussian, al fasciculului;
3. rată de conversie digital-analogică mai mare de 3 MHz;

4. precizie de peste 12 biți a conversiei digital-analogice; sau
5. precizie de 1 μm sau mai fină a controlului retroactiv al poziției fasciculului față de țintă;

Notă: X.B.I.001.b.1.j nu supune controlului sistemele de depunere cu fasciculul de electroni și microscopale electronice cu scanare de uz general.

- k. echipamente de finisare a suprafețelor pentru prelucrarea plachetelor semiconductoare, după cum urmează:
 1. echipamente special concepute pentru prelucrarea feței posterioare a plachetelor mai subțiri de 100 μm și separarea ulterioară a acestora; sau
 2. echipamente special concepute pentru obținerea unei rugozități a suprafeței active a plachetei prelucrate cu o valoare 2 sigma de 2 μm sau mai mică (citirea totală indicată – TIR);

Notă: X.B.I.001.b.1.k nu supune controlului echipamentele de lepuire și lustruire pe o singură parte pentru finisarea suprafețelor plachetelor.

- l. echipamente de interconectare care includ camere comune de vid unice sau multiple, special concepute pentru a permite integrarea unui echipament controlat în temeiul poziției X.B.I.001 într-un sistem complet;
- m. echipamente «controlate de un program stocat» care utilizează «lasere» pentru repararea sau curățarea «circuitelor integrate monolitice», având una din următoarele caracteristici:
 1. precizie de poziționare mai fină de $\pm 1 \mu\text{m}$; sau
 2. dimensiunea spotului (lățimea fantei) mai mică de $3 \mu\text{m}$.

Notă tehnică: În sensul poziției X.B.I.001.b.1, «pulverizarea» este un procedeu de acoperire în straturi suprapuse, în care ionii încărcați pozitiv sunt accelerati de un câmp electric către suprafața unei ținte (materialul de acoperire). Energia cinetică a ionilor care loveste ținta este suficientă pentru a determina eliberarea atomilor de la suprafața țintei și depunerea acestora pe substrat. (Notă: Pulverizarea cu trei electrozi, cu magnetron sau cu radiofrecvență pentru creșterea aderenței acoperirii și a ratei de depunere constituie modificări obișnuite ale procesului.)

2. Măști, substraturi pentru măști, echipamente de fabricare a măștilor și echipamente de transfer al imaginilor pentru fabricarea dispozitivelor și a componentelor specificate la poziția X.B.I.001, după cum urmează:

Notă: Termenul «măști» se referă la măștile utilizate în litografia cu fascicule de electroni, în litografia cu raze X și în litografia cu raze ultraviolete, precum și în fotolitografia uzuală cu raze ultraviolete și vizibile.

- a. măști finite, reticule și modele pentru acestea, cu excepția:
 1. măștilor finite sau a reticulelor pentru producția de circuite integrate care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 3A001¹; sau
 2. măștilor sau a reticulelor care au următoarele două caracteristici:
 - a. proiectarea lor se bazează pe geometrii de 2,5 µm sau mai mult; și
 - b. proiectarea nu include caracteristici speciale pentru modificarea utilizării prevăzute folosind echipamente de producție sau «software»;

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

- b. substraturi pentru măști, după cum urmează:
1. «substraturi» (de exemplu, sticlă, cuarț, safir) acoperite cu un material dur (de exemplu, crom, siliciu, molibden) pentru prepararea măștilor cu dimensiuni mai mari de 125 mm x 125 mm; sau
 2. substraturi special concepute pentru măștile cu raze X;
- c. echipamente, altele decât computerele de uz general, special concepute pentru proiectarea asistată de calculator (CAD) a dispozitivelor semiconductoare sau a circuitelor integrate;
- d. echipamente sau aparate pentru fabricarea măștilor sau a reticulelor, după cum urmează:
1. camere fotooptice cu repetiție secvențială capabile să producă matrice mai mari de 100 mm x 100 mm sau capabile să producă o singură expunere mai mare de 6 mm x 6 mm în planul (focal) al imaginii sau capabile să producă lățimi ale liniei mai mici de 2,5 µm în stratul de protecție la corodare de pe «substrat»;
 2. echipamente de fabricare a măștilor sau a reticulelor care utilizează litografia cu fascicul de ioni sau cu «laser», capabile să producă lățimi ale liniei mai mici de 2,5 µm; sau

3. echipamente sau suporti pentru modificarea măștilor sau a reticulelor ori pentru adăugarea de pelicule în vederea înlăturării defectelor;

Notă: X.B.I.001.b.2.d.1 și b.2.d.2 nu supun controlului echipamentele de fabricare a măștilor ce utilizează metode fotooptice care fie erau disponibile pe piață înainte de 1 ianuarie 1980, fie nu au o performanță mai bună decât echipamentele respective.

- e. echipamente «controlate de program stocat» pentru inspectarea măștilor, a reticulelor sau a peliculelor cu:
 1. o rezoluție de 0,25 µm sau mai fină; și
 2. o precizie de 0,75 µm sau mai fină pe o distanță pe una sau două coordonate de 63,5 mm sau mai mare;

Notă: X.B.I.001.b.2.e nu supune controlului microscopale electronice cu scanare de uz general, cu excepția cazului în care acestea sunt special concepute și dotate pentru inspectarea automată a modelului.

- f. echipamente de aliniere și expunere pentru producția plachetelor prin metode fotooptice sau cu raze X, de exemplu echipamente litografice care includ atât echipamentele de transfer al imaginilor prin proiecție, cât și echipamentele cu repetiție secvențială (cu repetiție directă pe plachetă) sau cu repetiție și scanare (scanere), capabile să îndeplinească una din următoarele funcții:

Notă: X.B.I.001.b.2.f nu supune controlului echipamentele de aliniere și expunere prin contact fotooptic și proximitate a măștilor sau echipamentele de transfer al imaginilor prin contact.

1. producția cu o dimensiune a modelului mai mică de 2,5 µm;
 2. alinierea cu o precizie mai fină de $\pm 0,25$ µm (3 sigma);
 3. suprapunerea de la echipament la echipament nu mai mare de 0,3 µm; sau
 4. o lungime de undă a sursei de lumină mai mică de 400 nm;
- g. echipamente cu fascicul de electroni, cu fascicul de ioni sau cu raze X pentru transferul imaginilor prin proiecție, capabile să producă modele mai mici de 2,5 µm;
- Notă: Pentru sistemele cu fascicul focalizat deflectat (sisteme de scriere directă), a se vedea poziția X.B.I.001.b.1.j.*
- h. echipamente care utilizează «lasere» pentru scrierea directă pe plachete, capabile să producă modele mai mici de 2,5 µm.

3. Echipamente pentru asamblarea circuitelor integrate, după cum urmează:
- a. aparate de lipit «controlate de un program stocat», care au toate caracteristicile următoare:
 1. sunt special concepute pentru «circuitele integrate hibride»;
 2. cursa de poziționare a treptei X-Y depășește $37,5 \times 37,5$ mm; și
 3. precizia poziționării în planul X-Y este mai fină de $\pm 10 \mu\text{m}$;
 - b. echipamente «controlate de un program stocat» pentru producerea de lipituri multiple printr-o singură operațiune (de exemplu, aparate de lipit pentru conductori radiali, de lipit pe suportul cipurilor, de lipit pe benzi);
 - c. dispozitive de etanșare semiautomate sau automate cu soclu la cald, la care soclul este încălzit local la o temperatură mai mare decât corpul pachetului, special concepute pentru pachetele de microcircuite ceramice supuse controlului în temeiul poziției 3A001¹ și care au un debit mai mare sau egal cu un pachet pe minut.

Notă: X.B.I.001.b.3 nu supune controlului aparatelor de lipit în puncte cu rezistență de uz general.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

4. Filtre pentru camere curate, capabile să asigure o calitate a aerului de 10 sau mai puține particule de 0,3 µm sau mai mici per 0,02832 m³ și materiale filtrante pentru acestea.

Notă tehnică: În sensul poziției X.B.I.001, «controlat de un program stocat» înseamnă un control care utilizează instrucțiuni stocate într-o memorie electronică, pe care un procesor le poate executa pentru a comanda îndeplinirea unor funcții prestabilite. Echipamentul poate fi «controlat de un program stocat» indiferent dacă memoria electronică este internă sau externă echipamentului.

X.B.I.002 Echipamente pentru inspecția sau testarea componentelor și a materialelor electronice, precum și componente și accesorii special concepute pentru acestea:

- a. echipamente special concepute pentru inspecția sau testarea tuburilor electronice și a elementelor optice, precum și componente special concepute pentru acestea, supuse controlului în temeiul poziției 3A001¹ sau X.A.I.001;
- b. echipamente special concepute pentru inspecția sau testarea dispozitivelor semiconductoare, a circuitelor integrate și a «ansamblurilor electronice», după cum urmează, și sisteme care încorporează astfel de echipamente sau au caracteristicile acestora:

Notă: X.B.I.002.b supune controlului, de asemenea, echipamentele utilizate sau modificate pentru a fi utilizate la inspecția sau testarea altor dispozitive, cum ar fi dispozitivele generatoare de imagini, dispozitivele electrooptice, dispozitivele cu unde acustice.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

1. echipamente de inspecție «controlate de un program stocat» pentru detectarea automată a defectelor, erorilor sau contaminanților mai mici sau egali cu 0,6 µm în sau pe placete prelucrate, substraturi, altele decât plăcile sau cipurile cu circuite imprimate, utilizând tehnici de achiziție a imaginilor optice pentru compararea modelelor;

Notă: X.B.I.002.b.1 nu supune controlului microscopalele electronice cu baleaj de uz general, cu excepția celor special concepute și echipate pentru inspecția automată a modelelor.

2. echipamente de măsurare și analiză «controlate de un program stocat» special concepute, după cum urmează:
 - a. special concepute pentru măsurarea conținutului de oxigen sau carbon din materialele semiconductoare;
 - b. echipamente pentru măsurarea lățimii liniei, cu o rezoluție de 1 µm sau mai fină;
 - c. instrumente de măsurare a planeității special concepute, capabile să măsoare abaterile de la planeitate mai mici sau egale cu 10 µm, cu o rezoluție de 1 µm sau mai fină;

3. echipamente de examinare a plachetelor «controlate de un program stocat», care au oricare dintre următoarele caracteristici:
 - a. precizie de poziționare mai fină de 3,5 μm;
 - b. capabile să testeze dispozitive care au peste 68 de terminale; sau
 - c. capabile să testeze la o frecvență mai mare de 1 GHz;
4. echipamente de testare, după cum urmează:
 - a. echipamente «controlate de un program stocat» special concepute pentru testarea dispozitivelor cu semiconductori discreți și a circuitelor neîncapsulate, capabile să realizeze teste la frecvențe mai mari de 18 GHz;

Notă tehnică: Dispozitivele cu semiconductori discreți includ celulele fotoelectrice și celulele solare.

- b. echipamente «controlate de un program stocat» special concepute pentru testarea circuitelor integrate și a «ansamblurilor electronice» ale acestora, capabile de testări funcționale:
 1. la o «frecvență a semnalului» mai mare de 20 MHz; sau

2. la o «frecvență a semnalului» mai mare de 10 MHz, dar mai mică sau egală cu 20 MHz și capabile să testeze pachete de peste 68 de terminale.

Note: X.B.I.002.b.4.b nu supune controlului echipamentele de testare special concepute pentru a testa:

1. memorii;
2. «ansambluri» sau clase de «ansambluri electronice» pentru aplicații casnice și de divertisment; și
3. componente electronice, «ansambluri electronice» și circuite integrate care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 3A001¹ sau X.A.I.001, cu condiția ca astfel de echipamente de testare să nu încorporeze instalații informaticе cu «programabilitate accesibilă utilizatorului».

Notă tehnică: În sensul X.B.I.002.b.4.b, «frecvența semnalului» este definită ca frecvența maximă de funcționare digitală a unui aparat de testare. Prin urmare, aceasta este echivalentă cu cea mai mare rată de transfer de date pe care un aparat de testare o poate realiza în mod non-multiplexat. Aceasta este denumită și viteză de testare, frecvență digitală maximă sau viteză digitală maximă.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

- c. echipamente special concepute pentru determinarea performanței rețelelor plane focale la lungimi de undă mai mari de 1 200 nm, care utilizează măsurători «controlate de un program stocat» sau evaluarea asistată de calculator și care au oricare dintre următoarele caracteristici:
1. utilizează diametre ale spotului optic de baleaj mai mici de 0,12 mm;
 2. sunt concepute pentru măsurarea parametrilor de performanță fotosensibili și pentru evaluarea răspunsului în frecvență, a funcției de transfer de modulație, a uniformității răspunsului sau a zgomotului; sau
 3. sunt concepute pentru evaluarea rețelelor capabile să creeze imagini cu mai mult de 32 x 32 elemente de linie;
 5. sisteme de testare cu fascicul de electroni concepute pentru a funcționa la 3 keV sau mai puțin, sau sisteme cu fascicul «laser», pentru explorarea fără contact a dispozitivelor semiconductoare alimentate, având oricare dintre următoarele caracteristici:
 - a. capacitate stroboscopică fie prin suprimarea fasciculului, fie prin baleajul stroboscopic al detectorului;

- b. un spectrometru de electroni pentru măsurători de tensiune cu o rezoluție mai mică de 0,5 V; sau
- c. instalații fixe pentru teste electrice de analiză a performanței circuitelor integrate;

Notă: X.B.I.002.b.5 nu supune controlului microscopalele electronice cu baleiaj, cu excepția celor special concepute și echipate pentru explorarea fără contact a unui dispozitiv semiconductor alimentat.

- 6. sisteme multifuncționale de fascicule focalizate de ioni «controlate de un program stocat», special concepute pentru fabricarea, repararea, analiza configurației fizice și testarea măștilor sau a dispozitivelor semiconductoare și care au una din următoarele caracteristici:
 - a. precizie de 1 µm sau mai fină a controlului retroactiv al poziției fasciculului față de țintă; sau
 - b. precizie de peste 12 biți a conversiei digital-analogice;

7. sisteme de măsurare a particulelor care utilizează «lasere» concepute pentru măsurarea dimensiunii și a concentrației particulelor în aer, având ambele caracteristici următoare:
- a. sunt capabile să măsoare mărimi ale particulelor de $0,2 \mu\text{m}$ sau mai puțin la un debit de $0,02832 \text{ m}^3$ pe minut sau mai mare; și
 - b. sunt capabile să caracterizeze aerul curat din clasa 10 sau de calitate mai bună.

Notă tehnică: În sensul poziției X.B.I.002, «controlat de un program stocat» înseamnă un control care utilizează instrucțiuni stocate electronic pe care un procesor le poate executa pentru a dirija îndeplinirea unor funcții prestabilite. Echipamentul poate fi «controlat de un program stocat» indiferent dacă stocarea este internă sau externă echipamentului.

- X.B.I.003 Echipamente pentru fabricarea plăcilor cu circuite imprimate și a componentelor și accesoriilor special concepute pentru acestea, după cum urmează:
- a. echipamente de prelucrare a peliculelor;
 - b. echipamente de acoperire cu mască de protecție la lipire;
 - c. echipamente pentru plottere foto;
 - d. echipamente pentru depunere în scopul placării sau al electroplacării;

- e. camere și prese de vid;
- f. lăminări cu rulouri;
- g. echipamente de aliniere; sau
- h. echipamente de corodare.

X.B.I.004 Echipamente automate de inspecție optică pentru testarea plăcilor cu circuite imprimate, bazate pe senzori optici sau electrici și capabile să detecteze oricare dintre următoarele defecte de calitate:

- a. spațierea, suprafața, volumul sau înălțimea;
- b. montarea pe o latură;
- c. componente (prezență, absență, inversare, deviație, polaritate sau asimetrie);
- d. lipirea (punți, noduri de lipire insuficiente);
- e. terminale (pastă de lipit insuficientă, ridicare);
- f. montarea pe o terminație; sau
- g. elementele electrice (scurtcircuit, circuit deschis, rezistență, capacitanță, putere, performanța rețelei).

X.C.I.001 Rășini fotosensibile pozitive pentru litografierea semiconducitorilor special ajustați (optimizați) pentru a fi folosiți la lungimi de undă între 370 nm și 193 nm.

X.C.I.002 Substanțe chimice și materiale de tipul celor utilizate la fabricarea plăcilor cu circuite imprimante, după cum urmează:

- a. substraturi compozite pentru plăcile cu circuite imprimante, fabricate din fibră de sticlă sau bumbac (de exemplu, FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 etc.);
- b. substraturi multistrat pentru plăcile cu circuite imprimante, care conțin cel puțin un strat din oricare din următoarele materiale:
 1. aluminiu;
 2. politetrafluoretilenă (PTFE); sau
 3. materiale ceramice (de exemplu, alumină, oxid de titan etc.);
- c. substanțe chimice de corodare:
 1. clorură ferică (7705-08-0);
 2. clorură cuprică (7447-39-4);
 3. persulfat de amoniu (7727-54-0);

4. persulfat de sodiu (7775-27-1); sau
5. preparate chimice special concepute pentru corodare și care conțin oricare dintre substanțele chimice incluse la pozițiile X.C.I.002.c.1-X.C.I.002.c.4.

Notă: X.C.I.002.c nu supune controlului «amestecuri de substanțe chimice» care conțin una sau mai multe substanțe chimice menționate la X.C.I.002.c în care niciuna dintre substanțele chimice individual menționate nu depășește 10 % din greutatea amestecului.

- d. folie din cupru cu o puritate minimă de 95 % și o grosime mai mică de 100 µm;
- e. substanțe polimerice și pelicule din acestea cu o grosime mai mică de 0,5 mm, după cum urmează:
 1. poliimide aromatice;
 2. parilene;
 3. benzociclobuteni (BCB); sau
 4. polibenzoxazoli.

- X.D.I.001 «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» dispozitivelor electronice sau a componentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.I.001, a echipamentelor electronice de uz general supuse controlului în temeiul poziției X.A.I.002 sau a echipamentelor de fabricare și testare supuse controlului în temeiul pozițiilor X.B.I.001 și X.B.I.002; sau «produse software» special concepute pentru «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul 3B001.g și 3B001.h¹.
- X.D.I.002 «Produse software» special concepute pentru testarea, «dezvoltarea» sau «producția» de plăci cu circuite imprimante.
- X.E.I.001 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» dispozitivelor electronice sau a componentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.I.001, a echipamentelor electronice de uz general supuse controlului în temeiul poziției X.A.I.002 sau a echipamentelor de fabricare și testare supuse controlului în temeiul poziției X.B.I.001 sau X.B.I.002 sau a materialelor supuse controlului în temeiul poziției X.C.I.001.
- X.E.I.002 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» de plăci cu circuite imprimante.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Categoria II – Calculatoare

Notă: Categoria II nu supune controlului produsele pentru uzul personal al persoanelor fizice.

X.A.II.001 Calculatoare, «ansambluri electronice» și echipamente aferente, care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 4A001 sau 4A003¹, precum și componente special concepute pentru acestea:

Notă: Regimul de control al «calculatoarelor digitale» și al echipamentelor aferente descrise la X.A.II.001 este determinat de regimul de control al celorlalte echipamente sau sisteme, în următoarele condiții:

- a. «calculatoarele digitale» sau echipamentele aferente sunt determinante pentru funcționarea celorlalte echipamente sau sisteme;
- b. «calculatoarele digitale» sau echipamentele aferente nu constituie un «element principal» al celorlalte echipamente sau sisteme; și

N.B.1: Regimul de control al echipamentelor de «prelucrare a semnalelor» sau de «îmbunătățire a imaginii», special concepute pentru alte echipamente cu funcții limitate la cele necesare celorlalte echipamente este determinat de regimul de control al celorlalte echipamente, chiar în cazul în care el depășește criteriul «elementului principal».

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

N.B.2: Pentru regimul de control al «calculatoarelor digitale» sau al echipamentelor aferente destinate echipamentelor de telecomunicații, a se vedea categoria 5 partea I (Telecomunicații)¹.

- c. «tehnologia» pentru «calculatoarele digitale» și echipamentele aferente este determinată de 4E¹.
- a. calculatoare electronice și echipamente aferente, precum și «ansambluri electronice» și componente special concepute pentru acestea, destinate să funcționeze la o temperatură ambientă de peste 343 K (70 °C);
- b. «calculatoare digitale», inclusiv echipamente de «prelucrare a semnalelor» sau de îmbunătățire a imaginii, cu o «performanță de vârf ajustată» («APP») egală cu 0,0128 TeraFLOPS ponderate (WT) sau mai mare;
- c. «ansambluri electronice» care sunt special concepute sau modificate pentru a spori performanțele prin agregarea procesoarelor, după cum urmează:
 - 1. concepute pentru a fi capabile să se grupeze în configurații de 16 sau mai multe procesoare;
 - 2. neutilizate;

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Nota 1: X.A.II.001.c se aplică numai «ansamblurilor electronice» și interconexiunilor programabile cu o APP care nu depășește limitele menționate la X.A.II.001.b atunci când sunt livrate ca «ansambluri electronice» neintegrate. Nu se aplică «ansamblurilor electronice» limitate inerent prin natura proiectării lor la utilizarea ca echipamente aferente supuse controlului în temeiul poziției X.A.II.001.k.

Nota 2: X.A.II.001.c. nu supune controlului «ansamblurile electronice» special concepute pentru un produs sau o familie de produse a căror configurație maximă nu depășește limitele menționate la X.A.II.001.b.

- d. neutilizate;
- e. neutilizate;
- f. echipamente pentru «prelucrarea semnalelor» sau «îmbunătățirea imaginii», cu o «performanță de vârf ajustată» («APP») egală sau mai mare de 0,0128 TeraFLOPS ponderate (WT);
- g. neutilizate;
- h. neutilizate;

- i. echipamente care conțin «echipamente de interfață terminal» care depășesc limitele menționate la X.A.III.101;

Notă tehnică: În sensul poziției X.A.II.001.i, «echipamente de interfață terminal» înseamnă echipamentele la nivelul cărora informațiile intră sau ieș din sistemul de telecomunicații, de exemplu telefon, dispozitiv de date, calculator etc.

- j. echipamente special concepute pentru a permite interconectarea externă a «calculatoarelor digitale» sau echipamente asociate care permit comunicații de date la viteze ce depășesc 80 Mbyte/s;

Notă: X.A.II.001.j. nu supune controlului echipamentele de interconectare internă (de exemplu plăci de circuite imprimate, magistrale), echipamentele de interconectare pasivă, «controlerile de acces la rețea» sau «controlerile pentru canale de comunicație».

Notă tehnică: În sensul poziției X.A.II.001.j, «controlere pentru canale de comunicație» sunt interfața fizică care controlează fluxul informațiilor digitale sincrone sau asincrone. Este un ansamblu care poate fi integrat într-un echipament informatic sau de telecomunicații pentru asigurarea accesului la comunicații.

k. «calculatoare hibride», «ansambluri electronice» și componente special concepute pentru acestea, care conțin convertoare analog-digitale, având toate caracteristicile următoare:

1. 32 sau mai multe canale; și
2. o rezoluție de cel puțin 14 biți (plus bitul de semn) cu o rată de conversie de cel puțin 200 000 Hz.

X.D.II.001 «Produse software» de verificare și validare pentru «programe», «produse software» care permit generarea automată de «coduri sursă» și «produse software» pentru sisteme de operare care sunt special concepute pentru echipamente de «prelucrare în timp real»:

- a. «produse software» de verificare și validare pentru «programe» care utilizează tehnici matematice și analitice și sunt concepute sau modificate pentru «programe» care au mai mult de 500 000 de instrucțiuni «cod sursă»;
- b. «produse software» care permit generarea automată de «coduri sursă» pe baza datelor obținute online de la senzorii externi descriși în Regulamentul (UE) 2021/821; sau
- c. «produse software» pentru sisteme de operare special concepute pentru echipamente de «prelucrare în timp real» care garantează un «timp global de așteptare la întrerupere» mai mic de 20 de μ s.

Notă tehnică: În sensul poziției X.D.II.001, «timpul global de așteptare la întrerupere» este timpul necesar unui sistem informatic pentru recunoașterea întreruperii cauzate de eveniment, pentru servirea întreruperii și pentru efectuarea unei comutări de context pe o sarcină alternativă rezidentă în memorie, care așteaptă pe întrerupere.

X.D.II.002 «Produse software», altele decât cele supuse controlului în temeiul 4D001¹, special concepute sau modificate pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul 4A101¹.

X.E.II.001 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului la punctul X.A.II.001 sau a «produselor software» supuse controlului la punctul X.D.II.001 sau X.D.II.002.

X.E.II.002 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea» sau «producția» echipamentelor concepute pentru «prelucrarea fluxurilor de date multiple».

Notă tehnică: În sensul poziției X.E.II.002, «prelucrarea fluxurilor de date multiple» înseamnă o tehnică de microprograme sau de arhitectură de echipament care permite prelucrarea simultană a două sau mai multe secvențe de date sub controlul uneia sau mai multor secvențe de instrucțiuni prin mijloace precum:

1. arhitecturi de date multiple cu o singură instrucțiune (SIMD), cum ar fi procesoarele matriciale sau vectoriale;

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

2. arhitecturi de date multiple cu o singură instrucțiune unică și instrucțiuni multiple (MSIMD);
3. arhitecturi de date multiple cu instrucțiuni multiple (MIMD), inclusiv cele care sunt strâns legate, complet legate sau slab legate; sau
4. rețele structurate de elemente de prelucrare, inclusiv rețelele sistolice.

Categoria III partea 1 – Telecomunicații

Notă: Categoria III partea 1 nu supune controlului produsele pentru uzul personal al persoanelor fizice.

X.A.III.101 Echipamente de telecomunicații:

- a. orice tip de echipamente de telecomunicații, care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 5A001.a¹, special concepute pentru a funcționa în afara intervalului de temperatură cuprins între 219 K (- 54 °C) și 397 K (124 °C);
- b. echipamente și sisteme de transmisii pentru telecomunicații, precum și componente și accesorii special concepute pentru acestea, care au oricare dintre următoarele caracteristici, funcțiuni sau particularități:

Notă: Echipamente de transmisie de telecomunicații:

a. clasificate după cum urmează sau combinații ale acestora:

1. echipamente radio (de exemplu emițătoare, receptoare și transmițătoare);

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

2. *echipamente terminale de linie;*
 3. *echipamente amplificatoare intermediere;*
 4. *echipamente repetoare;*
 5. *echipamente de regenerare;*
 6. *convertoare de cod (transcodori);*
 7. *echipamente multiplex (inclusiv multiplex statistic);*
 8. *modulatoare/demodulatoare (modemuri);*
 9. *echipamente Transmultiplex (a se vedea Rec. G701 a CCITT);*
 10. *echipamente de interconexiune digitale «controlate de un program stocat»;*
 11. *«gateway-uri» și punți;*
 12. *«unități de acces la mediu»; și*
- b. *concepute pentru a fi utilizate în comunicații cu un singur canal sau cu mai multe canale prin oricare din următoarele:*
1. *fir (linie);*

2. *cablu coaxial;*
 3. *cablu de fibră optică;*
 4. *radiații electromagnetice; sau*
 5. *propagarea subacvatică a undelor acustice.*
1. utilizează tehnici digitale, inclusiv prelucrarea digitală a semnalelor analogice, și sunt concepute să funcționeze la o «viteză de transfer digital» la cel mai înalt nivel multiplex care depășește 45 Mbit/s sau la o «viteză totală de transfer digital» care depășește 90 Mbit/s;

Notă: X.A.III.101.b.1 nu supune controlului echipamentele special concepute pentru a fi integrate și operate în orice sistem prin satelit pentru uz civil.

2. modemuri care utilizează «dărgimea de bandă pentru un canal de voce» cu o «viteză binară» care depășește 9 600 biți pe secundă;
3. sunt echipamente de interconexiune digitală «controlate de un program stocat» cu o «viteză de transfer digital» care depășește 8,5 Mbit/s per port;

4. sunt echipamente care conțin oricare din următoarele elemente:
 - a. «controlere de acces la rețea» și mediul lor comun aferent cu o «viteză de transfer digital» care depășește 33 Mbit/s; sau
 - b. «controlere de canale de comunicații» cu o ieșire digitală având o «viteză binară» care depășește 64 000 biți/s pe canal;

Notă: În cazul în care un echipament necontrolat conține un «controler de acces la rețea», acesta nu poate avea niciun tip de interfață de telecomunicații, cu excepția celor descrise, dar nesupuse controlului în temeiul poziției X.A.III.101.b.4.

5. care utilizează un «laser» și au oricare din următoarele caracteristici:
 - a. o lungime de undă a semnalului transmis ce depășește 1 000 nm; sau
 - b. utilizează tehnici analogice și au o lărgime de bandă care depășește 45 MHz;
 - c. utilizează tehnici de transmisie sau detecție optică coerente (denumite, de asemenea, tehnici optice heterodine sau homodine);

- d. utilizează tehnici de multiplexare prin divizarea lungimii de undă; sau
 - e. realizează «amplificare optică»;
6. funcționează la frecvențe de intrare sau de ieșire ce depășesc:
- a. 31 GHz pentru aplicațiile stațiilor terestre de comunicații prin satelit; sau
 - b. 26,5 GHz pentru alte aplicații;

Notă: X.A.III.101.b.6 nu supune controlului echipamentele pentru uz civil dacă acestea sunt conforme cu o bandă alocată de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor (UIT) între 26,5 GHz și 31 GHz.

7. sunt echipamente radio care utilizează oricare din următoarele elemente:
- a. tehnici de modulație a amplitudinii în cuadratură (QAM) peste nivelul 4, dacă «viteza totală de transfer digital» depășește 8,5 Mbit/s;
 - b. tehnici QAM peste nivelul 16, dacă «viteza totală de transfer digital» este mai mică sau egală cu 8,5 Mbit/s;
 - c. alte tehnici de modulare digitală și au o «eficiență spectrală» care depășește 3 biți/s/Hz; sau

- d. funcționează în banda de frecvență 1,5 MHz-87,5 MHz și încorporează tehnici adaptive care realizează o suprimare mai mare de 15 dB a semnalului de interferență;

Note:

1. *X.A.III.101.b.7 nu supune controlului echipamentele special concepute pentru a fi integrate și operate în orice sistem prin satelit pentru uz civil.*
2. *X.A.III.101.b.7 nu supune controlului echipamentele de relee destinate să funcționeze într-o bandă alocată de Uniunea Internațională a Telecomunicațiilor (UIT):
 - a. Având oricare dintre caracteristicile următoare:
 1. nu depășesc 960 MHz; sau
 2. au o «viteză totală de transfer digital» de maximum 8,5 Mbit/s; și
 - b. au o «eficiență spectrală» de maximum 4 biți/s/Hz;*

- c. echipamente de comutăție «controlate de un program stocat» și sisteme de semnalizare aferente, având oricare dintre următoarele caracteristici, funcții sau elemente, precum și componente și accesori special concepute pentru acestea:

Notă: Multiplexoarele statistice cu intrare digitală și ieșire digitală care asigură comutarea sunt tratate drept comutatoare «controlate de un program stocat».

1. echipamente sau sisteme de «comutare a datelor (mesajelor)» concepute pentru «funcționarea în mod pachet», ansambluri electronice și componente ale acestora, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
2. neutilizate;
3. rutarea sau comutarea pachetelor «datagram»;

Notă: X.A.III.101.c.3 nu supune controlului rețelele care se limitează la utilizarea exclusivă a «controlerelor de acces la rețea» sau chiar la «controlerele de acces la rețea».

4. neutilizate;
5. prioritate pe mai multe niveluri și preempțiune pentru comutarea circuitelor;

Notă: X.A.III.101.c.5 nu supune controlului preempțiunea apelurilor la un singur nivel.

6. concepute pentru transferul automat al apelurilor radio celulare către alte comutatoare celulare sau pentru conectarea automată la o bază de date centralizată a abonaților comună mai multor comutatoare;
7. conțin echipamente de interconexiune digitală «controlate de un program stocat» cu o «viteză de transfer digital» care depășește 8,5 Mbit/s per port;
8. «semnalizarea pe canal comun» care funcționează în modul de funcționare neasociat sau cvasiasociat;
9. «rutare adaptativă dinamică»;
10. sunt comutatoare de pachete, comutatoare de circuite și routere cu porturi sau linii care depășesc oricare dintre următoarele:
 - a. o «viteză binară» de 64 000 biți/s pe canal pentru un «controler pentru canal de comunicații»; sau

Notă: X.A.III.101.c.10.a nu supune controlului legăturile compozite multiplex compuse numai din canale de comunicare care nu sunt supuse controlului în mod individual în temeiul poziției X.A.III.101.b.1.

- b. o «viteză de transfer digital» de 33 Mbit/s pentru un «controler de acces la rețea» și mediile comune aferente;

Notă: X.A.III.101.c.10 nu supune controlului comutatoarele de pachete sau routerele cu porturi sau linii care nu depășesc limitele menționate la X.A.III.101.c.10.

11. «comutare optică»;
12. utilizează «tehnici de mod de transfer asincron» («ATM»);
- d. fibre optice și cabluri din fibre optice cu o lungime mai mare de 50 m, concepute pentru funcționarea monomod;
- e. comandă centralizată a rețelei care prezintă toate caracteristicile următoare:
1. primește date de la noduri; și
 2. prelucrează aceste date pentru a asigura controlul traficului care nu necesită decizii din partea operatorului, realizând astfel o «rutare adaptativă dinamică»;

Nota 1: X.A.III.101.e nu include cazurile în care rutarea deciziilor este decisă pe baza unor informații predefinite.

Nota 2: X.A.III.101.e nu exclude controlul traficului în funcție de previziunile statistice ale condițiilor de trafic.

- f. antene în rețea fazată, care funcționează la peste 10,5 GHz, care conțin elemente active și componente distribuite și care sunt concepute pentru a permite controlul electronic al modelării și orientării fasciculului, cu excepția sistemelor de aterizare cu instrumente care respectă standardele Organizației Aviației Civile Internaționale (OACI) [sisteme de aterizare cu microunde (MLS)];
- g. echipamente de comunicații mobile altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, ansambluri electronice și componente ale acestora sau
- h. echipamente de comunicații prin releu concepute pentru utilizare la frecvențe mai mari sau egale cu 19,7 GHz și componente ale acestora, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

Notă tehnică: În sensul poziției X.A.III.101:

- 1) «mod de transfer asincron» («ATM») este un mod de transfer în care informațiile sunt organizate în celule; acesta este asincron, în sensul că recurența celulelor depinde de viteza de biți necesară sau instantanee;
- 2) «lărgime de bandă pentru un canal de voce» înseamnă echipamente de comunicații de date concepute să funcționeze pe un canal de voce de 3 100 Hz, astfel cum sunt definite în Recomandarea G.151. a CCITT;

- 3) «*controler pentru canal de comunicații*» este interfața fizică care controlează fluxul informațiilor digitale sincrone sau asincrone. Este un ansamblu care poate fi integrat într-un echipament informatic sau de telecomunicații pentru asigurarea accesului la comunicații;
- 4) «*datagramă*» este o entitate de date autonomă și independentă, care conține suficiente informații pentru a fi direcționată de la echipamentul terminal de date sursă la cel de destinație fără a se baza pe schimburi anterioare între echipamentul terminal de date sursă și cel de destinație și rețeaua de transport;
- 5) «*selecție rapidă*» este un serviciu aplicabil apelurilor virtuale, care permite echipamentelor terminale de date să extindă posibilitatea de a transmite date în «*pachete*» de alocare și eliberare a canalului de comunicație dincolo de capacitațile de bază ale unui apel virtual;
- 6) «*gateway*» este funcția, realizată prin orice combinație de echipamente și «*produse software*», de a efectua conversia convențiilor de reprezentare, prelucrare sau comunicare a informațiilor utilizate într-un sistem în convențiile corespunzătoare, dar diferite utilizate în alt sistem;
- 7) «*rețeaua digitală de servicii integrate*» (ISDN) este o rețea digitală unificată de la un capăt la altul, în care datele provenite de la toate tipurile de comunicații (de exemplu voce, text, date, imagini statice și imagini în mișcare) sunt transmise dintr-un port (terminal) în schimb (comutare) printr-o singură linie de acces către și de la abonat;

- 8) «*pachet*» este un grup de biți care include date și semnale de control al apelului care sunt comutate ca un întreg compozit. Datele, semnalele de control al apelului și eventualele informații privind controlul erorilor sunt dispuse într-un format specificat;
- 9) «*semnalizarea pe canal comun*» înseamnă transmiterea de informații de control (semnalizarea) printr-un canal separat de cel utilizat pentru mesaje. În general, canalul de semnalizare controlează mai multe canale de transmitere a mesajelor;
- 10) «*viteză binară*» înseamnă viteza definită în Recomandările UIT 53-36, având în vedere că, pentru modularea non-binară, baud și biți/secundă nu sunt egale. Biții pentru funcțiile de codificare, de verificare și de sincronizare se includ;
- 11) «*rutare adaptativă dinamică*» înseamnă rerutarea traficului pe baza detectării și a analizei condițiilor efective ale rețelei la momentul respectiv;
- 12) «*unitate de acces la mediu*» înseamnă echipamente care conțin una sau mai multe interfețe de comunicare («controler de acces la rețea», «controler pentru canal de comunicații», modem sau magistrală) destinate să conecteze echipamentele terminale la o rețea;
- 13) «*eficiența spectrală*» este «*viteza de transfer digital*» [biți/s] / lățimea de bandă a spectrului la 6 dB în Hz;

14) «controlat de un program stocat» înseamnă un control care utilizează instrucțiuni stocate electronic pe care un procesor le poate executa pentru a dirija îndeplinirea unor funcții prestabilite.

Notă: Echipamentul poate fi «controlat de un program stocat» indiferent dacă stocarea este internă sau externă echipamentului.

X.B.III.101 Echipamente de testare pentru telecomunicații, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

X.C.III.101 Semifabricate din sticlă sau din orice alt material optimizat pentru fabricarea fibrelor optice supuse controlului în temeiul poziției X.A.III.101.

X.D.III.101 «Produse software» special concepute sau modificate pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul pozițiilor X.A.III.101 și X.B.III.101 și produse software de rutare adaptativă dinamică, după cum urmăză:

- a. «produse software», altele decât cele executabile automat, special concepute pentru «rutare adaptativă dinamică»;
- b. neutilizate.

X.E.III.101 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.III.101 sau X.B.III.101 sau a «produselor software» supuse controlului în temeiul poziției X.D.III.101, precum și a altor «tehnologii», după cum urmează:

- a. tehnologii «specifice», după cum urmează:
 1. «tehnologii» pentru prelucrarea și aplicarea de straturi de acoperire pe fibrele optice, «special concepute» pentru a le face adecvate pentru utilizarea subacvatică;
 2. «tehnologii» pentru «dezvoltarea» echipamentelor care utilizează tehnici de «ierarhie digitală sincronă» (SDH) sau de «rețea optică sincronă» (SONET).

Notă tehnică: În sensul poziției X.E.III.101:

- I) «ierarhie digitală sincronă» (SDH) este o ierarhie digitală care oferă un mijloc de a gestiona, a multiplexa și a accesa diferite forme de trafic digital utilizând un format de transmisie sincronă pe diferite tipuri de suporturi. Formatul se bazează pe modulul de transport sincron (STM) care este definit în Recomandările G.703, G.707, G.708, G.709 ale CCITT și în alte recomandări ale CCITT care nu au fost încă publicate. Nivelul 1 al SDH este de 155,52 Mbps;

- 2) «rețea optică sincronă» (SONET) este o rețea care oferă un mijloc de a gestiona, a multiplexa și a accesa diferite forme de trafic digital utilizând un format de transmisie sincronă pe suport de fibră optică. Formatul este versiunea din America de Nord a SDH și utilizează, de asemenea, modulul de transport sincron (STM), utilizând însă semnalul de transport sincron (STS) ca modul de transport de bază cu un nivel 1 de 51,81 Mbps. Standardele SONET sunt integrate în standardele referitoare la SDH.

Categoria III partea 2 – Securitatea informațiilor

Notă: Categoria III partea 2 nu supune controlului produsele pentru uzul personal al persoanelor fizice.

X.A.III.201 Echipamente, după cum urmează:

- a. neutilizate;
- b. neutilizate;
- c. produse clasificate drept produse de criptare destinate pieței de masă, în conformitate cu Nota privind criptografia – Nota 3 la categoria 5, partea 2¹.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

X.D.III.201 «Produse software» pentru «securitatea informațiilor», după cum urmează:

Notă: Această poziție nu supune controlului «produsele software» concepute sau modificate pentru a asigura protecție împotriva atacurilor informative răuvoitoare ce provoacă daune, de exemplu împotriva virusurilor, în cazul cărora utilizarea «criptografiei» se limitează la autentificarea, semnatura digitală și/sau decriptarea datelor sau a fișierelor.

- a. neutilizate;
- b. neutilizate;
- c. «produse software» clasificate drept produse software de criptare destinate pieței de masă, în conformitate cu Nota privind criptografia – Nota 3 la categoria 5, partea 2¹.

X.E.III.201 «Tehnologii» pentru «securitatea informațiilor», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia, după cum urmează:

- a. neutilizate;
- b. «tehnologii», altele decât cele specificat în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, pentru «utilizarea» produselor destinate pieței de masă supuse controlului în temeiul poziției X.A.III.201.c sau a «produselor software» destinate pieței de masă supuse controlului în temeiul poziției X.D.III.201.c.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Categoria IV – Senzori și lasere

X.A.IV.001 Echipamente acustice marine sau terestre, capabile să detecteze sau să localizeze obiecte sau caracteristici subacvatice sau să identifice poziția navelor de suprafață sau a vehiculelor subacvatice; precum și componente special concepute, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

X.A.IV.002 Senzori optici, după cum urmează:

- a. tuburi intensificatoare de imagine și componente special concepute pentru acestea, după cum urmează:
 1. tuburi intensificatoare de imagine având toate caracteristicile următoare:
 - a. un răspuns de vârf în gama de lungimi de undă ce depășesc 400 nm, dar nu depășesc 1 050 nm;
 - b. o placă microcanal pentru amplificarea electronică a imaginii cu un pas al rețelei (distanța între centre) de mai puțin de 25 µm; și

c. care prezintă oricare dintre următoarele caracteristici:

1. fotocatozi S-20, S-25 sau multialcalini; sau
 2. fotocatozi GaAs sau GaInAs (cu arsenură de galiu sau cu arsenură de galiu-indiu);
2. plăci microcanal special concepute, care au ambele caracteristici următoare:
- a. 15 000 sau mai multe tuburi goale pe fiecare placă; și
 - b. pasul rețelei (distanța între centre) de mai puțin de 25 µm;
- b. echipament de formare a imaginii cu «vedere directă», care funcționează în spectrul vizibil sau infraroșu, încorporând tuburi intensificatoare de imagine și având caracteristicile enumerate la poziția X.A.IV.002.a.1.

X.A.IV.003 Camere de luat vederi, după cum urmează:

- a. camere de luat vederi care îndeplinesc criteriile prevăzute în nota 3 la 6A003.b.4¹;
- b. neutilizate;

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

X.A.IV.004 Optică, după cum urmează:

Notă: X.A.IV.004 nu supune controlului filtrelor optice cu goluri de aer fixe sau filtrelor de tip Lyot.

a. filtre optice:

1. pentru lungimi de undă mai mari de 250 nm, formate din acoperiri optice multistrat și având una din următoarele caracteristici:
 - a. lărgimi de bandă egale sau mai mici de 1 nm lărgime la jumătatea intensității (FWHI) și o transmisie de vârf de 90 % sau mai mare; sau
 - b. lărgimi de bandă egale sau mai mici de 0,1 nm FWHI și o transmisie de vârf de 50 % sau mai mare;
2. pentru lungimile de undă mai mari de 250 nm și care au toate caracteristicile următoare:
 - a. sunt acordabile în gama spectrală de 500 nm sau mai mare;
 - b. au un filtru trece-bandă optic instantaneu de 1,25 nm sau mai mic;
 - c. au o lungime de undă resetabilă într-un interval de 0,1 ms, cu o precizie de 1 nm sau mai bună în gama spectrală acordabilă; și
 - d. o transmisie de vârf simplă de 91 % sau mai mare;

3. comutatoare (filtre) de opacitate optică cu un câmp de vedere de 30° sau mai mare și un timp de răspuns mai mic sau egal cu 1 ns;
- b. cablu din «fibre fluorurate» sau fibre optice pentru acesta, cu o atenuare mai mică de 4 dB/km în gama de lungimi de undă ce depășesc 1 000 nm, dar nu depășesc 3 000 nm.

Notă tehnică: În sensul poziției X.A.IV.004.b, «fibrele fluorurate» sunt fibre fabricate din compuși fluorurați în vrac.

X.A.IV.005 «Lasere», după cum urmează:

- a. «lasere» cu dioxid de carbon (CO_2), având oricare dintre caracteristicile următoare:
 1. o putere de ieșire CW care depășește 10 kW;
 2. o ieșire în impulsuri cu o «durată a impulsului» care depășește 10 μs ; și
 - a. o putere medie de ieșire care depășește 10 kW; sau
 - b. o «putere de vârf» a impulsului care depășește 100 kW; sau

3. o ieșire în impulsuri cu o «durată a impulsului» egală cu $10 \mu\text{s}$ sau mai mică; și
 - a. o energie în impulsuri care depășește 5 J/impuls și o «putere de vârf» care depășește $2,5 \text{ kW}$; sau
 - b. o putere medie de ieșire care depășește $2,5 \text{ kW}$;
- b. «lasere» cu semiconductori, după cum urmează:
 1. «lasere» cu semiconductori monomodali transversali individuali, care au următoarele caracteristici:
 - a. o putere medie de ieșire care depășește 100 mW ; sau
 - b. o lungime de undă care depășește $1\,050 \text{ nm}$;
 2. «lasere» cu semiconductori multimodali transversali individuali sau rețele formate din «lasere» cu semiconductori individuali cu o lungime de undă care depășește $1\,050 \text{ nm}$;
- c. «lasere» cu rubin cu o energie de ieșire care depășește 20 J/impuls ;

- d. «**dasere în impulsuri**» care nu sunt «**acordabile**», cu o lungime de undă de ieșire care depășește 975 nm, dar nu depășește 1 150 nm și care au oricare dintre caracteristicile următoare:
1. o «**durată a impulsului**» egală cu 1 ns sau mai mare, dar care nu depășește 1 µs și având oricare dintre caracteristicile următoare:
 - a. o ieșire monomod transversală și oricare dintre următoarele caracteristici:
 1. un «**randament la priză**» care depășește 12 % și o «**putere medie de ieșire**» care depășește 10 W și care sunt capabile să funcționeze la o frecvență de repetiție a impulsurilor mai mare de 1 kHz; sau
 2. o «**putere medie de ieșire**» care depășește 20 W; sau
 - b. o ieșire multimod transversală și oricare dintre următoarele caracteristici:
 1. un «**randament la priză**» care depășește 18 % și o «**putere medie de ieșire**» care depășește 30 W;
 2. o «**putere la vârf**» care depășește 200 MW; sau
 3. o «**putere medie de ieșire**» care depășește 50 W; sau

2. o «durată a impulsului» care depășește $1 \mu\text{s}$ și având oricare dintre următoarele caracteristici:
 - a. o ieșire monomod transversală și oricare dintre următoarele caracteristici:
 1. un «randament la priză» care depășește 12 % și o «putere medie de ieșire» care depășește 10 W și care sunt capabile să funcționeze la o frecvență de repetiție a impulsurilor mai mare de 1 kHz; sau
 2. o «putere medie de ieșire» care depășește 20 W; sau
 - b. o ieșire multimod transversală și oricare dintre următoarele caracteristici:
 1. un «randament la priză» care depășește 18 % și o «putere medie de ieșire» care depășește 30 W; sau
 2. o «putere medie de ieșire» care depășește 500 W;

- e. «lăsere» cu funcționare în undă continuă (CW) care nu sunt «acordabile», cu o lungime de undă de ieșire care depășește 975 nm, dar nu depășește 1 150 nm și care au oricare dintre caracteristicile următoare:
1. o ieșire monomod transversală și oricare dintre următoarele caracteristici:
 - a. un «randament la priză» care depășește 12 % și o «putere medie de ieșire» care depășește 10 W și care sunt capabile să funcționeze la o frecvență de repetiție a impulsurilor mai mare de 1 kHz; sau
 - b. o «putere medie de ieșire» care depășește 50 W; sau
 2. o ieșire multimod transversală și oricare dintre următoarele caracteristici:
 - a. un «randament la priză» care depășește 18 % și o «putere medie de ieșire» care depășește 30 W; sau

- b. o «putere medie de ieșire» care depășește 500 W;

Notă: X.A.IV.005.e.2.b. nu supune controlului «laserele» de uz industrial «multimod transversale», cu o putere de ieșire mai mică sau egală cu 2 kW, cu o masă totală mai mare de 1 200 kg. În sensul prezentei note, masa totală include toate componentele necesare pentru funcționarea «laserului», de exemplu, sursa de alimentare a acestuia, schimbătorul de căldură, dar exclude elementele optice externe necesare pentru condiționarea fasciculului și/sau furnizarea acestuia.

- f. «lasere» care nu sunt «acordabile», cu o lungime de undă care depășește 1 400 nm, dar nu depășește 1 555 nm și care au oricare dintre caracteristicile următoare:

1. o energie de ieșire care depășește 100 mJ/impuls și o «putere de vârf» a impulsului care depășește 1 W; sau
2. o putere medie de ieșire sau CW care depășește 1 W;

- g. «lasere» cu electroni liberi.

Notă tehnică: În sensul poziției X.A.IV.005, «randamentul la priză» este definit ca fiind raportul dintre puterea de ieșire a «laserului» (sau «puterea de ieșire medie») și puterea electrică de intrare totală, necesară pentru funcționarea «laserului», inclusiv sursa de alimentare/condiționarea și condiționarea termică/schimbătorul de căldură.

X.A.IV.006 «Magnetometre», senzori electromagnetici «superconductori» și componente special concepute pentru acestea, după cum urmează:

- a. «magnetometre», altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, având o «sensibilitate» mai mică (mai bună) de 1,0 nT (rms) per rădăcină pătrată Hz;

Notă tehnică: În sensul X.A.IV.006.a, «sensibilitatea» (nivelul de zgomot) este media pătratică a zgomotului de fond limitat de dispozitiv, care este semnalul cel mai slab ce poate fi măsurat.

- b. senzori electromagnetici «superconductori», componente fabricate din materiale «superconductoare»:
 1. concepuți să funcționeze la temperaturi sub «temperatura critică» a cel puțin uneia dintre constituenții lor «superconductori» [inclusiv dispozitivele cu efect Josephson sau dispozitivele «superconductoare» cu interferență cuantică (SQUIDS)];
 2. concepuți pentru detectarea variațiilor de câmp electromagnetic la frecvențe de 1 kHz sau mai mici; și

3. având oricare dintre următoarele caracteristici:

- a. încorporează SQUIDS-uri cu film subțire cu o dimensiune minimă a elementului de mai puțin de $2 \mu\text{m}$ și cu circuite conexe de cuplare a intrării și a ieșirii;
- b. sunt concepuți să funcționeze cu o rată de variație a câmpului magnetic ce depășește 1×10^6 cuante de flux magnetic pe secundă;
- c. sunt concepuți să funcționeze fără ecranare magnetică în câmpul magnetic terestru ambient; sau
- d. au un coeficient de temperatură de mai puțin (mai mic) de $0,1$ cuante de flux magnetic/grad Kelvin.

X.A.IV.007 Gravimetre pentru uz terestru, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează:

- a. cu o precizie statică mai mică (mai bună) de $100 \mu\text{Gal}$; sau
- b. de tip cu element cu cuarț (Worden).

- X.A.IV.008 Sisteme radar, echipamente radar și «componente» radar principale, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, precum și componente special concepute pentru acestea, după cum urmează:
- a. echipamente radar aeropuritate, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, precum și componente special concepute pentru acestea;
 - b. radare «laser» «calificate pentru utilizări spațiale» sau echipamente de detectare și măsurare a distanței cu ajutorul razei coerente (LIDAR), special concepute pentru topografie sau pentru observație meteorologică;
 - c. sisteme de formare a imaginii radar cu vizibilitate sporită cu unde milimetrice, special concepute pentru aeronavele cu aripi rotative și care au toate caracteristicile următoare:
 1. sunt capabile să funcționeze la o frecvență de 94 GHz;
 2. au o putere medie de ieșire mai mică de 20 mW;
 3. au o lățime a fasciculului radar de 1 grad; și
 4. au o gamă de operare egală sau mai mare de 1 500 m.

X.A.IV.009 Echipamente de prelucrare specifice, după cum urmează:

- a. echipamente de detecție seismică care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției X.A.IV.009.c;
- b. camere TV rezistente la radiații, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821; sau
- c. sisteme de detecție a intruziunii seismice care detectează, clasifică și stabilesc influența asupra sursei unui semnal detectat.

X.B.IV.001 Echipamente, inclusiv scule, mătrițe, dispozitive de fixare sau măsurare și alte componente și accesorii pentru acestea, special concepute sau modificate pentru oricare din următoarele:

- a. pentru fabricarea sau inspecția:
 1. undulatorilor magnetici (wiggler) pentru «laser» cu electroni liberi;
 2. fotoinjectorilor pentru «laser» cu electroni liberi;
- b. pentru reglarea câmpului magnetic longitudinal al «laserelor» cu electroni liberi, la toleranțele necesare.

X.C.IV.001 Fibre de detecție optică modificate structural pentru a avea o «lungime a bătăii» mai mică de 500 mm (fibre cu birefringență ridicată) sau materiale pentru senzori optici care nu sunt descrise la poziția 6C002.b¹ și care au un conținut de zinc mai mare sau egal cu 6 % din «fracția molară».

Notă tehnică: În sensul poziției X.C.IV.001:

- 1) «fracția molară» este definită ca raportul dintre molii de ZnTe și suma molilor de CdTe și ZnTe prezenti în cristal;
- 2) «lungimea bătăii» este distanța la care trebuie să treacă două semnale polarizate ortogonal, inițial în fază, pentru a obține o diferență de fază radiană de 2π .

X.C.IV.002 Materiale optice, după cum urmează:

a. materiale cu absorbție optică redusă, după cum urmează:

1. compuși fluorurați în vrac care conțin ingrediente cu o puritate de 99,999 % sau mai bună; sau

Notă: X.C.IV.002.a.1 supune controlului fluorurile de zirconiu sau de aluminiu și derivații.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

2. sticlă fluorurată în vrac, fabricată din compuși supuși controlului în temeiul poziției 6C004.e.1¹;
- b. «semifabricate de fibre optice» fabricate din compuși fluorurați în vrac care conțin ingrediente cu o puritate de 99,999 % sau mai bună, «special concepute» pentru fabricarea «fibrelor fluorurate» supuse controlului în temeiul poziției X.A.IV.004.b.

Notă tehnică: În sensul poziției X.C.IV.002:

- 1) «fibrele fluorurate» sunt fibre fabricate din compuși fluorurați în vrac;
 - 2) «semifabricatele de fibre optice» sunt bare, blocuri sau vergele din sticlă, plastic sau alte materiale care au fost prelucrate special pentru a fi folosite la fabricarea fibrelor optice. Caracteristicile semifabricatului determină parametrii de bază ai fibrelor optice trase rezultate.
- X.D.IV.001 «Produse software», altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, special concepute pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» produselor supuse controlului în temeiul poziției 6A002, 6A003¹, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 sau X.A.IV.008.
- X.D.IV.002 «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea» sau «producția» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.IV.002, X.A.IV.004 sau X.A.IV.005.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

X.D.IV.003 Alte «produse software», după cum urmează:

- a. «programe» de aplicații «software» pentru controlul traficului aerian (ATC) găzduite pe calculatoare de uz general situate în centrele de control al traficului aerian și capabile să transmită automat date radar referitoare la ținte provenind de la radare primare [dacă nu sunt corelate cu date provenind de la radare secundare de supraveghere (SSR)] de la centrul ATC gazdă către un alt centru ATC;
- b. «produse software» special concepute pentru sistemele de detecție a intruziunii seismice controlate în temeiul poziției X.A.IV.009.c; sau
- c. «cod sursă» special conceput pentru sistemele de detecție a intruziunii seismice controlate în temeiul poziției X.A.IV.009.c.

X.E.IV.001 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 sau X.A.IV.009.c.

X.E.IV.002 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea» sau «producția» de echipamente, materiale sau «produse software» supuse controlului în temeiul X.A.IV.002, X.A.IV.004 sau X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002 sau X.D.IV.003.

X.E.IV.003 Alte «tehnologii», după cum urmează:

- a. tehnologii de fabricație optică pentru producția în serie a componentelor optice la o rată anuală mai mare de 10 m^2 de suprafață pe orice axă, care au toate caracteristicile următoare:
 1. o suprafață care depășește 1 m^2 ; și
 2. o curbură a suprafetei care depășește $\lambda/10$ (rms) la lungimea de undă proiectată;
- b. «tehnologii» pentru filtre optice cu o lărgime de bandă mai mică sau egală cu 10 nm, un câmp de vedere (FOV) care depășește 40° și o rezoluție care depășește 0,75 perechi de linii pe miliradian;
- c. «tehnologii» pentru «dezvoltarea» sau «producția» de camere de luat vederi supuse controlului în temeiul poziției X.A.IV.003;

- d. «tehnologii» necesare pentru «dezvoltarea» sau «producția» de «magnetometre» netriaxiale cu sondă magnometrică sau sisteme «magno metrice» netriaxiale cu sondă magnometrică, având oricare din următoarele caracteristici:
1. o «sensibilitate» mai mică (mai bună) de 0,05 nT (rms) per rădăcină pătrată Hz la frecvențe mai mici de 1 Hz; sau
 2. o «sensibilitate» mai mică (mai bună) de 1×10^{-3} nT (rms) per rădăcină pătrată Hz la frecvențe de 1 Hz sau mai mari;
- e. «tehnologii” necesare pentru «dezvoltarea» sau «producția» dispozitivelor de conversie ascendentă a radiației infraroșii, având toate caracteristicile următoare:
1. un răspuns în gama de lungimi de undă care depășește 700 nm, dar nu depășește 1 500 nm; și
 2. o combinație de fotodetector cu infraroșu, diodă emițătoare de lumină (OLED) și nanocristal pentru conversia luminii infraroșii în lumină vizibilă.

Notă tehnică: În sensul poziției X.E.IV.003, «sensibilitatea» (sau nivelul de zgomot) este media pătratică a zgomotului de fond limitat de dispozitiv, care este semnalul cel mai slab ce poate fi măsurat.

Categoria V – Navigație și avionică

X.A.V.001 Echipamente de comunicații aeriene, toate sistemele de navigație inerțiale ale aeronavelor și alte echipamente de avionică, inclusiv componente, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

Nota 1: Poziția X.A.V.001. nu supune controlului căștile sau microfoanele.

Nota 2: Poziția X.A.V.001. nu supune controlului produsele pentru uzul personal al persoanelor fizice.

X.B.V.001 Alte echipamente special concepute pentru testarea, inspecția sau «producția» de echipamente de navigație și de avionică.

X.D.V.001 «Produse software», altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor de navigație, de comunicare aeriană și a altor echipamente de avionică.

X.E.V.001 «Tehnologii», altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor de navigație, de comunicare aeriană și a altor echipamente de avionică.

Categorie VI – Marină

X.A.VI.001 Nave, sisteme sau echipamente maritime și componente special concepute pentru acestea, precum și componente și accesorii, după cum urmează:

a. sisteme de vizionare subacvatică, după cum urmează:

1. sisteme de televiziune (cuprinzând camere de luat vederi, echipamente de supraveghere și de transmitere de semnale) având o rezoluție limită, măsurată în aer, mai mare de 500 de linii și special concepute sau modificate pentru a funcționa comandate de la distanță cu un vehicul submersibil; sau
2. camere de televiziune subacvatice cu o rezoluție limită, măsurată în aer, mai mare de 700 de linii;

Notă tehnică: În televiziune, rezoluția limită este o măsură a rezoluției orizontale exprimată de obicei ca numărul maxim de linii pe înălțimea imaginii, determinată în diagrama test, care utilizează standardul IEEE 208/1960 sau orice standard echivalent.

- b. camere fotografice special concepute sau modificate pentru utilizare subacvatică, utilizând un format de film de 35 mm sau mai mare și care au focalizare automată sau la distanță, «special concepute» pentru utilizare subacvatică;
- c. sisteme de lumină stroboscopice, special concepute sau modificate pentru utilizare subacvatică, capabile să elibereze o energie luminoasă mai mare de 300 J/flash;
- d. alte echipamente pentru camere subacvatice, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- e. boilere marine concepute pentru a avea oricare din următoarele caracteristici:
 1. un debit de căldură degajată (la debit maxim) egal sau mai mare de 1 966,4 kW/m³ din volumul cuptorului; sau
 2. un raport dintre aburul generat în kilograme pe oră (la debit maxim) și masa uscată a boilerului în kilograme mai mare sau egal cu 37,6;
- f. nave (de suprafață sau subacvatice), inclusiv ambarcațiuni pneumatice și componente special concepute pentru acestea, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;

Notă: Poziția X.A.VI.001.f nu supune controlului navele aflate în sejur temporar, utilizate pentru transportul privat sau pentru transportul pasagerilor ori al mărfurilor dinspre sau pe teritoriul vamal al Uniunii.

- g. motoare navale (inboard și outboard) și motoare submarine și componente special concepute pentru acestea, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- h. aparate de respirație subacvatice autonome (echipamente de scufundare) și accesorii pentru acestea, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- i. veste de salvare, cartușe de umflare, centuri de lestare și computere de scufundare;

Notă: Poziția X.A.VI.001.i nu supune controlului produsele pentru uzul personal al persoanelor fizice.

- j. lumini subacvatice și echipamente de propulsie; sau

Notă: Poziția X.A.VI.001.j nu supune controlului produsele pentru uzul personal al persoanelor fizice.
- k. compresoare de aer și sisteme de filtrare special concepute pentru umplerea cilindrilor cu aer.

- X.D.VI.001 «Produse software» special concepute sau modificate pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.VI.001.
- X.D.VI.002 «Produse software» special concepute pentru operarea vehiculelor submersibile fără pilot utilizate în industria petrolului și a gazelor.
- X.E.VI.001 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» de echipamente supuse controlului în temeiul poziției X.A.VI.001.

Categorie VII – Aerospațiale și propulsie

- X.A.VII.001 Motoare diesel și tractoare, precum și componente special concepute pentru acestea, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821:
- a. motoare diesel, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, pentru camioane, tractoare și aplicații auto, având o putere totală de ieșire de 298 kW sau mai mare;
 - b. tractoare cu roți destinate utilizării în afara drumurilor publice, cu o capacitate de transport de 9 tone sau mai mare; și componente principale și accesorii special concepute pentru acestea, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;

- c. tractoare rutiere pentru semiremorci, cu axe spate simple sau tandem, cu o putere de 9 tone/osie sau mai mare și componente principale special concepute pentru acestea.

Notă: Pozițiile X.A.VII.001.b și X.A.VII.001.c nu supun controlului vehiculele aflate în sejur temporar, utilizate pentru transportul privat sau pentru transportul pasagerilor ori al mărfurilor dinspre sau pe teritoriul vamal al Uniunii.

X.A.VII.002 Motoare de tip turbină cu gaz, precum și componente, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821:

- a. neutilizate.
- b. neutilizate.
- c. motoare aeronautice de tip turbină cu gaz și componente special concepute pentru acestea;
- d. neutilizate.
- e. echipamente de respirație pentru aeronave presurizate, special concepute pentru acestea, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

X.A.VII.003 Motoare aeronaute, altele decât cele specificate în X.A.VII.002, în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează:

- a. motoare cu piston alternativ sau rotativ (motoare cu explozie); sau
- b. motoare electrice.

Notă tehnică: În sensul poziției X.A.VII.003, aeronavele includ: avioane, vehicule aeriene fără pilot, elicoptere, autogire, aeronave hibride sau modele radiocomandate.

X.B.VII.001 Echipamente de testare cu vibrații și componente special concepute, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

Notă: Poziția X.B.VII.001. supune controlului numai echipamentele pentru «dezvoltare» sau «producție». Poziția respectivă nu supune controlului sistemele de monitorizare a stării.

X.B.VII.002 «Echipamente», utilaje sau dispozitive de fixare special concepute pentru fabricarea sau măsurarea paletelor mobile, fixe sau a capacelor turnate ale turbinelor cu gaz, după cum urmează:

- a. echipamente automatizate care utilizează metode nemecanice de măsurare a grosimii peretelui paletelor;

- b. utilaje, dispozitive de fixare sau echipamente de măsurare pentru procesele de găurire cu «laser», cu jet de apă, prin uzinaj electrochimic (ECM) sau prin electroeroziune (EDM) supuse controlului în temeiul poziției 9E003.c¹;
- c. echipamente de percolare a miezurilor ceramice;
- d. echipamente sau utilaje de producție a miezurilor ceramice;
- e. echipamente de pregătire a modelelor din ceară pentru învelișuri ceramice;
- f. echipamente de fuziune sau ardere a învelișurilor ceramice.

X.D.VII.001 «Produse software», altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, special concepute pentru «dezvoltarea» sau «producția» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.VII.001 sau X.B.VII.001.

X.D.VII.002 «Produse software» pentru «dezvoltarea» sau «producția» de echipamente supuse controlului în temeiul poziției X.A.VII.002 sau X.B.VII.002.

X.E.VII.001 «Tehnologii», altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, pentru «dezvoltarea» sau «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.VII.001 sau X.B.VII.001.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

X.E.VII.002 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» de echipamente supuse controlului în temeiul poziției X.A.VII.002 sau X.B.VII.002.

X.E.VII.003 Alte «tehnologii», care nu sunt descrise la poziția 9E003¹, după cum urmează:

- a. sisteme de control al jocului de la vârful paletelor rotorului, care utilizează «tehnologii» de compensare activă a acoperirii, limitată la o bază de date de proiectare și dezvoltare; sau
- b. rulmenți cu gaz pentru ansamblurile de rotoare ale motoarelor cu turbină de gaz.

Categoria VIII – Articole diverse

X.A.VIII.001 Echipamente pentru producția sau explorarea petrolului, după cum urmează:

- a. echipament de măsurare integrat în capul de foraj, inclusiv sisteme de navigație inerțială pentru măsurare în timpul forării (MWD);
- b. sisteme de monitorizare a gazelor și detectoarele aferente, concepute pentru funcționare continuă și detectarea hidrogenului sulfurat;
- c. echipamente pentru măsurători seismice, inclusiv echipamente care utilizează reflexia undelor seismice și vibratoare seismice;
- d. ecozonare pentru straturile sedimentare.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

X.A.VIII.002 Echipamente, «ansambluri electronice» și componente, special concepute pentru calculatoarele cuantice, echipamentele electronice cuantice, senzorii cuantici, unitățile de procesare cuantice, circuitele cu qubiți, dispozitivele cu qubiți sau sistemele radar cuantice, inclusiv celulele Pockels.

Nota 1: Calculatoarele cuantice efectuează calcule care utilizează proprietățile collective ale stărilor cuantice, cum ar fi superpoziția, interferența și inseparabilitatea.

Nota 2: Unitățile, circuitele și dispozitivele includ, fără a se limita la acestea, circuite supraconductoare, procese de «călire cuantică» (Quantum annealing), capcane ionice, interacțiune fotonică, siliciu/spin, atomi reci.

X.A.VIII.003 Microscopage, echipamente aferente și detectoare, după cum urmează:

- a. microscopage electronice cu scanare (SEM);
- b. microscopage Auger cu scanare;
- c. microscopage electronice cu transmisie (TEM);
- d. microscopage de forță atomică (AFM);

- e. microscopie de forță cu scanare (SFM);
- f. echipamente și detectoare special concepute pentru a fi folosite cu microscopalele prevăzute la pozițiile X.A.VIII.003.a-X.A.VIII.0003.e, care utilizează una din 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).

X.A.VIII.004 Echipamente de colectare a minereurilor metalifere de pe fundul mării, la mare adâncime.

X.A.VIII.005 Echipamente de producție și mașini-unele, după cum urmează:

- a. echipamente de fabricare aditivă pentru «producția» de părți din metal;

Notă: X.A.VIII.005.a se aplică doar următoarelor sisteme:

- 1. sistemele bazate pe pat de pulbere care utilizează topirea selectivă cu laser (SLM), laser cusing, sinterizarea directă cu laser a metalelor (DMLS) sau topirea cu fascicul de electroni (EBM); sau
- 2. sistemele alimentate cu pulbere care utilizează placare cu laser, depunerea directă cu energie sau depunerea de metal cu laser.

- b. echipamente de fabricare aditivă pentru «materiale energetice», inclusiv echipamentele care utilizează extrudarea cu ultrasunete;
- c. echipamente de fabricare aditivă cu fotopolimerizare în cuvă (VVP) care utilizează stereolitografia (SLA) sau procesarea digitală a luminii (DLP).

X.A.VIII.006 Echipamente pentru «producția» de produse electronice imprimate pentru diodele organice emițătoare de lumină (OLED), tranzistorii organici cu efect de câmp (OFET) sau celulele fotovoltaice organice (OPVC).

X.A.VIII.007 Echipamente pentru «producția» sistemelor microelectromecanice (MEMS) care utilizează proprietățile mecanice ale siliciului, inclusiv senzori sub formă de cipuri, cum ar fi membranele sub presiune, fasciculele îndoite sau dispozitivele de microajustare.

X.A.VIII.008 Echipamente special concepute pentru producția de e-combustibili (electrocombustibili și combustibili sintetici) sau de celule solare ultraeficiente (eficiență > 30 %).

X.A.VIII.009 Echipamente pentru vid ultra înalt (UHV), după cum urmează:

- a. pompe UHV (de sublimare, turbomoleculare, de difuzie, criogenice, cu captatori de ioni);
- b. manometre UHV.

Notă: UHV înseamnă 100 nanoPascali (nPa) sau mai puțin.

X.A.VIII.010 «Sisteme de refrigerare criogenică» concepute să mențină temperaturi sub 1,1 K timp de 48 ore sau mai mult și echipamentele aferente de refrigerare criogenică, după cum urmează:

- a. tuburi de impulsuri;
- b. criostate;
- c. vase Dewar;
- d. sistemul de circulație a gazelor (GHS);
- e. compresoare; sau
- f. unități de comandă.

Notă: «Sistemele de refrigerare criogenică» includ, fără a se limita la acestea, refrigerarea de diluție, frigiderele adiabatice de demagnetizare și sistemele de răcire pentru lasere.

X.A.VIII.011 Echipamente de «decapsulare» pentru dispozitivele semiconductoare.

Notă: «Decapsulare» înseamnă îndepărarea unui soclu, a unui capac sau a unui material de încapsulare dintr-un circuit integrat încapsulat, prin mijloace mecanice, termice sau chimice.

X.A.VIII.012 Fotodetectoare cu eficiență cuantică (QE) ridicată, cu o QE mai mare de 80 % în gama de lungimi de undă mai mari de 400 nm, dar mai mici de 1 600 nm.

X.A.VIII.013 Mașini-uelte cu control numeric care au una sau mai multe axe liniare cu o lungime a cursei mai mare de 8 000 mm.

X.A.VIII.014 Sisteme de tunuri de apă pentru controlarea revoltelor sau a mulțimilor și componente special concepute pentru acestea.

Notă: X.A.VIII.014 Sistemele de tunuri de apă includ, de exemplu: vehicule sau stații fixe echipate cu tunuri de apă acționate de la distanță, concepute pentru a proteja operatorul de o revoltă exterioară, cu caracteristici precum blindaj, ferestre rezistente la spargere, ecrane metalice, parașoc rigid tubular sau envelope runflat. Componentele special concepute pentru tunurile de apă pot include, de exemplu: duze de apă pentru tunurile de punte, pompe, rezervoare, camere video și lumini întărite sau protejate împotriva proiectilelor, piloni de ridicare pentru aceste articole și sisteme de telecomandă pentru aceste articole.

- X.A.VIII.015 Arme de lovire pentru asigurarea respectării legii, inclusiv bastoane de piele cu plumb, bastoane de poliție, bastoane cu mâner lateral, tonfă, bice sjambok și bice.
- X.A.VIII.016 Căști și scuturi de poliție; precum și componente special concepute, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.
- X.A.VIII.017 Dispozitive de reținere pentru asigurarea respectării legii, inclusiv lanțuri de picioare, cătușe și cătușe de mâini; cămăși de forță; cătușe paralizante; centuri cu electroșocuri; manșete cu electroșocuri; dispozitive de reținere cu mai multe puncte, cum ar fi scaunele de reținere; precum și componente și accesorii special concepute, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

Notă: Poziția X.A.VIII.017 se aplică dispozitivelor de reținere utilizate în activitățile de asigurare a respectării legii. Aceasta nu se aplică dispozitivelor medicale care sunt echipate pentru a limita mișcarea pacienților în timpul procedurilor medicale. Aceasta nu se aplică dispozitivelor care restrâng deplasarea pacienților cu deficiențe de memorie în limitele facilităților medicale adecvate. Aceasta nu se aplică echipamentelor de siguranță, cum ar fi centurile de siguranță sau scaunele de siguranță auto pentru copii.

X.A.VIII.018 Echipamente, «produse software» și date pentru explorarea petrolului și a gazelor, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. neutilizate.
- b. articole pentru fracturarea hidraulică, după cum urmează:
 - 1. «produse software» și date de proiectare și analiză a fracturării hidraulice;
 - 2. «propant» pentru fracturarea hidraulică, «fluid de fracturare» și aditivi chimici pentru fracturarea hidraulică; sau
 - 3. pompe de înaltă presiune.

Notă tehnică:

Un «propant» este un material solid, de regulă nisip tratat sau materiale ceramice artificiale, conceput pentru a menține deschisă o fractură hidraulică indusă, în timpul sau în urma unui tratament de fracturare. Acesta se adaugă la un «fluid de fracturare» care poate varia din punct de vedere al compozиiei în funcție de tipul de fracturare utilizat și poate fi pe bază de gel, spumă sau apă alunecoasă.

X.A.VIII.019 Echipamente specifice de prelucrare, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. magneți sub formă de inel;
- b. neutilizate.

X.A.VIII.020 Arme și dispozitive concepute pentru combaterea dezordinilor publice sau pentru autoprotecție, și anume:

- a. arme portabile cu descărcare electrică ce pot viza un singur individ de fiecare dată când este administrat un şoc electric, inclusiv, dar fără însă a se limita la: bastoane cu electroşocuri, scuturi cu electroşocuri, pistoale electrice paralizante și pistoale electrice cu săgeți;
- b. seturi care conțin toate componentele esențiale pentru asamblarea armelor portabile cu descărcare electrică supuse controlului în temeiul articolului X.A.VIII.020.a; sau

Notă: Următoarele bunuri sunt considerate a fi componente esențiale:

1. unitatea producătoare de şoc electric;
 2. întrerupătorul, acționat prin telecomandă sau nu; și
 3. electrozii sau, după caz, firele prin intermediul căror urmează să fie administrat şocul electric.
- c. arme cu descărcare electrică, fixe sau montabile, care acoperă o suprafață vastă și care pot viza mai multe persoane în vederea administrației de electroșocuri.

X.A.VIII.021 Arme și dispozitive de difuzare a unor substanțe chimice cu proprietăți incapacitante sau iritante, utilizate în vederea combaterii dezordinilor publice sau pentru autoprotecție, și anumite substanțe aferente, și anume:

- a. arme și echipamente portabile care fie administrează o doză dintr-o substanță chimică incapacitantă sau iritantă care vizează o persoană, fie difuzează o doză dintr-o astfel de substanță care afectează o zonă restrânsă, de exemplu sub formă de ceată fină sau nor, atunci când substanța chimică respectivă este administrată sau difuzată;

Nota 1: Nu intră sub incidența acestui articol echipamentele menționate la punctul ML7 litera (e) din Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare.

Nota 2: Nu intră sub incidența acestui articol echipamentele portabile individuale în cazul în care acestea însotesc utilizatorul pentru protecția sa personală, chiar dacă conțin un agent chimic.

Nota 3: Pe lângă substanțele chimice relevante, cum ar fi agenții pentru combaterea dezordinilor publice sau PAVA, bunurile supuse controlului în temeiul articolelor X.A.VIII.021.c și X.A.VIII.021.d sunt considerate a fi substanțe chimice iritante sau incapacitante.

- b. vanillylamidă de acid pelargonic (PAVA) (CAS 2444-46-4);
- c. oleorășină de Capsicum (OC) (CAS 8023-77-6);
- d. amestecuri care conțin cel puțin 0,3 % din greutate PAVA sau OC și un solvent (de exemplu, etanol, 1-propanol sau hexan), care ar putea fi administrate ca agenți chimici iritanți sau incapacitanți, în special sub formă de aerosoli și sub formă lichidă, sau ar putea fi utilizate la fabricarea de agenți chimici iritanți sau incapacitanți;

Nota 1: Nu intră sub incidența acestui articol sosurile și preparatele pentru sosuri, supele sau preparatele pentru supe, condimentele și produsele de asezonare amestecate, cu condiția ca PAVA sau OC să nu fie singura substanță aromatizantă componentă.

Nota 2: Nu intră sub incidența acestui articol medicamentele pentru care s-a acordat o autorizație de comercializare în conformitate cu legislația Uniunii.

- e. echipamente fixe pentru difuzarea de substanțe chimice iritante sau incapacitante, care pot fi atașate de un perete sau de un plafon în interiorul unei clădiri, conțin un rezervor cu substanțe chimice iritante sau incapacitante și sunt activate prin utilizarea unui sistem de comandă de la distanță sau

Notă: Pe lângă substanțele chimice relevante, cum ar fi agenții pentru combaterea dezordinilor publice sau PAVA, bunurile supuse controlului în temeiul articolelor X.A.VIII.021.c și X.A.VIII.021.d sunt considerate a fi substanțe chimice iritante sau incapacitante.

- f. echipamente fixe sau montabile pentru difuzarea de substanțe chimice incapacitante sau iritante care acoperă o suprafață vastă și nu sunt concepute pentru a fi atașate de un perete sau de un plafon în interiorul unei clădiri;

Nota 1: Nu intră sub incidența acestui articol echipamentele menționate la punctul ML7 litera (e) din Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare.

Nota 2: Pe lângă substanțele chimice relevante, cum ar fi agenții pentru combatereadezordinilor publice sau PAVA, bunurile supuse controlului în temeiul articolelor X.A.VIII.021.c și X.A.VIII.021.d sunt considerate a fi substanțe chimice iritante sau incapacitante.

g. alte substanțe chimice iritante și amestecuri ale acestora care conțin cel puțin 0,3 % din greutate substanță activă, după cum urmează:

1. dibenzo[b,f][1,4]oxazepină (CR) (CAS 257-07-8);
2. 8-metil-N-vanilil-trans-6-nonenamidă (capsaicină) (CAS 404-86-4);
3. 8-metil-N-vanililnonamidă (dihidrocapsaicină) (CAS 19408-84-5);
4. N-vanilil-9-metildec-7-(E)-enamidă (homocapsaicină) (CAS 58493-48-4);
5. N-vanilil-9-metildecanamidă (homodihidrocapsaicină) (CAS 20279-06-5);
6. N-vanilil-7-metiloctanamidă (nordihidrocapsaicină) (CAS 28789-35-7);
7. 4-nonalilmorfolină (MPA) (CAS 5299-64-9);
8. cis-4-acetilaminodiclohexilmelan (CAS 37794-87-9);
9. N,N'-bis(izopropil)etilendiimina; sau
10. N,N'-bis(tert-butil)etilendiimina.

X.A.VIII.022 Produse care ar putea fi utilizate pentru execuția ființelor umane prin injecție letală, după cum urmează:

- a. anestezice barbiturice cu acțiune scurtă sau medie, inclusiv, dar nelimitându-se la:
 1. amobarbital (CAS 57-43-2);
 2. amobarbital sodic (CAS 64-43-7);
 3. pentobarbital (CAS 76-74-4);
 4. pentobarbital sodic (CAS 57-33-0);
 5. secobarbital (CAS 76-73-3);
 6. secobarbital sodic (CAS 309-43-3);
 7. tiopental (CAS 76-75-5); sau
 8. tiopental sodic (CAS 71-73-8), cunoscut și sub denumirea de tiopentonă de sodiu (thiopentone sodium);
- b. produse care conțin unul dintre anestezicele enumerate la poziția X.A.VIII.022.a.

X.A.VIII.023 Plase, prelate, corturi, pături și îmbrăcăminte, special concepute pentru camuflaj.

X.B.VIII.001 Echipamente specifice de prelucrare, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. camere fierbinți; sau
- b. boxe cu mănuși adecvate pentru a fi utilizate cu materiale radioactive.

X.C.VIII.001 Pulberi metalice și pulberi de aliaje metalice, utilizabile pentru oricare dintre sistemele enumerate la poziția X.A.VIII.005.a.

X.C.VIII.002 Materiale avansate, după cum urmează:

- a. materiale pentru camuflare sau camuflare adaptivă;
- b. metamateriale, de exemplu cu un indice de refracție negativ;
- c. neutilizate;
- d. aliaje cu entropie ridicată (HEA);
- e. compuși Heusler; sau
- f. materiale Kitaev, inclusiv lichide de spin Kitaev.

X.C.VIII.003 Polimeri conjugați (conductori, semiconductori, electroluminiscenți) pentru produse electronice imprimate sau organice.

X.C.VIII.004 Materialele energetice următoare și amestecuri ale acestora:

- a. picrat de amoniu (CAS 131-74-8);
- b. pulbere neagră;
- c. hexanitrodifenilamină (CAS 131-73-7);
- d. difluoramină (CAS 10405-27-3);
- e. nitroamidon (CAS 9056-38-6);
- f. neutilizate;
- g. tetranitronaftalină;
- h. trinitroanisol;
- i. trinitronaftalină;
- j. trinitroxilen;
- k. N-pirolidinonă; 1-metil-2-pirolidinonă (CAS 872-50-4);

- l. dioctilmaleat (CAS 142-16-5);
- m. etilhexilacrilat (CAS 103-11-7);
- n. trietilaluminiu (TEA) (CAS 97-93-8), trimetilaluminiu (TMA) (CAS 75-24-1) și alți alchili și arili piroforici metalici de litiu, sodiu, magneziu, zinc sau bor;
- o. nitroceluloză (CAS 9004-70-0);
- p. nitroglicerină (sau gliceroltrinitrat, trinitroglycerină) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. etilendiamindinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. pentaeritritoltetranitrat (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. azidă de plumb (CAS 13424-46-9), stifnat de plumb normal (CAS 15245-44-0) și stifnat de plumb bazic (CAS 12403-82-6) și explozivi primari sau compozitii de inițiere conținând azide sau complecșii de azide;
- u. neutilizate;

- v. neutilizate;
- w. dietildifenil uree (CAS 85-98-3); dimetildifenil uree (CAS 611-92-7); metiletildifenil uree.
- x. N,N-difenil uree (difenil uree nesimetrică) (CAS 603-54-3);
- y. metil-N,N-difenil uree (metil difenil uree nesimetrică) (CAS 13114-72-2);
- z. etil-N,N-difenil uree (etyl difenil uree nesimetrică) (CAS 64544-71-4);
- aa. neutilizate;
- bb. 4-nitrodifenil amină (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5); sau
- dd. neutilizate.

X.D.VIII.001 «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor menționate la pozițiile X.A.VIII.005-X.A.VIII.0013.

X.D.VIII.002 «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor, «ansamblurilor electronice» sau componentelor menționate la poziția X.A.VIII.002.

X.D.VIII.003 «Produse software» pentru «gemenii digitali» ai produselor de fabricare aditivă sau pentru determinarea fiabilității produselor de fabricare aditivă.

X.D.VIII.004 «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» produselor de bază supuse controlului în temeiul poziției X.A.VIII.014.

X.D.VIII.005 «Produse software» specifice, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. «produse software» pentru calcul neutronic/modelare neutronică;
- b. «produse software» pentru calculul/modelarea transportului de radiații sau
- c. «produse software» pentru calcul hidrodinamic/modelare hidrodinamică.

X.E.VIII.001 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor menționate la pozițiile X.A.VIII.001-X.A.VIII.0013.

- X.E.VIII.002 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» materialelor menționate la poziția X.C.VIII.002 sau X.C.VIII.003.
- X.E.VIII.003 «Tehnologii» pentru «gemenii digitali» ai produselor de fabricare aditivă, pentru determinarea fiabilității produselor de fabricație aditivă sau pentru «produsele software» menționate la poziția X.D.VIII.003.
- X.E.VIII.004 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» «produselor software» menționate la pozițiile X.D.VIII.001-X.D.VIII.002.
- X.E.VIII.005 «Tehnologii» «necesare» pentru «dezvoltarea» sau «producția» de produse de bază supuse controlului în temeiul poziției X.A.VIII.014.
- X.E.VIII.006 «Tehnologii» utilizate exclusiv pentru «dezvoltarea» sau «producția» de echipamente supuse controlului în temeiul poziției X.A.VIII.017.

Categoria IX – Materiale speciale și echipamente conexe

- X.A.IX.001 Agenți chimici, inclusiv preparate de gaze lacrimogene conținând maximum 1 % ortoclorobenzalmalononitril (CS) sau maximum 1 % cloracetofenonă (CN), cu excepția celor ambalați în recipiente individuale cu o greutate netă de maximum 20 g; piper lichid, cu excepția cazului în care este ambalat în recipiente individuale cu o greutate netă de maximum 85,05 g; bombe fumigene; dispozitive de iluminare, canistre, grenade și încărcătoare fumigene neiritante; și alte articole pirotehnice cu dublă utilizare militară și comercială, precum și componente special concepute pentru acestea, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.
- X.A.IX.002 Pudre, coloranți și cerneluri pentru amprentare.
- X.A.IX.003 Echipamente de protecție și detecție care nu sunt special concepute pentru utilizări militare și care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 1A004 sau 2B351¹, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului), precum și componente care nu sunt special concepute pentru utilizări militare și care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 1A004 sau 2B351:
- dozimetre personale pentru monitorizarea radiațiilor; sau
 - echipamente limitate prin concepție sau funcționare la protecția împotriva accidentelor specifice industriei civile cum sunt mineritul, industria extractivă, agricultură, industria farmaceutică, sectorul medical și veterinar, protecția mediului, gestionarea deșeurilor sau industria alimentară.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Notă: Poziția X.A.IX.003 nu supune controlului articolele pentru protecția împotriva agenților chimici sau biologici care sunt bunuri de consum, ambalate pentru vânzarea cu amănuntul ori pentru uz personal, sau produsele medicale, cum ar fi mănușile de examinare din latex, mănușile chirurgicale din latex, săpunul dezinfecțant lichid, câmpurile operatorii de unică folosință, halatele chirurgicale, botoșii chirurgicali și măștile chirurgicale.

X.A.IX.004 Echipamente specifice de prelucrare, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. echipamente pentru detectarea, monitorizarea și măsurarea radiațiilor, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821; sau
- b. echipamente de detecție radiografică, precum convertizoarele de raze X și plăcile de imagine de stocare cu fosfor.

X.B.IX.001 Echipamente specifice de prelucrare, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. celule electrolitice pentru producția de fluor, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;

- b. acceleratoare de particule;
- c. echipamente hardware/sisteme pentru controlul proceselor industriale, concepute pentru sectoarele generatoare de energie, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- d. sisteme de răcire cu freon și cu apă răcită, cu sarcini de răcire continuă de 29,3 kW sau mai mare; sau
- e. echipamente pentru producerea de materiale compozite structurale, fibre, preimpregnate și semifabricate.

X.C.IX.001 Compuși cu compoziție chimică definită, prezentați separat, în conformitate cu nota 1 de la capitolele 28 și 29 din Nomenclatura combinată:

- a. în concentrații mai mari sau egale cu 95 % în greutate, după cum urmează:
 1. diclorură de etilenă (CAS 107-06-2);
 2. nitrometan (CAS 75-52-5);
 3. acid picric (CAS 88-89-1);
 4. clorură de aluminiu (CAS 7446-70-0);

5. arsen (CAS 7440-38-2);
6. trioxid de arsen (CAS 1327-53-3);
7. bis (2-cloroetil) clorhidrat de etilamină (CAS 3590-07-6);
8. bis (2-cloroetil) clorhidrat de metilamină (CAS 55-86-7);
9. tris (2-cloretil) clorhidrat de amină (CAS 817-09-4);
10. tributilfosfit (CAS 102-85-2);
11. isocinat de metan (CAS 624-83-9);
12. chinaldină (CAS 91-63-4);
13. 2-bromcloretan (CAS 107-04-0);
14. benzil (CAS 134-81-6);
15. dietil eter (CAS 60-29-7);
16. dimetil eter (CAS 115-10-6);

17. dimetilaminoetanol (CAS 108-01-0);
18. 2-metoxietanol (CAS 109-86-4);
19. butirilcolinesterază (BCHE);
20. dietilentriamină (CAS 111-40-0);
21. diclorometan (CAS 75-09-2);
22. dimetilamină (CAS 121-69-7);
23. bromură de etil (CAS 74-96-4);
24. clorură de etil (CAS 75-00-3);
25. etilamină (CAS 75-04-7);
26. hexamină (CAS 100-97-0);
27. izopropanol (CAS 67-63-0);
28. bromură de izopropil (CAS 75-26-3);

29. izopropil eter (CAS 108-20-3);
30. metilamină (CAS 74-89-5);
31. bromură de etil (CAS 74-83-9);
32. monoizopropilamină (CAS 75-31-0);
33. clorură de obidoximă (CAS 114-90-9);
34. bromură de potasiu (CAS 7758-02-3);
35. pîridină (CAS 110-86-1);
36. bromură de piridostigmină (CAS 101-26-8);
37. bromură de sodiu (CAS 7647-15-6);
38. sodiu metalic (CAS 7440-23-5);
39. tributilamină (CAS 102-82-9);
40. trietilamină (CAS 121-44-8); sau
41. trimetilamină (CAS 75-50-3).

- b. în concentrații mai mari sau egale cu 90 % în greutate, după cum urmează:
1. acetonă (CAS 67-64-1);
 2. acetilenă (CAS 74-86-2);
 3. amoniac (CAS 7664-41-7);
 4. antimoni (CAS 7440-36-0);
 5. benzaldehidă (CAS 100-52-7);
 6. benzoină (CAS 119-53-9);
 7. 1-butanol (CAS 71-36-3);
 8. 2-butanol (CAS 78-92-2);
 9. izobutanol (CAS 78-83-1);
 10. terțbutanol (CAS 75-65-0);
 11. carbură de calciu (CAS 75-20-7);
 12. monoxid de carbon (CAS 630-08-0);

13. clor (CAS 7782-50-5);
14. ciclohexanol (CAS 108-93-0);
15. diciclohexilamină (CAS 101-83-7);
16. etanol (CAS 64-17-5);
17. etilenă (CAS 74-85-1);
18. oxid de etilenă (CAS 75-21-8);
19. fluorapatită (CAS 1306-05-4);
20. clorură de hidrogen (CAS 7647-01-0);
21. hidrogen sulfurat (CAS 7783-06-4);
22. acid mandelic (CAS 90-64-2);
23. metanol (CAS 67-56-1);
24. clorură de metil (CAS 74-87-3);
25. iodură de metil (CAS 74-88-4);

26. metil mercaptan (CAS 74-93-1);
27. monoetilenglicol (CAS 107-21-1);
28. clorură de oxalil (CAS 79-37-8);
29. sulfură de potasiu (CAS 1312-73-8);
30. tiocioanat de potasiu (CAS 333-20-0);
31. hipoclorit de sodiu (CAS 7681-52-9);
32. sulf (CAS 7704-34-9);
33. dioxid de sulf (CAS 7446-09-5);
34. trioxid de sulf (7446-11-9);
35. clorură de tiofosforil (CAS 3982-91-0);
36. fosfit de triizobutil (CAS 1606-96-8);
37. fosfor alb (CAS 12185-10-3);
38. fosfor galben (CAS 7723-14-0);

39. mercur (CAS 7439-97-6);
40. clorură de bariu (CAS 10361-37-2);
41. acid sulfuric (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-dimetil-1-butenă (CAS 558-37-2);
43. 2,2-dimetil propanal (CAS 630-19-3);
44. clorură de 2,2-dimetilpropil (CAS 753-89-9);
45. 2-metilbutenă (CAS 26760-64-5);
46. 2-cloro-3-metilbutan (CAS 631-65-2);
47. 2,3-dimetil-2,3-butandiol (CAS 76-09-5);
48. 2-metil-2-butenă (CAS 513-35-9);
49. butil-litiu (CAS 109-72-8);
50. bromură de (metil) magneziu (CAS 75-16-1);

51. formaldehidă (CAS 50-00-0);
52. dietanolamină (CAS 111-42-2);
53. carbonat de dimetil (CAS 616-38-6);
54. hidroclorură de metildietanolamină (CAS 54060-15-0);
55. hidroclorură de dietilamină (CAS 660-68-4);
56. hidroclorură de diizopropilamină (CAS 819-79-4);
57. hidroclorură de 3-chinuclidinonă (CAS 1193-65-3);
58. hidroclorură de 3-chinuclidinol (CAS 6238-13-7);
59. hidroclorură de (R)-3-chinuclidinol (CAS 42437-96-7);
60. hidroclorură de N,N-dietilaminoetanol (CAS 14426-20-1);
61. clorofosfați de dialchil (\leq C10);
62. fluorofosfați de dialchil (\leq C10);
63. N,N-metilizopropilacetamidină (CAS 1339185-57-7);

64. N,N-metiletilacetamidină (CAS 1339632-40-4);
65. N,N-etylizopropilacetamidină (CAS 1339156-10-3);
66. N,N-metilpropilacetamidină (CAS 1344238-28-3);
67. N,N-etylpropilacetamidină (CAS 1339737-43-7);
68. N,N-izopropilpropilacetamidină (CAS 1341389-98-7);
69. N,N-metiletilpropanamidină (CAS 1339424-26-8);
70. N,N-etylizopropilpropanamidină (CAS 1344354-09-1);
71. N,N-metilpropilpropanamidină (CAS 1340216-25-2);
72. N,N-etylpropilpropanamidină (CAS 1341493-60-4);
73. N,N-izopropilpropilpropanamidină (CAS 1343225-93-3);
74. N,N-metilizopropilpropanamidină (CAS 1339042-55-5);
75. N,N-metiletilbutanamidină (CAS 1341049-51-1);
76. N,N-metilpropilbutanamidină (CAS 1343721-02-7);
77. N,N-etylpropilbutanamidină (CAS 1343806-12-1);

78. N,N-izopropilpropilbutanamidină (CAS 1343316-02-8);
79. N,N-metilizopropilbutanamidină (CAS 1340219-94-4);
80. N,N-etilizopropilbutanamidină (CAS 1342204-10-7);
81. N,N-metiletilizobutana midină (CAS 1342365-47-2);
82. N,N-etylpropilizobutana midină (CAS 1342566-58-8);
83. N,N-metilpropilizobutana midină (CAS 1342270-21-6);
84. N,N-izopropilpropilizobutana midină (CAS 1342156-11-9);
85. N,N-metilizopropilizobutana midină (CAS 1341992-96-8);
86. N,N-etilizopropilizobutana midină (CAS 1339048-76-8);
87. hidrobromură de N,N-dimetilacetamidină (CAS 1801188-12-4);
88. hidroclorură de N,N-dimetilacetamidină (CAS 2909-15-1);
89. hidroclorură de N,N-diethylacetamidină (CAS 91400-32-7);
90. hidrobromură de N,N-diethylacetamidină (CAS 78053-54-0);
91. hidroclorură de N,N-dimethylpropanamidină (CAS 79972-73-9); sau
92. hidroclorură de N,N-dimethylpropanamidină (CAS 56776-15-9).

X.C.IX.002 Fentanil și derivații săi alfentanil, sufentanil, remifentanil, carfentanil și sărurile acestora.

Notă: X.C.IX.002 nu supune controlului produsele identificate ca bunuri de consum ambalate pentru vânzare cu amănuntul pentru uz personal sau ambalate pentru uz individual.

X.C.IX.003 Precursori chimici ai substanțelor chimice care acționează asupra sistemului nervos central, după cum urmează:

- a. 4-anilino-N-fenetilpiperidină (CAS 21409-26-7) sau
- b. N-fenetil-4-piperidonă (CAS 39742-60-4).

Note:

1. *X.C.IX.003 nu supune controlului «amestecuri de substanțe chimice» care conțin una sau mai multe substanțe chimice menționate la X.C.IX.003 în care niciuna dintre substanțele chimice individual menționate nu depășește 1 % din greutatea amestecului.*
2. *X.C.IX.003 nu supune controlului produsele identificate ca bunuri de consum ambalate pentru vânzare cu amănuntul pentru uz personal sau ambalate pentru uz individual.*

X.C.IX.004 Materiale fibroase și filamentare, care nu sunt supuse controlului în temeiul pozițiilor 1C010 sau 1C210¹, pentru utilizare în structuri «compozite» cu un modul specific de minimum $3,18 \times 10^6$ m și o rezistență specifică la tracțiune de minimum $7,62 \times 10^4$ m.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

X.C.IX.005 «Vaccinuri», «imunotoxine», «produse medicale», «truse de diagnosticare și de testare alimentară», după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. «vaccinuri» care conțin sau sunt concepute pentru a fi utilizate împotriva articolelor supuse controlului în temeiul pozițiilor 1C351, 1C353 sau 1C354;
- b. «imunotoxine» care conțin articole supuse controlului în temeiul poziției 1C351.d; sau
- c. «produse medicale» care conțin oricare dintre următoarele:
 1. «toxine» supuse controlului în temeiul poziției 1C351.d (cu excepția toxinelor botulinice supuse controlului în temeiul poziției 1C351.d.1, a conotoxinelor supuse controlului în temeiul poziției 1C351.d.3 sau a articolelor supuse controlului din motive de încadrare în categoria «arme chimice» în temeiul pozițiilor 1C351.d.4 sau 1C351.d.5); sau
 2. organisme modificate genetic sau elemente genetice supuse controlului în temeiul poziției 1C353.a.3 (cu excepția celor care conțin sau au coduri pentru toxinele botulinice supuse controlului în temeiul poziției 1C351.d.1 sau conotoxinile supuse controlului în temeiul poziției 1C351.d.3);
- d. «produse medicale» care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției X.C.IX.005.c, care conțin oricare dintre următoarele:
 1. toxine botulinice supuse controlului în temeiul poziției 1C351.d.1;

2. conotoxine supuse controlului în temeiul pozitiei 1C351.d.3; sau
 3. organisme modificate genetic sau elemente genetice supuse controlului în temeiul pozitiei 1C353.a.3 care contin sau au coduri pentru toxinele botulinice supuse controlului în temeiul pozitiei 1C351.d.1 sau conotoxinele supuse controlului în temeiul pozitiei 1C351.d.3; sau
- e. «truse de diagnosticare și de testare alimentară» care contin produse supuse controlului în temeiul pozitiei 1C351.d (cu excepția articolelor supuse controlului din motive de încadrare în categoria «arme chimice» în temeiul pozitiei 1C351.d.4 sau 1C351.d.5).

Note tehnice:

1. «Produsele medicale» sunt: (1) preparate farmaceutice concepute pentru testare și administrare umană (sau veterinară) în tratamentul afecțiunilor medicale, (2) preambalate pentru a fi distribuite ca produse de uz clinic sau medical și (3) aprobată de Agenția Europeană pentru Medicamente (EMA) fie pentru a fi comercializate ca produse de uz clinic sau medical, fie pentru a fi utilizate drept noi medicamente pentru cercetare.
2. «Trusele de diagnosticare și de testare alimentară» sunt dezvoltate, ambalate și comercializate în mod specific în scopuri de diagnosticare sau de sănătate publică. Toxinele biologice în orice altă configurație, inclusiv expedierile în vrac, sau pentru orice alte utilizări finale sunt supuse controlului în temeiul pozitiei 1C351.

X.C.IX.006 Încărcături și dispozitive comerciale care conțin materiale energetice, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, și trifluorură de azot în stare gazoasă (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. încărcături configurate, special concepute pentru operațiuni în puțuri de petrol, utilizând o încărcătură care funcționează de-a lungul unui singur ax și care, la detonare, produc o gaură și
 1. conțin orice preparat din «materiale supuse controlului»;
 2. au numai o căptușeală conică uniformă cu un unghi inclus de 90 de grade sau mai puțin;
 3. conțin peste 0,010 kg, dar cel mult 0,090 kg de «materiale supuse controlului»; și
 4. au un diametru de maximum 114,3 cm;
- b. încărcături configurate, special concepute pentru operațiuni în puțuri de petrol, care conțin cel mult 0,010 kg de «materiale supuse controlului»;
- c. filil de detonare sau tuburi cu undă de soc ce conțin cel mult 0,064 kg/m de «materiale supuse controlului»;

- d. cartușe pentru piromecanisme care conțin în materialul de deflarație cel mult 0,70 kg de «materiale supuse controlului»;
- e. detonatoare (electrice sau neelectrice) și ansambluri de detonatoare, care conțin cel mult 0,01 kg de «materiale supuse controlului»;
- f. dispozitive de aprindere care conțin cel mult 0,01 kg/m de «materiale supuse controlului»;
- g. cartușe pentru puțuri de petrol care conțin cel mult 0,015 kg de «materiale energetice» supuse controlului;
- h. dispozitive auxiliare comerciale, turnate sau ambutisate, care conțin cel mult 1,0 kg de «materiale supuse controlului»;
- i. suspensii și emulsii comerciale prefabricate care conțin cel mult 10,0 kg și cel mult 35 % din greutate «materiale supuse controlului» în temeiul poziției ML8;
- j. dispozitive de tăiere și instrumente de secționare care conțin cel mult 3,5 kg de «materiale supuse controlului»;
- k. dispozitive pirotehnice, atunci când sunt concepute exclusiv pentru scopuri comerciale (de exemplu, spectacole de scenă, efecte speciale pentru cinematografie și focuri de artificii) și care conțin cel mult 3,0 kg de «materiale supuse controlului»;

1. alte dispozitive și încărcături explozive comerciale care nu sunt supuse controlului în temeiul pozițiilor X.C.IX.006.a-X.C.IX.006.k, care conțin cel mult 1,0 kg de «materiale supuse controlului»; sau

Notă: X.C.IX.006.l include dispozitive de siguranță auto; sisteme de stingere; cartușe pentru pistoale de nituit; încărcături explozive pentru operațiuni agricole, petroliere și gaziere, mărfuri sportive, minerit comercial sau lucrări publice; și tuburi cu întârziere utilizate la asamblarea dispozitivelor explozive comerciale.

1. alte dispozitive și încărcături explozive comerciale care nu sunt supuse controlului în temeiul pozițiilor X.C.IX.006.a-X.C.IX.006.k, care conțin cel mult 1,0 kg de «materiale supuse controlului»; sau
- m. trifluorură de azot (NF_3) în stare gazoasă.

Note:

1. «Materiale supuse controlului» înseamnă materiale energetice care fac obiectul controlului (a se vedea poziția 1C011, 1C111, 1C239 sau ML8).
2. Atunci când nu este în stare gazoasă, trifluorura de azot este supusă controlului în temeiul poziției ML8.d din Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare.

- X.C.IX.007 Amestecuri care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 1C350 sau 1C450¹ și care conțin substanțe chimice supuse controlului în temeiul poziției 1C350 sau 1C450 și truse medicale, analitice, de diagnosticare și de testare alimentară care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 1C350 sau 1C450, care conțin substanțe chimice supuse controlului în temeiul poziției 1C350, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):
- a. amestecuri care conțin următoarele concentrații de precursori chimici supuși controlului în temeiul poziției 1C350:
 1. amestecuri care conțin în greutate cel mult 10 % din orice substanță chimică distinctă din lista 2 a Convenției privind armele chimice (Chemical Weapons Convention, CWC), supusă controlului la punctul 1C350;
 2. amestecuri care conțin în greutate sub 30 % din:
 - a. orice substanță chimică distinctă din lista 3 a CWC, supusă controlului în temeiul poziției 1C350; sau
 - b. orice precursor chimic distinct care nu figurează în CWC, supus controlului în temeiul poziției 1C350;

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

- b. amestecuri care conțin următoarele concentrații de substanțe chimice toxice sau precursori chimici supuși controlului în temeiul poziției 1C450:
1. amestecuri care conțin următoarele concentrații de substanțe chimice din lista 2 a CWC supuse controlului în temeiul poziției 1C450:
 - a. amestecuri care conțin în greutate cel mult 1 % din orice substanță chimică distinctă din lista 2 a CWC supusă controlului în temeiul pozițiilor 1C450.a.1 și a.2 (și anume, amestecuri care conțin amiton sau PFIB); sau
 - b. amestecuri care conțin în greutate cel mult 10 % din orice substanță chimică distinctă din lista 2 a CWC supusă controlului în temeiul poziției 1C450.b.1, b.2, b.3, b.4, b.5 sau b.6;
 2. amestecuri care conțin în greutate sub 30 % din orice substanță chimică distinctă din lista 3 a CWC supusă controlului în temeiul poziției 1C450.a.4, a.5., a.6., a.7 sau 1C450.b.8;
 - c. «truse medicale, analitice, de diagnosticare și de testare alimentară» care conțin precursori chimici supuși controlului în temeiul poziției 1C350 într-o cantitate care nu depășește 300 de grame per substanță chimică.

Notă tehnică:

În sensul prezentei intrări, «trusele medicale, analitice, de diagnosticare și de testare alimentară» sunt materiale preambalate cu compoziție definită care sunt special concepute, ambalate și comercializate în scopuri medicale, analitice, de diagnosticare sau de sănătate publică. Reactivii de înlocuire pentru trusele medicale, analitice, de diagnosticare și de testare alimentară descriși la poziția X.C.IX.007.c sunt supuși controlului în temeiul poziției 1C350 dacă reactivii conțin cel puțin unul dintre precursorii chimici identificați la intrarea respectivă în concentrații egale sau mai mari decât nivelurile de control pentru amestecurile indicate la poziția 1C350.

- X.C.IX.008 Substanțe polimerice nefluorurate, care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 1C008¹, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):
- a. poliarilen-eter-cetone, după cum urmează:
 1. polieter eter cetonă (PEEK);
 2. polieter cetonă cetonă (PEKK);
 3. polieter cetonă (PEK); sau
 4. polieter cetonă eter cetonă cetonă (PEKEKK);
 - b. neutilizate.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

X.C.IX.009 Materiale specifice, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. rulmenți de precizie cu bile din oțel călit și carbură de wolfram (cu diametru de minimum 3 mm);
- b. plăci din oțel inoxidabil clasa 304 și 316, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- c. plăci de monel;
- d. tributil fosfat (CAS 126-73-8);
- e. acid azotic (CAS 7697-37-2) în concentrații de cel puțin 20 % în greutate;
- f. fluor (CAS 7782-41-4); sau
- g. radionuclizi alfa emițători, alții decât cei specificați în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

X.C.IX.010 Poliamide aromatice (aramide) care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 1C010, 1C210 sau X.C.IX.004, prezentate în oricare dintre următoarele forme (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. forme primare;
- b. fire din filamente sau monofilamente;

- c. cabluri din filamente;
- d. mănunchiuri;
- e. fibre discontinue sau tăiate;
- f. materiale textile;
- g. pastă sau fire tunse de pe postav.

X.C.IX.011 Nanomateriale, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. nanomateriale semiconductoare;
- b. nanomateriale pe bază de material compozit; sau
- c. oricare dintre următoarele nanomateriale pe bază de carbon:
 - 1. nanotuburi de carbon;
 - 2. nanofibre de carbon;
 - 3. fulerene;
 - 4. grafene; sau

5. nano-cepe de carbon.

Note: În scopul poziției X.C.IX.011, nanomaterial înseamnă un material care îndeplinește cel puțin unul dintre următoarele criterii:

1. constă din particule, atunci când una sau mai multe dimensiuni externe a cel puțin 1 % dintre particule, calculate folosind distribuția dimensională după număr, se încadrează în intervalul de mărime 1-100 nm;
2. are structuri interne sau superficiale într-una sau mai multe dimensiuni în intervalul de mărime 1-100 nm sau
3. are o arie a suprafeței specifice pe unitatea de volum de peste $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$, cu excepția materialelor constând din particule cu o dimensiune mai mică de 1 nm.

X.C.IX.012 Pământuri rare și compușii acestora, atât sub formă organică, cât și anorganică, inclusiv amestecuri, chiar amestecate sau aliante între ele.

Nota 1: Printre pământurile rare și compușii acestora se numără scandiul, ytriul, lantanul, ceriul, praseodimul, neodimul, prometeiul, samariul, europiul, gadoliniul, terbiul, disprosiul, holmiul, erbiul, tuliul, ytterbiul și lutețiul.

Nota 2: În sensul controlului prevăzut la punctul X.C.IX.012, mineralele care conțin pământuri rare sunt excluse.

Nota 3: La punctul X.C.IX.012 nu sunt supuse controlului amestecurile în care niciunul dintre pământurile sau compușii menționați individual în cadrul acestei intrări nu depășește 5 % din greutatea amestecului.

- X.C.IX.013 Wolfram, carbură și aliaje de wolfram, necontrolate la poziția 1C117 sau 1C226¹, care conțin peste 90 % wolfram în greutate.

Nota 1: În sensul controlului prevăzut la punctul X.C.IX.013, sârma este exclusă.

Nota 2: În scopul controlului prevăzut la punctul X.C.IX.013, instrumentele chirurgicale sau medicale sunt excluse.

- X.D.IX.001 «Produse software» specifice, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):
- a. «produse software» special concepute pentru echipamentele hardware/sistemele pentru controlul proceselor industriale supuse controlului în temeiul poziției X.B.IX.001, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821; sau

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

- b. «produse software» special concepute pentru echipamentele pentru producerea de materiale compozite structurale, fibre, preimpregnate și semifabricate supuse controlului în temeiul poziției X.B.IX.001, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

- X.E.IX.001 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» materialelor fibroase sau filamentare care sunt supuse controlului în temeiul pozițiilor X.C.IX.004 și X.C.IX.010.
- X.E.IX.002 «Tehnologii» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» nanomaterialelor supuse controlului în temeiul poziției X.C.IX.011.

Categoria X – Prelucrarea materialelor

- X.A.X.001 Echipamente de detectare a explozivilor sau a detonatoarelor, atât în vrac, cât și pe bază de urme, constând dintr-un dispozitiv automatizat sau o combinație de dispozitive pentru procesul decizional automatizat de detectare a prezenței diferitelor tipuri de explozivi, reziduuri explozive sau detonatoare; precum și componente, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.
- a. echipamente de detectare a explozivilor pentru «procesul decizional automatizat» de detectare și identificare a explozivilor în vrac, care utilizează tehnici cu raze X (de exemplu, tomografie computerizată, energie duală sau împrăștiere coerentă), tehnici nucleare (de exemplu, analiza neutronilor termici, analiza neutronilor rapizi, spectroscopia transmisiei neutronilor rapizi și absorbția de rezonanță a razelor gamma) sau tehnici electomagnetice (de exemplu, rezonanța de cuadrupol și dielectrometria), dar nu se limitează la acestea;

- b. neutilizate;
- c. echipamente de detectare a detonatoarelor pentru procesul decizional automatizat de detectare și identificare a dispozitivelor de amorsare (de exemplu, detonatoare, capse detonante) care utilizează tehnici cu raze X (de exemplu, energie duală sau tomografie computerizată) sau tehnici electromagnetice, dar nu se limitează la acestea.

Notă: Echipamentele de detectare a explozivilor sau a detonatoarelor menționate la poziția X.A.X.001 includ echipamente pentru controlul de securitate al persoanelor, al documentelor, al bagajelor, al altor efecte personale, al mărfurilor și/sau al corespondenței.

Note tehnice:

1. «Procesul decizional automatizat» este capacitatea echipamentelor de a detecta explozivi sau detonatoare la nivelul de sensibilitate din concepția echipamentului sau ales de operator și de a genera o alarmă automată atunci când se detectează explozivi sau detonatoare la nivelul de sensibilitate sau peste acesta.
2. Această intrare nu supune controlului echipamentele care depind de interpretarea de către operator a indicatorilor, cum ar fi cartografierea în culori pentru încadrarea elementelor scanate drept anorganice/organice.
3. Explosivii și detonatoarele includ încărcăturile și dispozitivele comerciale supuse controlului în temeiul pozițiilor X.C.VIII.004 și X.C.IX.006, precum și materialele energetice supuse controlului în temeiul pozițiilor 1C011, 1C111 și 1C239¹.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

X.A.X.002 Echipamente de detectare a obiectelor ascunse care funcționează în gama de frecvențe 30 GHz-3 000 GHz și au o rezoluție spațială de 0,1 mrad (milaradian) până la inclusiv 1 mrad (milaradian) la o distanță de securitate de 100 m; precum și componente, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821.

Notă: Echipamentele de detectare a obiectelor ascunse includ echipamente pentru controlul de securitate al persoanelor, al documentelor, al bagajelor, al altor efecte personale, al mărfurilor și/sau al corespondenței, dar nu se limitează la acestea.

Notă tehnică:

Gama de frecvențe acoperă ceea ce se consideră, în general, ca fiind regiunile cu frecvențe de unde milimetrice, unde submilimetrice și unde terahertz.

X.A.X.003 Lagăre și sisteme de lagăre care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 2A001 (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. rulmenți cu bile și rulmenți cu role masive, având toleranțele specificate de fabricant în conformitate cu ABEC 7, ABEC 7P sau ABEC 7T sau ISO clasa de toleranțe 4 sau mai bune (sau echivalente) și având oricare dintre următoarele caracteristici:
 1. fabricați pentru utilizarea la temperaturi de funcționare mai mari de 573 K (300 °C), fie prin utilizarea de materiale speciale, fie prin tratament termic special; sau

2. cu elemente lubrifiante sau modificări de componente care, conform specificațiilor fabricantului, sunt special proiectate pentru a permite rulmenților să funcționeze la viteze care depășesc 2,3 milioane «DN»;
- b. rulmenți solizi cu rol de formă conică, având toleranțele specificate de fabricant conform ANSI/AFBMA clasa 00 (inch) sau clasa A (metric) sau mai bună (sau echivalente) și având oricare dintre următoarele caracteristici:
 1. cu elemente lubrifiante sau modificări de componente care, conform specificațiilor fabricantului, sunt special proiectate pentru a permite rulmenților să funcționeze la viteze care depășesc 2,3 milioane «DN»; sau
 2. fabricați pentru utilizarea la temperaturi de funcționare de sub 219 K (-54 °C) sau mai mari de 423 K (150 °C);
- c. lagăre cu tablă lubrificate cu gaz, fabricate pentru utilizarea la temperaturi de funcționare de 561 K (288 °C) sau mai mari și la o capacitate de încărcare unitară mai mare de 1 MPa;
- d. sisteme active de lagăre magnetice;

- e. lagăre placate cu material textil cu autoaliniere sau cu alunecare pentru utilizarea la temperaturi de funcționare de sub 219 K (-54 °C) sau de peste 423 K (150 °C).

Note tehnice:

1. «DN» este produsul dintre diametrul orificiului lagărului în mm și viteza de rotație a lagărului în rotații pe minut.
2. Temperaturile de funcționare includ temperaturile care se obțin atunci când un motor cu turbină cu gaz s-a oprit după funcționare.

X.A.X.004 Conducte, garnituri și valve fabricate din sau căptușite cu un aliaj inoxidabil de cupru-nichel sau alte oțeluri aliate cu un conținut de nichel și/sau crom de minimum 10 %:

- a. tuburi de presiune, țevi și garnituri cu un diametru interior de minimum 200 mm, adecvate pentru funcționarea la presiuni de minimum 3,4 MPa;
- b. valve pentru țevi care au toate caracteristicile următoare și care nu sunt supuse controlului la punctul 2B350.g¹:
 1. un racord cu dimensiunea conductei, cu diametrul interior de minimum 200 mm; și
 2. prevăzute să reziste la minimum 10,3 MPa.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Note:

1. *A se vedea poziția X.D.X.005 pentru «produsele software» pentru articolele supuse controlului în temeiul acestei intrări.*
2. *A se vedea pozițiile 2E001 («dezvoltare»), 2E002 («producție») și X.E.X.003 («utilizare») pentru tehnologia aferentă articolelor supuse controlului în temeiul acestei intrări.*
3. *A se vedea controalele impuse în temeiul pozițiilor 2A226, 2B350 și X.B.X.010.*

X.A.X.005 Pompe concepute pentru deplasarea metalelor topite prin forțe electromagnetice.

Note:

1. *A se vedea poziția X.D.X.005 pentru «produsele software» pentru articolele supuse controlului în temeiul acestei intrări.*
2. *A se vedea pozițiile 2E001 («dezvoltare»), 2E002 («producție») și X.E.X.003 («utilizare») pentru tehnologia aferentă articolelor supuse controlului în temeiul acestei intrări.*
3. *Pompele destinate utilizării în reactoarele răcite cu metale lichide sunt supuse controlului în temeiul poziției 0A001.*

X.A.X.006 «Generatoare electrice portabile» și componente special concepute.

Notă tehnică:

«Generatoare electrice portabile» – Generatoarele menționate la poziția X.A.X.006 sunt portabile – maximum 2 268 kg pe roți sau transportabile într-un camion de 2,5 tone, fără o cerință specială de montare.

X.A.X.007 Echipamente specifice de prelucrare, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. valve cu etanșare tip burduf;
- b. neutilizate.

X.B.X.001 «Reactoare cu debit continuu» și «componentele modulare» ale acestora.

Note tehnice:

1. În sensul poziției X.B.X.001, «reactoarele cu debit continuu» constau în sisteme autoconfigurabile (plug and play) în care reactanții sunt alimentați continuu în reactor, iar produsul rezultat este colectat la ieșire.
2. În sensul poziției X.B.X.001, «componentele modulare» sunt module fluidice, pompe de lichid, supape, module cu pat închis, module de amestecare, indicatoare de presiune, separatoare lichid-lichid etc.

X.B.X.002 Asamblori și sintetizatoare de acid nucleic care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 2B352.i, care sunt parțial sau integral automatizate și concepute pentru a genera acizi nucleici mai mari de 50 baze.

- X.B.X.003 Sintetizatoare peptidice automatizate capabile să funcționeze în condiții de atmosferă controlată.
- X.B.X.004 Unități de control numeric pentru mașini-unelte și mașini-unelte cu «control numeric», altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):
- a. unități de «control numeric» pentru mașini-unelte:
 1. având patru axe de interpolare care pot fi coordonate simultan pentru controlul profilării; sau
 2. având două sau mai multe axe care pot fi coordonate simultan pentru controlul profilării și un increment minim programabil mai bun (mai mic) de 0,001 mm;
 3. unități de «control numeric» pentru mașini-unelte, având două, trei sau patru axe de interpolare care pot fi coordonate simultan pentru controlul profilării și capacitatea de a primi direct (online) și de a prelucra date de proiectare asistată de calculator (CAD) pentru pregătirea internă a instrucțiunilor mașinilor; sau

- b. panouri de comandă a mișcării special concepute pentru mașini-unei având oricare din următoarele caracteristici:
1. realizarea de interpolări în mai mult de patru axe;
 2. capacitatea de prelucrare în timp real a datelor, în cursul operației de uzinare, pentru a modifica parcursul uneltei (sculei), a vitezei de alimentare și a datelor privind axul principal prin oricare dintre următoarele:
 - a. calcularea și modificarea automată a datelor din programul parțial pentru uzinare pe două sau mai multe axe cu ajutorul unor cicluri de măsurare și prin accesul la datele-sursă; sau
 - b. control adaptabil cu mai mult de o variabilă fizică măsurată și prelucrată cu ajutorul unui model (strategie) de calcul pentru a modifica una sau mai multe instrucțiuni de uzinare în vederea optimizării procesului; sau
 3. capacitatea de a primi și prelucra date CAD pentru pregătirea internă a instrucțiunilor mașinilor;

- c. mașini-unei cu «control numeric» care, conform specificațiilor tehnice ale fabricantului, pot fi echipate cu dispozitive electronice pentru controlul simultan al profilării pe două sau mai multe axe și care au ambele caracteristici următoare:
1. două sau mai multe axe care pot fi coordonate simultan pentru controlul profilării; și
 2. preciziile de poziționare în conformitate cu ISO 230/2 (2006), cu toate compensările disponibile:
 - a. mai bune de 15 µm de-a lungul oricărei axe liniare (pe întreaga cursă), pentru mașinile de rectificat;
 - b. mai bune de 15 µm de-a lungul oricărei axe liniare (pe întreaga cursă), pentru mașinile de frezat; sau
 - c. mai bune de 15 µm de-a lungul oricărei axe liniare (pe întreaga cursă), pentru mașinile de strunjit; sau

d. mașini-unelte, după cum urmează, pentru îndepărarea sau aşchierea metalelor, materialelor ceramice sau materialelor compozite, care, conform specificațiilor tehnice ale fabricantului, pot fi echipate cu dispozitive electronice pentru controlul simultan al profilării pe două sau mai multe axe:

1. mașini-unelte de strunjit, rectificat, frezat sau orice combinație a acestora, care au două sau mai multe axe ce pot fi coordonate simultan pentru controlul profilării și care au oricare dintre următoarele caracteristici:

a. unul sau mai multe «axe înclinabile» de profilare;

Notă: Poziția X.B.X.004.d.1.a. se aplică numai mașinilor-unelte de rectificat sau de frezat.

b. «excentricitatea axială per rotație ax principal» (deplasare axială) într-o rotație a axului principal mai mică (mai bună) de 0,0006 mm, citire totală indicată (TIR);

Notă: Poziția X.B.X.004.d.1.b. se aplică numai mașinilor-unelte de strunjit.

- c. «excentricitatea radială per rotație ax principal» într-o rotație a axului principal mai mică (mai bună) de 0,0006 mm, citire totală indicată (TIR); sau
 - d. precizile de poziționare, cu toate compensările disponibile, sunt mai mici (mai bune) decât: 0,001° pe orice axă de rotație;
2. mașini pentru prelucrare prin electroeroziune (EDM) din categoria cu alimentare cu fir, care au cinci sau mai multe axe ce pot fi coordonate simultan pentru controlul profilării.

X.B.X.005 Mașini-uneițe fără «control numeric» pentru generarea de suprafețe cu calități optice (a se vedea Lista articolelor supuse controlului) și componente special concepute pentru acestea:

- a. mașini de strunjit care utilizează o unealtă de tăiere cu o singură muchie ascuțită și care au toate caracteristicile următoare:
 - 1. precizia poziționării saniei este mai mică (mai bună) de 0,0005 mm pe o lungime a cursei de 300 mm;

2. repetabilitatea poziționării bidirecționale a saniei este mai mică (mai bună) de 0,00025 mm pe o lungime a cursei de 300 mm;
3. «excentricitatea radială per rotație ax principal» și «excentricitatea axială per rotație ax principal» mai mică (mai bună) de 0,0004 mm, citire totală indicată (TIR);
4. deviația unghiulară a mișcării saniei (rotația pe axa verticală, rotația pe axa transversală, rotația pe axa longitudinală) mai mică (mai bună) de 2 secunde de arc, citire totală indicată (TIR) pe lungimea totală a cursei; și
5. perpendicularitatea saniei este mai mică (mai bună) de 0,001 mm pe o lungime a cursei de 300 mm;

Notă tehnică:

Repetabilitatea poziționării bidirecționale (R) a unei axe este valoarea maximă a repetabilității poziționării în orice poziție de-a lungul sau în jurul axei, determinată prin procedura și în condițiile specificate în partea 2.11 din ISO 230/2: 1988.

b. mașini care utilizează scule cuțit zburător, cu toate caracteristicile următoare:

1. «excentricitatea radială per rotație ax principal» și «excentricitatea axială per rotație ax principal» mai mică (mai bună) de 0,0004 mm, citire a indicației totale; precum și
2. deviația unghiulară a mișcării saniei (rotația pe axa verticală, rotația pe axa transversală, rotația pe axa longitudinală) mai mică (mai bună) de 2 secunde de arc, citire totală indicată (TIR) pe lungimea totală a cursei.

X.B.X.006 Mașini de fabricat și/sau de finisat angrenaje, care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 2B003, capabile să producă angrenaje la un nivel de calitate mai bun decât AGMA 11.

X.B.X.007 Sisteme sau echipamente de măsurare sau control dimensional care nu sunt supuse controlului în temeiul pozițiilor 2B006 sau 2B206, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

a. mașini de control dimensional manual, cu ambele caracteristici următoare:

1. au două sau mai multe axe; și
2. o incertitudine de măsurare egală cu sau mai mică (mai bună) de $(3+L/300)$ μm pe oricare axă (L reprezintă lungimea, măsurată în mm).

- X.B.X.008 «Roboți» care nu sunt supuși controlului în temeiul pozițiilor 2B007 sau 2B207 și care sunt capabili să utilizeze în prelucrarea în timp real informații de feedback de la unul sau mai mulți senzori pentru a genera sau a modifica programe ori pentru a genera sau a modifica date din programul numeric.
- X.B.X.009 Ansambluri, plăci cu circuite sau elemente de inserție special concepute pentru mașinile-unele supuse controlului în temeiul poziției X.B.X.004 sau pentru echipamentele supuse controlului în temeiul poziției X.B.X.006, X.B.X.007 sau X.B.X.008:
- a. ansambluri de axe principale, formate ca ansamblu minim din axe și rulmenți, cu o «excentricitate radială per rotație ax principal» și o «excentricitate axială per rotație ax principal» într-o rotație a axului principal mai mică (mai bună) de 0,0006 mm, citire totală indicată (TIR);
 - b. elemente de inserție pentru scule de tăiat cu diamant cu un vârf, cu toate caracteristicile următoare:
 1. o limită de tăiere fără defecte și șpan, când este mărită de 400 de ori în orice direcție;
 2. raza de tăiere cuprinsă între 0,1 și 5 mm inclusiv; și
 3. ovalizarea razei de tăiere mai mică (mai bună) de 0,002 mm, citire totală indicată (TIR);

- c. plăci cu circuite imprimate special concepute, cu componente montate, capabile să îmbunătățească, conform specificațiilor fabricantului, unitățile de «control numeric», mașinile-unei sau dispozitivele cu reacție inversă la nivelurile specificate la X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 sau X.B.X.009 sau peste nivelurile respective.

Notă tehnică:

Această intrare nu supune controlului sistemele de măsurare interferometrică, fără reacție în buclă închisă sau deschisă, care conțin un laser pentru măsurarea erorilor la nivel de mișcare a saniei ale mașinilor-unei, ale mașinilor de control dimensional sau ale echipamentelor similare.

X.B.X.010 Echipamente specifice de prelucrare, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):

- a. prese izostatice, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- b. echipamente de fabricare a burdufurilor, inclusiv echipamente de formare hidraulică și matrițe pentru formarea burdufurilor;
- c. aparate de sudură cu laser;

- d. aparate de sudură MIG;
- e. aparate de sudură cu fascicul de electroni;
- f. echipament de monel, inclusiv valve, conducte, rezervoare și vase;
- g. valve, conducte, rezervoare și vase din oțel inoxidabil de tip 304 și 316;

Notă: Se consideră că garniturile fac parte din conducte în sensul poziției X.B.X.010.g.

- h. echipamente de minerit și de foraj, după cum urmează:
 - 1. echipamente de găurit de mari dimensiuni, capabile să perforeze găuri cu diametru mai mare de 61 cm;
 - 2. echipamente de mari dimensiuni de terasament, utilizate în industria minieră;
- i. echipamente de galvanoplastie pentru acoperirea componentelor cu nichel sau cu aluminiu;
- j. pompe concepute pentru utilizare industrială și pentru utilizare cu un motor electric de 5 CP sau mai mare;

- k. valve de vid, conducte, flanșe, garnituri și echipamente aferente, special concepute pentru a fi utilizate în vid înalt, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- l. mașini de deformare prin rotație și mașini de deformare continuă, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821;
- m. mașini de echilibrat centrifugal multiplane, altele decât cele specificate în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821; sau
- n. plăci, valve, conducte, rezervoare și vase din oțel inoxidabil austenitic.

X.B.X.011 Hote de tiraj montate la sol (model walk-in) care au o lățime nominală minimă de 2,5 metri.

X.B.X.012 Nișe și boxe cu mănuși de securitate biologică de clasa II.

X.B.X.013 Centrifuge discontinue cu o capacitate a rotorului de 4 l sau mai mare, care pot fi utilizate pentru materiale biologice.

X.B.X.014 Fermentatoare cu un volum interior de 10-20 litri, care pot fi utilizate pentru materiale biologice.

X.B.X.015 Vase de reacție, reactoare, agitatoare, schimbătoare de căldură, condensatoare, pompe (inclusiv pompe cu un singur dispozitiv de etanșare), supape, rezervoare, containere, receptoare și coloane de distilare sau absorbție care îndeplinesc parametrii de performanță ai controlului 2B350¹, indiferent de materialele lor de construcție.

Notă: În scopul controlului prevăzut la punctul X.B.X.015, se exclud supapele sanitare și rezervoarele cu un volum total intern (geometric) mai mic de 1 m³ (1 000 de litri) concepute pentru sistemele de apă menajeră sau de gaze.

X.B.X.016 Incinte cu atmosferă controlată clasic sau cu flux turbulent și unități autonome cu sistem de ventilație cu filtre HEPA, care pot fi folosite pentru instalațiile de izolare de nivel P3 sau P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4).

X.B.X.017 Pompe de vid, cu un debit maxim specificat de producător mai mare de 1 m³/oră (în condiții standard de temperatură și presiune), carcase (corpuri de pompe) și mantale prefabricate pentru carcase, axe, rotoare și ajutaje ale pompelor cu jet concepute pentru astfel de pompe, în care toate suprafețele care vin în contact direct cu substanțele chimice prelucrate sunt fabricate din materiale controlate.

X.B.X.018 Echipamente de laborator, inclusiv părți și accesorii pentru astfel de echipamente, pentru analiza sau detectarea, distructivă sau nedistructivă, a substanțelor chimice.

X.B.X.019 Celule electrolitice clor-alcaline complete – mercur, diafragmă și membrană.

¹ A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

- X.B.X.020 Electrozi de titan (inclusiv cei cu învelișuri produse din alți oxizi metalici), special concepuți pentru a fi utilizati în celulele clor-alcaline.
- X.B.X.021 Electrozi de nichel (inclusiv cei cu învelișuri produse din alți oxizi metalici), special concepuți pentru a fi utilizati în celulele clor-alcaline.
- X.B.X.022 Electrozi bipolari de titan și nichel (inclusiv cei cu învelișuri produse din alți oxizi metalici), special concepuți pentru a fi utilizati în celulele clor-alcaline.
- X.B.X.023 Diafragme din azbest special concepute pentru utilizarea în celulele clor-alcaline.
- X.B.X.024 Diafragme pe bază de fluoropolimeri special concepute pentru utilizarea în celulele clor-alcaline.
- X.B.X.025 Membrane schimbătoare de ioni pe bază de fluoropolimeri special concepute pentru utilizarea în celulele clor-alcaline.
- X.B.X.026 Compresoare special concepute pentru compresia clorului umed sau uscat, indiferent de materialul de construcție.

- X.B.X.027 Reactoare cu microunde – Mașini, echipamente pentru instalații și de laborator, încălzite electric sau nu, pentru tratarea materialelor prin metode care implică o schimbare de temperatură, cum ar fi încălzirea.
- X.D.X.001 «Produse software» special concepute sau modificate pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.X.001.
- X.D.X.002 «Produse software» «necesare» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor de detectare a obiectelor ascunse supuse controlului în temeiul poziției X.A.X.002.
- X.D.X.003 «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul pozițiilor X.B.X.004, X.B.X.006 sau X.B.X.007, X.B.X.008 și X.B.X.009.
- X.D.X.004 «Produse software» specifice, după cum urmează (a se vedea Lista articolelor supuse controlului):
- a. «produse software» care să asigure controlul adaptabil și care au ambele caracteristici următoare:
 1. pentru unitățile de producție flexibile (flexible manufacturing units – FMU); și

2. capabile să genereze sau să modifice, în cursul prelucrării în timp real, programe sau date prin utilizarea semnalelor obținute simultan prin intermediul a cel puțin două tehnici de detecție, cum ar fi:
- a. vizuire automată (mijloace optice);
 - b. imagistică în infraroșu;
 - c. imagistică acustică (mijloace acustice);
 - d. măsurare tactilă;
 - e. poziționare inerțială;
 - f. măsurarea forței; și
 - g. măsurarea cuplului.

Notă: Poziția X.D.X.004.a nu supune controlului «produsele software» care asigură numai reprogramarea echipamentelor identice din punct de vedere funcțional în cadrul «unităților de producție flexibile» prin utilizarea unor programe parțiale stocate în prealabil și a unei strategii stocate în prealabil în scopul distribuției programelor parțiale.

- b. neutilizate.

X.D.X.005 «Produse software» special concepute sau modificate pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» articolelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.X.004 sau X.A.X.005.

Notă: A se vedea poziția 2E001 («dezvoltare») pentru «tehnologia» pentru «produsele software» supuse controlului în temeiul acestei intrări.

X.D.X.006 «Produse software» special concepute pentru «dezvoltarea» sau «producția» generatoarelor electrice portabile supuse controlului în temeiul poziției X.A.X.006.

X.E.X.001 «Tehnologie» «necesară» pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.X.002 sau necesare pentru «dezvoltarea» «produselor software» supuse controlului în temeiul poziției X.D.X.002.

Notă: A se vedea pozițiile X.A.X.002 și X.D.X.002 pentru controalele aferente produselor de bază și produselor software.

X.E.X.002 «Tehnologie» pentru «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007 sau X.B.X.008.

X.E.X.003 «Tehnologie», în conformitate cu Nota generală privind tehnologia, pentru «utilizarea» echipamentelor supuse controlului în temeiul poziției X.A.X.004 sau X.A.X.005.

X.E.X.004 «Tehnologie» pentru «utilizarea» generatoarelor electrice portabile supuse controlului în temeiul poziției X.A.X.006.

Partea B

1. Dispozitive cu semiconductori

| Codul NC | Descrierea |
|----------|--|
| 8541 10 | Diode, altele decât diodele fotosensibile și diodele emițătoare de lumină (LED) |
| 8541 21 | Tranzistori, alții decât tranzistorii fotosensibili cu o putere de dissipare mai mică de 1 W |
| 8541 29 | Alți tranzistori, alții decât tranzistorii fotosensibili |
| 8541 30 | Tiristori, diacuri și triacuri (cu excepția dispozitivelor semiconductoare fotosensibile) |
| 8541 49 | Dispozitive fotosensibile semiconductoare (cu excepția generatoarelor și a celulelor fotovoltaice) |
| 8541 51 | Alte dispozitive semiconductoare: Traductoare cu semiconductori |
| 8541 59 | Alte dispozitive cu semiconductori |
| 8541 60 | Cristale piezoelectrice montate |
| 8541 90 | Dispozitive cu semiconductori: Părți |

2. Circuite electronice integrate, echipamente de fabricare și testare

| Cod NC | Descrierea |
|---------|---|
| 3818 00 | Elemente chimice dopate în vederea utilizării lor în electronică, sub formă de discuri, placete, sau forme similare; compuși chimici dopați în vederea utilizării lor în electronică |
| 8486 10 | Mașini și aparate pentru fabricarea lingourilor sau plachetelor (wafers) |
| 8486 20 | Mașini și aparate pentru fabricarea dispozitivelor cu semiconductori sau a circuitelor electronice integrate |
| 8486 40 | Mașini și aparate menționate la nota 11 litera C a prezentului capitol |
| 8534 00 | Circuite imprimante |
| 8537 10 | Tablouri, panouri, console, pupitre, dulapuri și alte suporturi echipate cu mai multe aparate de la pozițiile 8535 sau 8536, pentru comanda sau distribuirea electricității, inclusiv cele care încorporează instrumente sau aparate de la capitolul 90, precum și aparatele cu comandă numerică, altele decât aparatele de comutare de la poziția 8517, pentru tensiuni de maximum 1 000 V |
| 8542 31 | Procesoare și controlere, chiar combinate cu memorii, convertizoare, circuite logice, amplificatoare, circuite pentru impulsuri de tact, circuite de temporizare sau alte circuite |
| 8542 32 | Memorii |
| 8542 33 | Amplificatoare |
| 8542 39 | Alte circuite electronice integrate |
| 8542 90 | Circuite electronice integrate: Părți |
| 8543 20 | Generatoare de semnal |
| 9027 50 | Alte instrumente și aparate care folosesc radiații optice (UV, vizibile, IR) |
| 9030 20 | Osciloscoape și oscilografie |
| 9030 32 | Multimetre, cu dispozitiv înregistrator |
| 9030 39 | Instrumente și aparate pentru măsurarea și controlul tensiunii, intensității, rezistenței sau puterii electrice, cu dispozitiv înregistrator |
| 9030 82 | Instrumente și aparate pentru măsurarea sau controlul plachetelor sau dispozitivelor semiconductoare |

3. Aparate fotografice și componente optice

| Cod NC | Descrierea |
|---------|---|
| 8525 89 | Alte camere de televiziune, aparate fotografice digitale și camere video cu înregistrare |
| 8529 90 | Alte părți care pot fi recunoscute ca fiind destinate exclusiv sau în principal aparatelor de la pozițiile 8524-8528 |
| 9006 30 | Aparate fotografice special construite pentru fotografarea submarină sau aeriană, pentru examenul medical al organelor interne; pentru laboratoarele de medicină legală sau de criminalistică |
| 9013 10 | lunete de ochire pentru arme; periscoape; lunete pentru mașini, aparate sau instrumente cuprinse în acest capitol sau în secțiunea XVI |
| 9013 80 | Alte dispozitive, aparate și instrumente optice |
| 9025 19 | Alte termometre și pirometre, necombine cu alte instrumente |

4. Alte componente electrice/magnetice

| Codul NC | Descrierea |
|----------|---|
| 8505 11 | Magneți permanenți și articole destinate să devină magneți permanenți după magnetizare; din metal |
| 8529 10 | Antene și reflectoare de antene de toate tipurile; părți compatibile cu acestea |
| 8532 21 | Alte condensatoare fixe cu tantal |
| 8532 24 | Condensatoare cu dielectric din ceramică, cu mai multe straturi |
| 8536 41 | Relee, pentru o tensiune de maximum 60 V |
| 8536 50 | Alte întrerupătoare, separatoare și comutatoare |
| 8536 69 | Fișe și prize |
| 8536 90 | Altă aparatură pentru comutarea, tăierea, protecția, branșarea, racordarea sau conectarea circuitelor electrice (de exemplu întrerupătoare, comutatoare, relee, siguranțe, regulatoare de undă, fișe, prize de curent, dulii pentru lămpi și alți conectori, cutii de jonctiune), pentru o tensiune de maximum 1 000 de volți; conectori pentru fibre optice, fascicule sau cabluri de fibre optice |
| 8548 00 | Părți electrice de mașini sau aparate, nenumerate și necuprinse în altă parte la capitolul 85 |

5. Mașini pentru fabricație aditivă

| Codul NC | Descrierea |
|----------|--|
| 8485 20 | Mașini pentru fabricarea aditivă prin depozit de materiale plastice sau cauciuc |
| 8485 30 | Mașini pentru fabricație aditivă prin depozit de ipsos, ciment, ceramică sau stică |
| 8485 90 | Părți pentru mașini pentru fabricație aditivă |

6. Materiale energetice și precursori

| Cod NC | Descrierea |
|---------|---|
| 4706 10 | Paste din fibre obținute din hârtie sau carton reciclate (deșeuri sau maculatură) sau din alte materiale fibrocelulozice: Paste din linters de bumbac |

7. Dispozitive, module și ansambluri electronice

| Cod NC | Descrierea |
|------------|---|
| 8471 50 | Unități de prelucrare a datelor, altele decât cele de la subpozițiile 8471 41 sau 8471 49 chiar care conțin în același corp unul sau două tipuri din unitățile următoare: unitate de memorie, unitate de intrare, unitate de ieșire |
| 8471 80 | unități de mașini automate de prelucrare a datelor (cu excepția unităților de prelucrare a datelor, a unităților de intrare sau de ieșire și a unităților de memorie) |
| 8471 70 98 | Alte unități de memorie |
| 8517 62 | Aparate pentru recepția, conversia și transmisia sau regenerarea vocii, a imaginii sau a altor date, inclusiv aparatele pentru comutare (switch) și rutare (router) |
| 8517 69 | Alte aparate pentru transmisia sau recepția vocii, a imaginii sau a altor date, inclusiv aparatele pentru comunicație, în rețele cu sau fără fir |
| 8526 91 | aparate de radionavigație |
| 9014 20 | Instrumente și aparate pentru navigația aeriană sau spațială (altele decât busolele) |
| 9014 80 | Alte instrumente și aparate de navigație |

”.

ANEXA III

În anexa VIII la Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se adaugă următoarea țară parteneră:

„ELVEȚIA”.

ANEXA IV

În anexa XV la Regulamentul (UE) nr. 833/2014, se adaugă următoarele entități:

„RT Balkan – Russia Today Balcani

Oriental Review

Tsargrad

New Eastern Outlook

Katehon”.

ANEXA V

Alexa XVII la Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se înlocuiește cu următorul text:

, „ANEXA XVII
Lista produselor siderurgice menționate la articolul 3g

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 7206 | fier și oțeluri nealiate, în lingouri sau în alte forme primare (cu excepția deșeurilor lingotate, a produselor obținute prin turnare continuă și a fierului de la poziția 7203) |
| 7207 | semifabricate din fier sau din oțeluri nealiate |
| 7208 | produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald, neplacate și neacoperite |
| 7209 | produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la rece, neplacate și neacoperite |
| 7210 | produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald sau la rece, placate sau acoperite |
| 7211 | produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime mai mică de 600 mm, laminate la cald sau la rece, neplacate și neacoperite |
| 7212 | produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime mai mică de 600 mm, laminate la cald sau la rece, placate sau acoperite |
| 7213 | bare și tije din fier sau din oțeluri nealiate laminate la cald, în rulouri cu spire nearanjate |
| 7214 | bare și tije din fier sau din oțeluri nealiate, simplu forjate, laminate, trase sau extrudate la cald, inclusiv cele torsionate după laminare (cu excepția celor în rulouri cu spire nearanjate) |
| 7215 | bare și tije din fier sau din oțeluri nealiate obținute sau finisate la rece, chiar prelucrate, sau obținute la cald și prelucrate, nenumerate și necuprinse în altă parte |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 7216 | profile din fier sau din oțeluri nealiate, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 7217 | sârmă din fier sau din oțeluri nealiate, în rulouri (cu excepția barelor și tijelor) |
| 7218 | oțeluri inoxidabile în lingouri sau în alte forme primare; semifabricate din oțeluri inoxidabile |
| 7219 | produse laminate plate din oțeluri inoxidabile, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald sau la rece |
| 7220 | produse laminate plate din oțeluri inoxidabile, cu o lățime mai mică de 600 mm, laminate la cald sau la rece |
| 7221 | bare și tije din oțeluri inoxidabile laminate la cald, în rulouri cu spire nearanjate |
| 7222 | alte bare și tije din oțeluri inoxidabile; profile din oțeluri inoxidabile, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 7223 | sârmă din oțeluri inoxidabile, în rulouri (cu excepția barelor și a tijelor) |
| 7224 | oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, în lingouri sau în alte forme primare, semifabricate din oțeluri aliate, altele decât oțelurile inoxidabile |
| 7225 | produse laminate plate din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald sau la rece |
| 7226 | produse laminate plate din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, cu o lățime mai mică de 600 mm, laminate la cald sau la rece |
| 7227 | bare și tije din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, laminate la cald, în rulouri cu spire nearanjate |
| 7228 | alte bare și tije din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, profile din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, nedenumite și necuprinse în altă parte; bare și tije tubulare, pentru foraj, din oțeluri aliate sau nealiate |
| 7229 | sârmă din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, în rulouri (cu excepția barelor și a tijelor) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 7301 | palplanșe din fier sau din oțel, chiar perforate sau confeționate din elemente asamblate; profile din fier sau din oțel, obținute prin sudare |
| 7302 | materiale de construcție pentru liniiile ferate, din fontă, din fier sau din oțel: șine, contrașine și cremaliere, ace și inimi de macaz, macazuri și alte elemente de încrucișare sau de schimbare de cale, traverse, eclise de îmbinare, cuzineti, pene de fixare, plăci de bază, plăci de aşezare, plăci de strângere, plăci și bare de ecartament și alte piese special concepute pentru aşezarea, îmbinarea sau fixarea șinelor |
| 7303 | tuburi, țevi și profile tubulare, din fontă |
| 7304 | tuburi, țevi și profile tubulare, fără sudură, din fier sau din oțel (cu excepția produselor din fontă) |
| 7305 | tuburi și țevi având secțiunea circulară și diametrul exterior de peste 406,4 mm, pentru produse laminate plate din fier sau din oțel (de exemplu, sudate, fălțuite sau cu margini simplu apropiate) |
| 7306 | tuburi, țevi și profile tubulare (de exemplu, sudate sau nituite, fălțuite sau cu margini simplu apropiate), din fier sau din oțel (cu excepția celor din fontă, a tuburilor și țevilor fără sudură, a tuburilor și țevilor cu secțiune interioară și exterioară circulară și cu diametrul exterior de peste 406,4 mm) |
| 7307 | accesorii de țevărie (de exemplu, racorduri, coturi, manșoane) din fier sau din oțel |
| 7308 | construcții și părți de construcții (de exemplu, poduri și elemente de poduri, porți de ecluze, turnuri, piloni, stâlpi, coloane, șarpante, acoperișuri, uși și ferestre și tocurile lor, pervazuri și praguri, obloane, balustrade, stâlpi și coloane) din fier sau din oțel; table, tole, tije, bare, profile, țevi și produse similare, din fontă, din fier sau din oțel, pregătite în vederea utilizării lor în construcții (cu excepția construcțiilor prefabricate de la poziția 9406) |
| 7309 | rezervoare, cisterne, cuve și recipiente similare, din fier sau din oțel, pentru orice substanțe (cu excepția gazelor comprimate sau lichefiate), cu o capacitate mai mare de 300 l, fără dispozitive mecanice sau termice, chiar căptușite sau izolate termic (cu excepția recipientelor special concepute sau echipate pentru unul sau mai multe moduri de transport) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 7310 | rezervoare, cisterne, cuve și recipiente similare, din fier sau din oțel, pentru orice substanțe (cu excepția gazelor comprimate sau lichefiate), cu o capacitate mai mică sau egală cu 300 l, fără dispozitive mecanice sau termice, chiar căptușite sau izolate termic, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 7311 | recipiente din fier sau din oțel, pentru gaze comprimate sau lichefiate (cu excepția recipientelor special concepute și echipate pentru unul sau mai multe tipuri de transport) |
| 7312 | toroane, cabluri, benzi împletite, parâme, odgoane și articole similare, din fier sau din oțel (cu excepția produselor izolate electric și a torsadelor pentru împrejmuiri și a sârmelor ghimpate) |
| 7313 | sârmă ghimpată din fier sau din oțel; torsade ghimpate sau nu, din sârmă sau din benzi de fier sau de oțel, de tipul celor utilizate pentru împrejmuiri |
| 7314 | pânze metalice (inclusiv pânzele continue sau fără sfârșit), grilaje, plase și zăbrele din sârmă de fier sau de oțel; table și benzi expandante, din fier sau din oțel (cu excepția țesăturilor din sârme de metal pentru îmbrăcăminte, mobilier sau utilizări similare) |
| 7315 | lanțuri și părțile acestora, din fier sau din oțel (altele decât lănțisoarele pentru ceasuri, pentru bijuterii și similare, lanțurile de tăiere, lanțurile cu cupe pentru benzi transportoare, lanțurile cu clești pentru mașinile textile și similare, lanțurile de siguranță pentru închiderea ușilor, lanțurile de măsurare) |
| 7316 | ancore, ancore gheare de pisică și părțile acestora, din fier sau din oțel |
| 7317 | cuie, ținte, pioane, crampoane cu vârf, agrafe ondulate sau cu margini tăiate oblic și articole similare, din fier sau din oțel, chiar cu cap din alte materiale (cu excepția celor cu cap din cupru și a capselor în benzi) |
| 7318 | șuruburi, buloane, piulițe, tirfoane, cărlige filetate, nituri, știfuri, pene, șaibe (inclusiv șaibele elastice, de siguranță) și articole similare, din fier sau din oțel (cu excepția cuielor șurub, dopurilor, cepurilor și articolelor similare, filetate) |
| 7319 | ace de cusut, ace de tricotat, andrele, croșete, poansoane pentru broderie și articole similare pentru folosire manuală, din fier sau din oțel; ace de siguranță și alte ace din fier sau din oțel, nedenumite și necuprinse în altă parte |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 7320 | arcuri și lamelele pentru arcuri, din fier sau din oțel (cu excepția arcurilor de ceasornicărie, a arcurilor pentru bastoane și a mânerelor de umbrele sau parasolare, a amortizoarelor și a tijelor de cuplu sau a barelor de torsiune din secțiunea 17) |
| 7321 | sobe de încălzit, cazane cu vatră, mașini de gătit, cuptoare (inclusiv cele care pot fi utilizate suplimentar și la încălzirea centrală), grătare barbecue, plăci radiante, reșouri cu gaze, plite de încălzit măncarea și aparate neelectrice similare, pentru uz casnic, precum și părțile acestora, din fier sau din oțel (cu excepția cazanelor, a radiatoarelor, a încălzoarelor de apă și a boilerelor pentru încălzire centrală) |
| 7322 | radiatoare pentru încălzirea centrală, cu încălzire nelectrică și părțile acestora, din fontă, din fier sau din oțel; generatoare și distribuitoare de aer Cald (inclusiv cele care pot funcționa și ca distribuitoare de aer rece sau de aer condiționat), cu încălzire nelectrică, prevăzute cu un ventilator sau cu o suflantă cu motor și părțile acestora, din fier sau din oțel |
| 7323 | articole de menaj sau de uz gospodăresc și părțile acestora, din fier sau din oțel; sărmă de parchet din fier sau din oțel; bureți, spălătoare de vase, mănuși și articole similare pentru curățat, lustruit sau utilizări similare, din fier sau din oțel (altele decât bidoanele, cutiile și recipientele similare de la poziția 7310); coșuri pentru deșeuri menajere; lopeți, turbușoane și alte articole cu caracter de unealtă; articolele de căptărie, lingurile, polonicele, furculițele etc. de la pozițiile 8211-8215; obiecte de ornament; articole sanitare) |
| 7324 | articole sanitare, de igienă sau de toaletă și părțile acestora, din fier sau din oțel (altele decât bidoanele, cutiile și recipientele similare de la poziția 7310, dulăpioarele de farmacie sau de toaletă suspendate și celelalte mobile de la capitolul 94 și accesorile acestora) |
| 7325 | articole din fier sau din oțel, turnate, nenumitate și necuprinse în altă parte |
| 7326 | articole din fier sau din oțel, nenumitate și necuprinse în altă parte (cu excepția articolelor turnate) |

"

ANEXA VI

Anexa XVIII la Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se înlocuiește cu următorul text:

,„ANEXA XVIII

Lista produselor de lux menționate la articolul 3h

NOTĂ EXPLICATIVĂ

Codurile de nomenclatură sunt preluate din Nomenclatura combinată, astfel cum este definită la articolul 1 alineatul (2) din Regulamentul (CEE) nr. 2658/87 al Consiliului din 23 iulie 1987 privind Nomenclatura tarifară și statistică și Tariful vamal comun și astfel cum sunt prevăzute în anexa I la acesta, valabile la momentul publicării prezentului regulament și, mutatis mutandis, astfel cum au fost modificate prin acte legislative ulterioare.

1. Cai

| | | |
|----|------------|----------------------------|
| ex | 0101 21 00 | Reproducători de rasă pură |
| ex | 0101 29 90 | Altele |

2. Caviar și înlocuitorii acestuia

| | | |
|----|------------|-----------------------|
| ex | 1604 31 00 | Caviar |
| ex | 1604 32 00 | Înlocuitori de caviar |

3. Trufe și preparate din trufe

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 0709 56 00 | Trufe |
| ex | 0710 80 69 | Altele |
| ex | 0711 59 00 | Altele |
| ex | 0712 39 00 | Altele |
| ex | 2001 90 97 | Altele |
| ex | 2003 90 10 | Trufe |
| ex | 2103 90 90 | Altele |
| ex | 2104 10 00 | Preparate pentru supe, ciorbe sau supe cremă; supe, ciorbe sau supe cremă preparate |
| ex | 2104 20 00 | Preparate alimentare compuse omogenizate |
| ex | 2106 00 00 | Preparate alimentare nedenumite și necuprinse în altă parte |

4. Vinuri (inclusiv spumoase), bere, rachiuri și băuturi spirtoase

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 2203 00 00 | Bere fabricată din malț |
| ex | 2204 10 11 | Şampanie |
| ex | 2204 10 91 | Asti spumante |
| ex | 2204 10 93 | Altele |
| ex | 2204 10 94 | Vinuri cu indicație geografică protejată (IGP) |
| ex | 2204 10 96 | Alte vinuri din soiuri |
| ex | 2204 10 98 | Altele |
| ex | 2204 21 00 | Prezentate în recipiente cu un conținut de maximum 2 l |
| ex | 2204 29 00 | Altele |
| ex | 2205 00 00 | Vermuturi și alte vinuri din struguri proaspeti, aromatizate cu plante sau substanțe aromatice |
| ex | 2206 00 00 | Alte băuturi fermentate (de exemplu cidru de mere, cidru de pere, hidromel, saké); amestecuri de băuturi fermentate și amestecuri de băuturi fermentate și băuturi Nealcoolice, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| ex | 2207 10 00 | Alcool etilic nedenaturat cu titru alcoolic volumic de minimum 80 % vol |
| ex | 2208 00 00 | Alcool etilic nedenaturat cu titru alcoolic volumic sub 80 %; distilate, rachiuri, lichioruri și alte băuturi spirtoase |

5. Țigări de foi și trabucuri

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 2402 10 00 | Țigări de foi (inclusiv cele cu capete tăiate) și trabucuri, care conțin tutun |
| ex | 2402 90 00 | Altele |

6. Parfumuri, ape de toaletă și cosmetice, inclusiv produse de înfrumusețare și de machiaj

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 3303 | Parfumuri și ape de toaletă |
| ex | 3304 00 00 | Produse de înfrumusețare sau de machiaj și preparate pentru întreținerea sau îngrijirea pielii (altele decât medicamentele), inclusiv preparate de protecție împotriva soarelui și preparate pentru bronzare; preparate pentru manichiură sau pedichiură |
| ex | 3305 00 00 | Preparate pentru îngrijirea părului |
| ex | 3307 00 00 | Preparate pentru preras, ras sau după ras, deodorante corporale, preparate pentru baie, depilatoare, alte preparate de parfumerie sau de toaletă și alte preparate cosmetice, nenuminate și necuprinse în altă parte; deodorante pentru încăperi, preparate chiar parfumate, care au sau nu proprietăți dezinfecțante |
| ex | 6704 00 00 | Peruci, bărbi, sprâncene, gene, meșe și articole similare din păr uman, din păr de animale sau din materiale textile; articole din păr uman nenuminate și necuprinse în altă parte |

7. Articole din piele, de şelărie şi de voiaj, genţi şi alte articole similare

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 4201 00 00 | Articole de şelărie sau de curelărie pentru orice animale (inclusiv şleauri, zgărzi, genunchiere, botniţe, pături pentru şă, oblâncuri, îmbrăcăminte pentru câini şi articole similare) din orice materiale |
| ex | 4202 00 00 | Valize, geamantane şi cufere, inclusiv casete de toaletă şi mape port-documente, serviete, ghiozdane, tocuri pentru ochelari, tocuri pentru binocluri, tocuri pentru aparate fotografice, pentru aparate de filmat, cutii pentru instrumente muzicale sau arme, tocuri de pistol şi articole similare; genţi de voiaj, genţi izolate termic pentru produse alimentare şi băuturi, truse de toaletă, rucsacuri, genţi, sacoşe pentru cumpărături, portofele, portmonee, porthărți, tabachere, pungi pentru tutun, truse pentru scule, genţi pentru articole sportive, cutii pentru sticle sau bijuterii, cutii pentru pudră, casete pentru argintarie şi articole similar, din piele naturală sau reconstituită, din foi de material plastic, din materiale textile, din fibră vulcanizată sau din carton sau acoperite în totalitate sau în mare parte cu astfel de materiale sau cu hârtie |
| ex | 4205 00 90 | Altele |
| ex | 9605 00 00 | Seturi de voiaj compuse din articole de toaletă, de croitorie, pentru curătirea încălțămintei sau a hainelor |

8. Paltoane sau alte articole de îmbrăcăminte, accesorii vestimentare şi pantofi (indiferent de material)

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 4203 00 00 | Îmbrăcăminte şi accesorii de îmbrăcăminte, din piele naturală sau reconstituită |
| ex | 4303 00 00 | Îmbrăcăminte, accesorii de îmbrăcăminte şi alte articole din blană |
| ex | 6101 00 00 | Paltoane, scurte, pelerine, hanorace, bluzoane şi articole similare, tricotate sau croşetate, pentru bărbaţi sau pentru băieţi, cu excepţia articolelor de la poziţia 6103 |
| ex | 6102 00 00 | Paltoane, scurte, pelerine, hanorace, bluzoane şi articole similare, tricotate sau croşetate, pentru femei sau fete, cu excepţia articolelor de la poziţia 6104 |

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 6103 00 00 | Costume sau compleuri, ansambluri, jachete, sacouri, pantaloni, salopete cu bretele, pantaloni scurți și șorturi (altele decât cele pentru baie), tricotate sau croșetate, pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6104 00 00 | Taioare, ansambluri, jachete, sacouri, rochii, fuste, fuste-pantalon, pantaloni, salopete cu bretele, pantaloni scurți și șorturi (altele decât cele de baie), tricotate sau croșetate, pentru femei sau fete |
| ex | 6105 00 00 | Cămăși și bluze, tricotate sau croșetate, pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6106 00 00 | Bluze, cămăși și bluzoane, tricotate sau croșetate, pentru femei sau fete |
| ex | 6107 00 00 | Chiloți, indispensabili, cămăși de noapte, pijamale, halate de baie, halate de casă și articole similare, tricotate sau croșetate, pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6108 00 00 | Combinezoane sau furouri, jupoane, chiloți, cămăși de noapte, pijamale, dezabieuri, halate de baie, rochii de casă și articole similare, tricotate sau croșetate, pentru femei și fete |
| ex | 6109 00 00 | Tricouri, bluze și maiouri de corp, tricotate sau croșetate |
| ex | 6110 00 00 | Jerseuri, pulovere, cardigane și articole similare, veste și articole similare, inclusiv tricotajele subțiri care se poartă sub pulovere, tricotate sau croșetate |
| ex | 6111 00 00 | Articole de îmbrăcăminte și accesorii vestimentare, tricotate sau croșetate, pentru sugari |
| ex | 6112 11 00 | Din bumbac |
| ex | 6112 12 00 | Din fibre sintetice |
| ex | 6112 19 00 | Din alte materiale textile |
| ex | 6112 20 00 | Combinezoane și costume de schi |
| ex | 6112 31 00 | Din fibre sintetice |
| ex | 6112 39 00 | Din alte materiale textile |
| ex | 6112 41 00 | Din fibre sintetice |
| ex | 6112 49 00 | Din alte materiale textile |
| ex | 6113 00 10 | Din materiale tricotate sau croșetate de la poziția 5906 |
| ex | 6113 00 90 | Altele |

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 6114 00 00 | Alte articole de îmbrăcăminte din materiale tricotate sau croșetate |
| ex | 6115 00 00 | Ciorapi-chilot, dresuri, ciorapi, şosete şi alte articole similare, inclusiv ciorapii cu compresie progresivă (spre exemplu, pentru varice) şi încălțăminte fără talpă aplicată, tricotate sau croșetate |
| ex | 6116 00 00 | Mănuşi, mitene şi mănuşi cu un deget, tricotate sau croșetate |
| ex | 6117 00 00 | Alte accesorii confectionate de îmbrăcăminte, tricotate sau croșetate; părți de îmbrăcăminte sau accesorii de îmbrăcăminte, tricotate sau croșetate |
| ex | 6201 00 00 | Paltoane, scurte, pelerine, hanorace, bluzoane şi articole similare, pentru bărbați sau băieți, cu excepția articolelor de la poziția 6203 |
| ex | 6202 00 00 | Paltoane, scurte, pelerine, hanorace, bluzoane şi articole similare, pentru femei sau fete, cu excepția articolelor de la poziția 6204 |
| ex | 6203 00 00 | Costume sau compleuri, ansambluri, jachete, sacouri, pantaloni, salopete cu bretele, pantaloni scurți şi șorturi (altele decât cele pentru baie), pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6204 00 00 | Taioare, ansambluri, jachete, sacouri, rochii, fuste, fuste-pantalon, pantaloni, salopete cu bretele, pantaloni scurți şi șorturi (altele decât pentru baie), pentru femei şi fete |
| ex | 6205 00 00 | Cămăși şi cămăși cu mâncă scurtă pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6206 00 00 | Cămăși, bluze, bluze-cămăși şi cămăși cu mâncă scurtă pentru femei sau fete |
| ex | 6207 00 00 | Bluze de corp, chiloți, indispensabili, cămăși de noapte, pijamale, halate de baie, halate de casă şi articole similare, pentru bărbați sau pentru băieți |
| ex | 6208 00 00 | Bluze de corp şi cămăși de zi, combinezoane sau furouri, jupoane, chiloți, cămăși de noapte, pijamale, negligeuri, halate de baie, halate de casă şi articole similare, pentru femei sau fete |
| ex | 6209 00 00 | Îmbrăcăminte şi accesorii de îmbrăcăminte pentru sugari |
| ex | 6210 10 00 | Din materialele de la poziția 5602 sau 5603 |
| ex | 6210 20 00 | Altă îmbrăcăminte de tipul celei vizate la subpozițiile 6201 11-6201 19 |

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 6210 30 00 | Altă îmbrăcăminte de tipul celei vizate la subpozițiile 6202 11-6202 19 |
| ex | 6210 40 00 | Altă îmbrăcăminte pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6210 50 00 | Altă îmbrăcăminte pentru femei sau fete |
| ex | 6211 11 00 | Pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6211 12 00 | Pentru femei sau fete |
| ex | 6211 20 00 | Combinezoane și costume de schi |
| ex | 6211 32 00 | Din bumbac |
| ex | 6211 33 00 | Din fibre sintetice sau artificiale |
| ex | 6211 39 00 | Din alte materiale textile |
| ex | 6211 42 00 | Din bumbac |
| ex | 6211 43 00 | Din fibre sintetice sau artificiale |
| ex | 6211 49 00 | Din alte materiale textile |
| ex | 6212 00 00 | Sutiene, brâuri, corsete, bretele, suspensoare, jartiere și articole similare și părțile lor, chiar tricotat sau croșetate |
| ex | 6213 00 00 | Batiste |
| ex | 6214 00 00 | Şaluri, eşarfe, fulare, mantile, voaluri, voalete și articole similare |
| ex | 6215 00 00 | Cravate, papioane și fulare cravată |
| ex | 6216 00 00 | Mănuși, mitene și mănuși cu un deget |
| ex | 6217 00 00 | Alte accesorii de îmbrăcăminte confectionate; părți de îmbrăcăminte sau de accesorii de îmbrăcăminte, altele decât cele de la poziția 6212 |
| ex | 6401 00 00 | Încălțăminte etanșă cu tălpi exterioare și fețe din cauciuc sau din material plastic, a cărei față nu a fost nici fixată de talpa exterioară prin coasere sau prin nituri, cuie, suruburi, știfuri sau dispozitive similare, nici formată din diferite părți asamblate prin procedee similare |
| ex | 6402 20 00 | Încălțăminte cu fețe din curelușe sau bride fixate de talpă prin știfuri |

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 6402 91 00 | Care acoperă glezna |
| ex | 6402 99 00 | Altele |
| ex | 6403 19 00 | Altele |
| ex | 6403 20 00 | Încălțăminte cu tălpi exterioare din piele naturală și cu fețe confectionate din benzi din piele naturală care trec peste restul piciorului și înconjoară degetul mare |
| ex | 6403 40 00 | Alte articole de încălțăminte care încorporează un bombeu de protecție din metal |
| ex | 6403 51 00 | Care acoperă glezna |
| ex | 6403 59 00 | Altele |
| ex | 6403 91 00 | Care acoperă glezna |
| ex | 6403 99 00 | Altele |
| ex | 6404 19 10 | Papuci de casă și altă încălțăminte de interior |
| ex | 6404 20 00 | Încălțăminte cu tălpi exterioare din piele naturală sau reconstituită |
| ex | 6405 00 00 | Altă încălțăminte |
| ex | 6504 00 00 | Pălării și alte articole pentru acoperit capul, împletite sau confectionate prin îmbinarea benzilor din orice material, chiar căptușite sau împodobite |
| ex | 6505 00 10 | Din pâslă din păr fin de animale sau din lână și păr fin de animale, făcute din discurile și cilindrii de la poziția 6501 00 00 |
| ex | 6505 00 30 | Caschete, chipiuri și alte articole similare, cu cozoroc, pentru acoperit capul |
| ex | 6505 00 90 | Altele |
| ex | 6506 99 00 | Din alte materiale |
| ex | 6601 91 00 | Cu tije sau mâner telescopice |
| ex | 6601 99 00 | Altele |
| ex | 6602 00 00 | Bastoane, bostoane-scaun, bice, cravașe și articole similare |
| ex | 9619 00 81 | Șervețele și scutece pentru copii |

9. Covoare, preșuri și tapiserii, țesute manual sau nu

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 5701 00 00 | Covoare și alte acoperitoare de podea din materiale textile, cu puncte înnodate sau înfășurate, chiar confecționate |
| ex | 5702 10 00 | Covoare denumite «Kelim» sau «Kilim», «Schumacks» sau «Soumak», «Karamanie» și covoare similare țesute manual |
| ex | 5702 20 00 | Acoperitoare de podea din fibre de nuci de cocos |
| ex | 5702 31 80 | Altele |
| ex | 5702 32 00 | Din materiale textile sintetice sau artificiale |
| ex | 5702 39 00 | Din alte materiale textile |
| ex | 5702 41 90 | Altele |
| ex | 5702 42 00 | Din materiale textile sintetice sau artificiale |
| ex | 5702 50 00 | Altele, neplușate, neconfecționate |
| ex | 5702 91 00 | Din lână sau păr fin de animale |
| ex | 5702 92 00 | Din materiale textile sintetice sau artificiale |
| ex | 5702 99 00 | Din alte materiale textile |
| ex | 5703 00 00 | Covoare și alte acoperitoare de podea din materiale textile, cu smocuri, chiar confecționate |
| ex | 5704 00 00 | Covoare și alte acoperitoare de podea, din pâslă, fără smocuri sau șuvițe, chiar confecționate |
| ex | 5705 00 00 | Alte covoare și acoperitoare de podea din materiale textile, chiar confecționate |
| ex | 5805 00 00 | Tapiserii țesute manual (de tip Gobelîn, Flandra, Aubusson, Beauvais și similar) și tapiserii cu acul (de exemplu, cu punct mic, cu cruciulițe), chiar confecționate |

10. Perle, pietre prețioase și semiprețioase, articole din perle, bijuterii, articole din aur sau argint

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 7101 00 00 | Perle naturale sau de cultură, chiar prelucrate sau asortate, dar neînșirate, nemontate, neîncastrate; perle naturale sau de cultură, însirate temporar pentru facilitarea transportului |
| ex | 7102 00 00 | Diamante, chiar prelucrate, dar nemontate și neîncastrate, mai puțin pentru uz industrial |
| ex | 7103 00 00 | Pietre prețioase, altele decât diamantele, și semiprețioase, chiar prelucrate sau asortate, dar neînșirate, nemontate, neîncastrate; pietre prețioase și semiprețioase, altele decât diamantele, neasortate, însirate temporar pentru facilitarea transportului |
| ex | 7104 91 00 | Diamante, cu excepția celor pentru uz industrial |
| ex | 7105 00 00 | Pulberi și praf de pietre prețioase sau semiprețioase, naturale sau artificiale |
| ex | 7106 00 00 | Argint (inclusiv argint aurit sau platinat), sub formă brută sau semiprelucrată sau sub formă de pulbere |
| ex | 7107 00 00 | Metale comune placate sau dublate cu argint, sub formă brută sau semiprelucrate |
| ex | 7108 00 00 | Aur (inclusiv aur platinat), sub formă brută sau semiprelucrată sau sub formă de pulbere |
| ex | 7109 00 00 | Metale comune sau argint, placate sau dublate cu aur, sub formă brută sau semiprelucrată |
| ex | 7110 11 00 | Platină, sub formă brută sau sub formă de pulbere |
| ex | 7110 19 00 | Platină, sub altă formă decât sub formă brută sau sub formă de pulbere |
| ex | 7110 21 00 | Paladiu, sub formă brută sau sub formă de pulbere |
| ex | 7110 29 00 | Paladiu, sub altă formă decât sub formă brută sau sub formă de pulbere |

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 7110 31 00 | Rodiu, sub formă brută sau sub formă de pulbere |
| ex | 7110 39 00 | Rodiu, sub altă formă decât sub formă brută sau sub formă de pulbere |
| ex | 7110 41 00 | Iridiu, osmu și rutenu, sub formă brută sau sub formă de pulbere |
| ex | 7110 49 00 | Iridiu, osmu și rutenu, sub altă formă decât sub formă brută sau sub formă de pulbere |
| ex | 7111 00 00 | Metale comune, argint sau aur, placate sau dublate cu platină, sub formă brută sau semiprelucrată |
| ex | 7113 00 00 | Articole de bijuterie sau de giuvaergerie și părți ale acestora, din metale prețioase sau din metale placate sau dublate cu metale prețioase |
| ex | 7114 00 00 | Articole de aurărie sau argintărie și părți ale acestora, din metale prețioase sau din metale placate sau dublate cu metale prețioase |
| ex | 7115 00 00 | Alte articole din metale prețioase sau din metale placate sau dublate cu metale prețioase |
| ex | 7116 00 00 | Articole din perle naturale sau de cultură, din pietre prețioase sau semiprețioase naturale, artificiale sau reconstituite |

11. Monede și bancnote care nu au curs legal

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 4907 00 30 | Bancnote |
| ex | 7118 10 00 | Monede care nu au curs legal, altele decât monedele din aur |
| ex | 7118 90 00 | Altele |

12. Tacâmuri de metal prețios sau placate cu metal prețios

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 7114 00 00 | Articole de aurărie sau argintărie și părți ale acestora, din metale prețioase sau din metale placate sau dublate cu metale prețioase |
| ex | 7115 00 00 | Alte articole din metale prețioase sau din metale placate sau dublate cu metale prețioase |
| ex | 8214 00 00 | Alte articole de cuțitărie (de exemplu, mașini de tuns, satâre de măcelărie sau de bucătărie, cuțite de ghilotină, cuțite de tranșat sau de tocata, cuțite de tăiat hârtie); instrumente și seturi de instrumente pentru manichiură sau pedichiură (inclusiv pilele de unghii) |
| ex | 8215 00 00 | Linguri, furculițe, polonice, spumiere, palete pentru prăjitură, cuțite speciale pentru pește sau pentru unt, clești pentru zahăr și articole similare |
| ex | 9307 00 00 | Săbii, spade, baionete, lănci și alte arme albe; părțile și tecile acestora |

13. Veselă din porțelan, piatră sau lut sau obiecte de olărit de înaltă calitate

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 6911 00 00 | Articole pentru servicii de masă sau de bucătărie, alte articole de menaj sau de uz gospodăresc și articole de igienă sau de toaletă, din porțelan |
| ex | 6912 00 23 | Din gresie |
| ex | 6912 00 25 | Din faianță sau ceramică fină |
| ex | 6912 00 83 | Din gresie |
| ex | 6912 00 85 | Din faianță sau ceramică fină |
| ex | 6914 10 00 | Din porțelan |
| ex | 6914 90 00 | Altele |

14. Articole din cristal cu plumb

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 7009 91 00 | Neînrămate |
| ex | 7009 92 00 | Înrămate |
| ex | 7010 00 00 | Damigene, sticle, baloane, borcane, căni, ambalaje tubulare, fiole și alte recipiente, din sticlă, folosite pentru transport sau ambalare; recipiente din sticlă pentru conserve; dopuri, capace și alte dispozitive de închidere, din sticlă |
| ex | 7013 22 00 | Din cristal cu plumb |
| ex | 7013 33 00 | Din cristal cu plumb |
| ex | 7013 41 00 | Din cristal cu plumb |
| ex | 7013 91 00 | Din cristal cu plumb |
| ex | 7018 10 00 | Mărgele din sticlă, imitații de perle naturale sau de cultură, imitații de pietre prețioase sau semiprezioase și articole similare din sticlă |
| ex | 7018 90 00 | Altele |
| ex | 7020 00 80 | Altele |
| ex | 9405 50 00 | Lămpi și corpuri de iluminat, neelectrice |
| ex | 9405 91 00 | Din sticlă |

15. Dispozitive electronice de uz casnic a căror valoare depășește 750 EUR

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 8414 51 | Ventilatoare de masă, de sol, de perete, de fereastră, de plafon, de acoperiș, cu motor electric încorporat de o putere de maximum 125 W |
| ex | 8414 59 00 | Altele |
| ex | 8414 60 00 | Hote a căror cea mai mare latură orizontală este de maximum 120 cm |
| ex | 8415 10 00 | De perete sau de fereastră, care formează un singur corp sau de tipul «split-system» (sisteme cu elemente separate) |
| ex | 8418 10 00 | Frigidere și congelatoare combine, prevăzute cu uși sau sertare exterioare separate |
| ex | 8418 21 00 | Cu compresie |
| ex | 8418 29 00 | Altele |
| ex | 8418 30 00 | Congelatoare tip ladă, de o capacitate de maximum 800 l |
| ex | 8418 40 00 | Congelatoare tip dulap, de o capacitate de maximum 900 l |
| ex | 8419 81 00 | Pentru prepararea băuturilor calde, gătirea sau încălzirea alimentelor |
| ex | 8422 11 00 | De uz casnic |
| ex | 8423 10 00 | Cântare de persoane, inclusiv cântare pentru sugari; cântare de uz casnic |
| ex | 8443 12 00 | Mașini și aparate de imprimat tip offset de birou (alimentate cu foi de hârtie cu o latură de maximum 22 cm și cealaltă latură de maximum 36 cm în stare nepliată) |
| ex | 8443 31 00 | Mașini care asigură cel puțin două din funcțiile următoare: imprimare, copiere ori transmisie de telecopii, care pot fi conectate la o mașină automată de prelucrare a datelor sau la o rețea |
| ex | 8443 32 00 | Altele, care pot fi conectate la o mașină automată de prelucrare a datelor sau la o rețea |
| ex | 8443 39 00 | Altele |
| ex | 8450 11 00 | Mașinile complet automate |
| ex | 8450 12 00 | Alte mașini, cu storcător centrifugal încorporat |

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 8450 19 00 | Altele |
| ex | 8451 21 00 | Cu o capacitate unitară exprimată în greutatea rufelor uscate de maximum 10 kg |
| ex | 8452 10 00 | Mașini de cusut de uz casnic |
| ex | 8470 10 00 | Mașini electronice de calculat care pot să funcționeze fără sursă de energie exterioară și mașini de buzunar care permit înregistrarea, reproducerea și afișarea datelor, care au o funcție de calcul |
| ex | 8470 21 00 | Care au un organ imprimant încorporat |
| ex | 8470 29 00 | Altele |
| ex | 8470 30 00 | Alte mașini de calculat |
| ex | 8472 90 80 | Altele |
| ex | 8479 60 00 | Aparate pentru răcirea aerului prin evaporare |
| ex | 8508 11 00 | De o putere de maximum 1 500 W și având un sac pentru colectarea prafului sau un alt recipient de maximum 20 l |
| ex | 8508 19 00 | Altele |
| ex | 8508 60 00 | Alte aspiratoare |
| ex | 8509 80 00 | Alte aparate |
| ex | 8516 31 00 | Uscătoare de păr |
| ex | 8516 50 00 | Cuptoare cu microunde |
| ex | 8516 60 10 | Mașini de gătit |
| ex | 8516 71 00 | Aparate pentru prepararea cafelei sau a ceaiului |
| ex | 8516 72 00 | Prăjitoare de pâine |
| ex | 8516 79 00 | Altele |
| ex | 8517 11 00 | Aparate telefonice pentru beneficiari, pentru telefonie prin fir, cu receptor fără fir |
| ex | 8517 13 00 | Telefoane inteligente |

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 8517 18 00 | Altele |
| ex | 8529 10 65 | Antene de exterior pentru aparate receptoare de radiodifuziune și de televiziune |
| ex | 8529 10 69 | Altele |
| ex | 8531 10 00 | Alarme antifurt sau împotriva incendiilor și aparate similare |
| ex | 8543 70 10 | Mașini electrice cu funcție de traducere sau de dicționar |
| ex | 8543 70 30 | Amplificatoare de antenă |
| ex | 8543 70 50 | Bânci și cupole solare și aparate similare pentru bronzat |
| ex | 8543 70 90 | Altele |
| ex | 9504 50 00 | Console și mașini de jocuri video, altele decât cele de la subpoziția 9504 30 |
| ex | 9504 90 80 | Altele |

16. Aparatură electrică/electronică sau optică pentru înregistrarea și reproducerea de sunete și imagini a cărei valoare depășește 1 000 EUR

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 8519 00 00 | Aparate de înregistrare a sunetului; aparate de reproducere a sunetului; aparate de înregistrare și reproducere a sunetului |
| ex | 8521 00 00 | Aparate de înregistrare sau de reproducere videofonică, chiar încorporând un aparat receptor de semnale videofonice |
| ex | 8527 00 00 | Aparate de recepție pentru radiodifuziune, chiar combinate, în același corp, cu un aparat de înregistrare sau de reproducere a sunetului sau cu un ceas |
| ex | 8528 71 00 | Neconcepute pentru a încorpora un dispozitiv de afișare sau un ecran video |
| ex | 8528 72 00 | Altele, în culori |
| ex | 9006 00 00 | Aparate fotografice (altele decât cinematografice); aparate și dispozitive, inclusiv lămpi și tuburi, pentru producerea luminii de blitz în tehnică fotografică, cu excepția lămpilor și a tuburilor cu descărcare de la poziția 8539 |

17. Vehicule pentru transportul terestru, aerian sau maritim al persoanelor, cu o valoare de peste 50 000 EUR fiecare, teleferice, telescaune, teleschiuri, mecanisme de tracțiune pentru funiculare, motociclete cu o valoare de peste 5 000 EUR fiecare, precum și accesorioile și piesele de schimb ale acestora

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 4011 10 00 | De tipul celor utilizate pentru autoturisme (inclusiv cele de tip break și cele de curse) |
| ex | 4011 40 00 | De tipul celor utilizate pentru motociclete |
| ex | 4011 90 00 | Altele |
| ex | 7009 10 00 | Oglinzi retrovizoare pentru vehicule |
| ex | 8407 00 00 | Motoare cu piston alternativ sau rotativ, cu aprindere prin scânteie (motoare cu explozie) |
| ex | 8409 00 00 | Părți care pot fi recunoscute ca fiind destinate numai sau în principal motoarelor de la poziția 8407 sau 8408 |
| ex | 8428 60 00 | Teleferice (inclusiv telescaune și teleschiuri), mecanisme de tracțiune pentru funiculare |
| ex | 8512 30 10 | Avertizoare electrice antifurt de tipul utilizat pentru autovehicule |
| ex | 8512 30 90 | Altele |
| ex | 8512 40 00 | Ștergătoare de parbriz, dispozitive antigivraj și dispozitive de dezaburire |
| ex | 8603 00 00 | Vagoane automotoare pentru cale ferată sau tramvai și drezine cu motor, altele decât cele de la poziția 8604 |
| ex | 8605 00 00 | Vagoane de tren sau tramvai pentru pasageri, care nu sunt autopropulsate; vagoane de bagaje, vagoane poștale și alte vagoane speciale, pentru căi ferate sau similare (cu excepția vagoanelor de la poziția 8604) |
| ex | 8607 00 00 | Părțile de vehicule pentru căi ferate sau similare |
| ex | 8702 00 00 | Autovehicule pentru transportul de minimum 10 persoane, inclusiv șoferul |
| ex | 8706 00 00 | Şasiuri echipate cu motor pentru autovehiculele de la pozițiile 8701-8705 |

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 8707 00 00 | Caroserii, inclusiv cabinele, pentru autovehiculele de la pozițiile 8701-8705 |
| ex | 8708 00 00 | Părți și accesorii de autovehicule de la pozițiile 8701-8705 |
| ex | 8711 00 00 | Motociclete (inclusiv mopede) și biciclete, triciclete sau similare, echipate cu motor auxiliar, cu sau fără ataș; ataș |
| ex | 8712 00 00 | Biciclete și similare (inclusiv tricicluri cu cutie de transport mărfuri), fără motor |
| ex | 8714 00 00 | Părți și accesorii de vehicule de la pozițiile 8711-8713 |
| ex | 8716 10 00 | Remorci și semiremorci pentru locuit sau camping, de tipul rulotă |
| ex | 8716 40 00 | Alte remorci și semiremorci |
| ex | 8901 10 00 | Pacheboturi, nave de croazieră și nave similare în principal concepute pentru transportul persoanelor; feriboturi |
| ex | 8901 90 00 | Alte nave pentru transportul mărfurilor și alte nave proiectate atât pentru transportul persoanelor, cât și al mărfurilor |

18. Ceasuri și părți ale acestora

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 9101 00 00 | Ceasuri de mână, ceasuri de buzunar și alte ceasuri similare (inclusiv cronometrele de același tip), cu carcase din metale prețioase sau din metale placate sau dublate cu metale prețioase |
| ex | 9102 00 00 | Ceasuri de mână, ceasuri de buzunar și alte ceasuri similare (inclusiv cronometrele de același tip), altele decât cele de la poziția 9101 |
| ex | 9103 00 00 | Ceasuri deșteptătoare și pendule mici, cu mecanism de ceas, exceptând ceasurile de la poziția 9104 |
| ex | 9104 00 00 | Ceasuri de bord și ceasuri similare, pentru automobile, avioane, vehicule aeriene, nave sau alte vehicule |
| ex | 9105 00 00 | Alte ceasuri |
| ex | 9108 00 00 | Mecanisme pentru ceasuri de mână, complete și asamblate |
| ex | 9109 00 00 | Mecanisme de ceasornicărie, complete și asamblate, altele decât ceasurile de mână |
| ex | 9110 00 00 | Mecanisme de ceasornicărie complete, neasamblate sau parțial asamblate (seturi de mecanisme); mecanisme incomplete de ceasornic, asamblate; eboșe pentru mecanisme de ceasornicărie |
| ex | 9111 00 00 | Carcase de ceasuri de mână și părți ale acestora |
| ex | 9112 00 00 | Carcase și cutii protectoare pentru aparate de ceasornicărie și părți ale acestora |
| ex | 9113 00 00 | Brățări de ceasuri și părți ale acestora |
| ex | 9114 00 00 | Alte furnituri de ceasornicărie |

19. Instrumente muzicale a căror valoare depășește 1 500 EUR

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 9201 00 00 | Piane, chiar automate; clavecine și alte instrumente cu corzi, cu claviatură |
| ex | 9202 00 00 | Alte instrumente muzicale cu corzi (de exemplu, chitare, viori, harpe) |
| ex | 9205 00 00 | Instrumente muzicale de suflat (de exemplu, orgi cu tuburi și claviatură, acordeoane, clarinete, trompete, cimpoaie), altele decât orgile pentru iarmaroc și flașnetele |
| ex | 9206 00 00 | Instrumente muzicale de percuție (de exemplu, tobe, xilofoane, cinele, castaniete, maracase) |
| ex | 9207 00 00 | Instrumente muzicale al căror sunet este produs sau amplificat prin mijloace electrice (de exemplu, orgi, chitare, acordeoane) |

20. Obiecte de artă, obiecte de colecție și antichități

| | | |
|----|------|---|
| ex | 9700 | Obiecte de artă, obiecte de colecție și antichități |
|----|------|---|

21. Articole și echipamente pentru sport, inclusiv pentru schi, golf, scufundări și sporturi nautice

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 4015 19 00 | Altele |
| ex | 4015 90 00 | Altele |
| ex | 6210 40 00 | Altă îmbrăcăminte pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6210 50 00 | Altă îmbrăcăminte pentru femei sau fete |
| ex | 6211 11 00 | Pentru bărbați sau băieți |
| ex | 6211 12 00 | Pentru femei sau fete |
| ex | 6211 20 00 | Combinezoane și costume de schi |
| ex | 6216 00 00 | Mănuși, mitene și mănuși cu un deget |

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 6402 12 00 | Încălțăminte pentru schi și încălțăminte pentru surf pe zăpadă |
| ex | 6402 19 00 | Altele |
| ex | 6403 12 00 | Încălțăminte pentru schi și încălțăminte pentru surf pe zăpadă |
| ex | 6403 19 00 | Altele |
| ex | 6404 11 00 | Încălțăminte pentru sport; încălțăminte pentru tenis, pentru baschet, pentru gimnastică, pentru antrenament și încălțăminte similară |
| ex | 6404 19 90 | Altele |
| ex | 9004 90 00 | Altele |
| ex | 9020 00 00 | Alte aparate respiratorii și măști de gaze, excluzând măștile de protecție lipsite de părți mecanice și element filtrant amovibil |
| ex | 9506 11 00 | Schiuri |
| ex | 9506 12 00 | Legături pentru schiuri |
| ex | 9506 19 00 | Altele |
| ex | 9506 21 00 | Planșe cu vele |
| ex | 9506 29 00 | Altele |
| ex | 9506 31 00 | Crose complete |
| ex | 9506 32 00 | Mingi de golf |
| ex | 9506 39 00 | Altele |
| ex | 9506 40 00 | Articole și echipamente pentru tenis de masă |
| ex | 9506 51 00 | Rachete de tenis, chiar fără coarde |
| ex | 9506 59 00 | Altele |
| ex | 9506 61 00 | Mingi de tenis |

| | | |
|----|------------|--|
| ex | 9506 69 10 | Mingi de cricket sau de polo |
| ex | 9506 69 90 | Altele |
| ex | 9506 70 | Patine pentru gheăță și patine cu rotile, inclusiv încălțăminte la care se atașează patinele |
| ex | 9506 91 | Articole și echipamente pentru cultură fizică, gimnastică sau atletism |
| ex | 9506 99 10 | Articole pentru cricket sau polo, altele decât mingile |
| ex | 9506 99 90 | Altele |
| ex | 9507 00 00 | Undițe de pescuit, cârlige de pescuit și alte articole pentru pescuit cu undiță; plase pentru prins pești, plase pentru prins fluturi; capcane pentru păsări (altele decât cele de la pozițiile 9208 sau 9705) și articole de vânătoare similare |

22. Articole și echipamente pentru biliard, bowling automat, jocuri de cazino și jocuri care funcționează prin introducerea unei monede sau a unei bancnote

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 9504 20 00 | Articole și accesorii pentru jocuri de biliard |
| ex | 9504 30 00 | Alte jocuri care funcționează prin introducerea unei monede, a unei bancnote, a unui card bancar, a unei fise sau a altor instrumente de plată, cu excepția echipamentelor pentru jocurile de popice automate (bowling) |
| ex | 9504 40 00 | Cărți de joc |
| ex | 9504 50 00 | Console și mașini de jocuri video, altele decât cele de la subpoziția 9504 30 |
| ex | 9504 90 80 | Altele |

23. Articole și echipamente optice, indiferent de valoare

| | | |
|----|------------|---|
| ex | 9004 90 90 | Echipamente de vedere pe timp de noapte sau echipamente de vedere termică |
| ex | 9013 80 90 | Dispozitive de ochire cu punct roșu |

”.

ANEXA VII

Anexa XXI la Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se înlocuiește cu următorul text:

,„ANEXA XXI**Lista mărfurilor și tehnologiilor menționate la articolul 3i**

| Cod NC | Denumirea produsului |
|----------|--|
| 0306 | Crustacee, atât decorticcate, cât și nedecorticcate, vii, proaspete, refrigerate, congelate, uscate, sărate sau în saramură; crustacee afumate, atât decorticcate, cât și nedecorticcate, atât fierite, cât și nefierite înainte sau în timpul afumării; crustacee nedecorticcate, fierite în apă sau în aburi, chiar refrigerate, congelate, uscate, sărate sau în saramură |
| 16043100 | Caviar |
| 16043200 | Înlocuitori de caviar |
| 2208 | Alcool etilic nedenaturat cu titru alcoolic volumic sub 80 %; distilate, rachiuri, lichioruri și alte băuturi spirtoase |
| 2303 | Reziduuri rezultate de la fabricarea amidonului și reziduuri similare, pulpa de sfecă de zahăr, resturi rezultate din prelucrarea trestiei de zahăr și alte deșeuri rezultate de la fabricarea zahărului, depunerile și deșeuri rezultate de la fabricarea berii sau de la distilare, chiar aglomerate sub formă de pelete |
| 2402 | Țigări de foi (inclusiv cele cu capete tăiate), trabucuri și țigarete, din tutun sau din înlocuitori de tutun |
| 2523 | Cimenturi hidraulice (inclusiv cimenturi nepulverizate, numite «clinker»), chiar colorate |
| 2701 | Huilă; brichete, aglomerate de formă ovoidală și combustibili solizi în forme similare, obținuți din huilă |
| 2702 | Lignit, chiar aglomerat, cu excepția gagatului |
| 2703 | Turbă (inclusiv turba pentru așternut), chiar aglomerată |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|---|
| 2704 | Cocs și semicocs de huilă, de lignit sau de turbă, chiar aglomerate; cărbune de retortă |
| 2705 | Gaz de huilă, gaz de apă, gaz de generator și gaze similare, cu excepția gazului de sondă, și alte hidrocarburi gazoase |
| 2706 | Gudron de huilă, de lignit sau de turbă și alte gudroane minerale, chiar deshidratate sau parțial distilate, inclusiv gudroane reconstituite |
| 2707 | Uleiuri și alte produse rezultate din distilarea gudronului de huilă la temperaturi înalte; produse similare la care greutatea constituenților aromatici depășește greutatea constituenților nearomatici |
| 2708 | Smoală și cocs de smoală, din gudron de huilă sau din alte gudroane minerale |
| 2712 | Vaselină; ceară de parafină, ceară de petrol microcristalină, ceară din praf de cărbune (<i>slack wax</i>), ozocherită, ceară de lignit, ceară de turbă, alte tipuri de ceară minerală și produse similare obținute prin sinteză sau prin alte procedee, chiar colorate |
| 2713 | Cocs de petrol, bitum de petrol și alte reziduuri de uleiuri din petrol sau de uleiuri din minerale bituminoase |
| 2714 | Bitumuri și asfalturi, naturale; șisturi și nisipuri bituminoase; asfaltiți și roci asfáltice |
| 2715 | Mastic bituminos, cut-backs și alte amestecuri bituminoase pe bază de asfalt natural sau de bitum natural, de bitum de petrol, de gudron mineral sau de smoală de gudron mineral |
| 2803 | Carbon (negru de fum și alte forme de carbon nedenumite și necuprinse în altă parte) |
| 2811 | Acizi anorganici și compuși anorganici oxigenați ai nemetalelor [alții decât clorura de hidrogen (acidul clorhidric), acidul clorosulfuric, acidul sulfuric, oleul, acidul azotic, acizii sulfonitrici, pentaoxidul de difosfor, acidul fosforic, acizii polifosforici, oxizii de bor și acizii borici] |
| 2818 | Corindon artificial, cu compoziție chimică definită sau nu; oxid de aluminiu; hidroxid de aluminiu |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|---------|---|
| ex 2825 | Hidrazină și hidroxilamină și sărurile lor anorganice; alte baze anorganice; alți oxizi, hidroxiți și peroxiți de metale, cu excepția codurilor NC 28252000 și 28253000 |
| 2834 | nitrați; nitrați |
| ex 2835 | Fosfinați (hipofosfiti), fosfonați (fosfiti) și fosfatii; polifosfați, cu compoziție chimică definită sau nu, cu excepția codului NC 28352600 |
| 2836 | Carbonați; percarbonați; carbonat de amoniu comercial care conține carbamat de amoniu |
| ex 2901 | Hidrocarburi aciclice, cu excepția codului NC 29011000 |
| 2902 | Hidrocarburi ciclice |
| 2903 | Derivați halogenatați ai hidrocarburilor |
| 2905 | Alcooli aciclici și derivații lor halogenatați, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 2907 | Fenoli; fenoli-alcooli |
| 2909 | Eteri, eteri-alcooli, eteri-fenoli, eteri-alcool-fenoli, peroxiți ai alcoolilor, peroxiți ai eterilor, peroxiți ai acetaliilor și ai semiacetaliilor, peroxiți ai cetonelor (cu compoziție chimică definită sau nu) și derivații lor halogenatați, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 2914 | Cetone și chinone, chiar conținând alte funcții oxigenate, și derivații lor halogenatați, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 2915 | Acizi monocarboxilici aciclici saturati și anhidridele, halogenurile, peroxyzii și peroxiacizii lor; derivații lor halogenatați, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 2917 | Acizi policarboxilici, anhidridele, halogenurile, peroxyzii și peroxiacizii lor; derivații lor halogenatați, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 2922 | Amino compuși cu funcții oxigenate |
| 2923 | săruri și hidroxiți cuaternari de amoniu; lecitine și alte fosfoamino lipide, cu compoziție chimică definită sau nu |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|-------------|--|
| 2931 | Compuși organo-anorganici separați, cu compozitie chimică definită (cu excepția compușilor organo-sulf și a compușilor mercurului) |
| 2933 | Compuși heterociclici cu heteroatom(i) de azot în exclusivitate |
| 310420 | Clorură de potasiu |
| 310520 | Îngrășăminte minerale sau chimice care conțin cele trei elemente fertilizante azot, fosfor și potasiu |
| 310560 | Îngrășăminte minerale sau chimice care conțin două elemente fertilizante fosfor și potasiu |
| ex 31059020 | Alte îngrășăminte care conțin clorură de potasiu |
| ex 31059080 | Alte îngrășăminte care conțin clorură de potasiu |
| 3301 | Uleiuri esențiale (deterpenizate sau nu), inclusiv cele aşa-zise «concrete» sau «absolute»; rezinoide; oleorășini de extracție; soluții concentrate de uleiuri esențiale în grăsimi, în uleiuri fixe (grase), în ceară sau în substanțe similare, obținute prin extracție din flori sau macerare; subproduse terpenice reziduale de la deterpenizarea uleiurilor esențiale; ape distilate aromatice și soluții apoase ale uleiurilor esențiale |
| 3304 | Produse de înmrumusețare sau de machiaj și preparate pentru întreținerea sau îngrijirea pielii, inclusiv preparate de protecție împotriva soarelui și preparate pentru bronzare (altele decât medicamentele); preparate pentru manichiură sau pedichiură |
| 3305 | Preparate pentru îngrijirea părului |
| 3306 | Preparate pentru igiena bucală sau dentară, inclusiv pudrele și cremele pentru facilitarea aderenței protezelor dentare; fire utilizate pentru curățarea spațiilor interdentare (fire dentare), în ambalaje individuale pentru vânzarea cu amănuntul |
| 3307 | Preparate pentru preras, ras sau după ras, deodorante corporale, preparate pentru baie, depilatoare, alte preparate de parfumerie sau de toaletă și alte preparate cosmetice, nedenumite și necuprinse în altă parte; deodorante pentru încăperi, preparate chiar parfumate, care au sau nu proprietăți dezinfecțante |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|---|
| 3401 | Săpunuri; produse și preparate organice tensioactive folosite ca săpun, în formă de bare, în calupuri, în bucăți, chiar modelate, care conțin sau nu săpun; produse și preparate organice tensioactive pentru spălarea pielii, sub formă lichidă sau cremă, condiționate pentru vânzarea cu amănuntul, care conțin sau nu săpun; hârtie, vată, fetru și materiale nețesute, impregnate, îmbibate sau acoperite cu săpun sau detergent |
| 3402 | Agenți organici de suprafață (alții decât săpunurile); preparate tensioactive, preparate pentru spălat (inclusiv preparatele auxiliare pentru spălat) și preparate de curățat, care conțin sau nu săpun, altele decât cele de la poziția 3401 |
| 3404 | Ceară artificială și ceară preparată |
| 3801 | Grafit artificial; grafit coloidal sau semicoloidal; preparate pe bază de grafit sau de alt cărbune, sub formă de paste, blocuri, placchete sau alte semifabricate |
| 3811 | Preparate antidetonante, inhibitori de oxidare, aditivi peptizanți, amelioratori de viscozitate, aditivi anticorozivi și alți aditivi preparați, pentru uleiurile minerale (inclusiv pentru benzină) sau pentru alte lichide utilizate în aceleași scopuri ca și uleiurile minerale |
| 3812 | Preparate denumite «acceleratori de vulcanizare»; plastifianți compuși pentru cauciuc sau materiale plastice nedenumite și necuprinse în altă parte; preparate antioxidantane și alți stabilizatori compuși pentru cauciuc sau materiale plastice |
| 3817 | Alchilbenzeni în amestec și alchil-naftaline în amestec, produse prin alchilarea benzenului și a naftalinei (cu excepția amestecurilor de izomeri ai hidrocarburilor ciclice) |
| 3819 | Lichide pentru frâne hidraulice și alte lichide preparate pentru transmisii hidraulice, care nu conțin sau care conțin sub 70 % din greutate uleiuri din petrol sau din minerale bituminoase |
| 3823 | acizi grași monocarboxilici industriali; uleiuri acide de rafinare; alcoolii grași industriali |
| 3824 | Lianți preparați pentru tipare și miezuri de turnatorie; produse chimice și preparate pentru industria chimică sau industriile conexe (inclusiv amestecuri de produse naturale), nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 3901 | Polimeri de etilenă, în forme primare |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|--|
| 3902 | Polimeri de propilenă sau de alte olefine, sub forme primare |
| 3903 | Polimeri de stiren, în forme primare |
| 3904 | Polimeri de clorură de vinil sau de alte olefine halogenate, în forme primare |
| 3907 | Poliacetali, alți polieteri și rășini epoxidice, sub forme primare; policarbonați, rășini alchidice, poliesteri alilici și alți poliesteri, sub forme primare |
| 3908 | Poliamide, în forme primare |
| 3916 | Monofilamente a căror dimensiune maximă în secțiunea transversală depășește 1 mm (monofire), inele, tije, bare și profile din material plastic, chiar prelucrate la suprafață, dar neprelucrate altfel |
| 3917 | Tuburi, țevi și accesorii ale acestora (de exemplu, îmbinări, coturi, flanșe), din materiale plastice |
| 3919 | Plăci, foi, folii, benzi, panglici, pelicule și alte forme plate autoadezive, din materiale plastice, chiar în rulouri (cu excepția produselor autoadezive și a învelitorilor pentru podele, perete și tavane de la poziția 3918) |
| 3920 | Plăci, foi, folii, pelicule, benzi, panglici și lame, din materiale plastice nealveolare, neranforsate, nestrificate, neasociate cu alte materiale, neprevăzute cu un suport, neprelucrate sau doar prelucrate la suprafață, sau doar decupate în forme pătrate sau dreptunghiulare (cu excepția produselor autoadezive și a învelitorilor pentru podele, perete și tavane de la poziția 3918) |
| 3921 | Plăci, foi, folii, pelicule, benzi, panglici și lame, din materiale plastice, ranforsate, stratificate, asociate cu alte materiale, prevăzute cu suport din alte materiale, neprelucrate sau doar prelucrate la suprafață, sau doar decupate în forme pătrate sau dreptunghiulare (cu excepția produselor autoadezive și a învelitorilor pentru podele, perete și tavane de la poziția 3918) |
| 3923 | Articole de transport sau de ambalare din materiale plastice; bușoane, dopuri, capace, capsule și alte dispozitive de închidere, din materiale plastice |
| 3925 | Articole pentru construcții din materiale plastice, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 3926 | Articole din materiale plastice și articole din alte materiale de la pozițiile 3901-3914, nedenumite și necuprinse în altă parte |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|---|
| 4002 | Cauciuc sintetic și factice derivat din uleiuri, sub forme primare sau în plăci, foi și benzi; amestecuri de cauciuc natural, balată, gutaperca, guayul, chicle și tipuri similare de cauciuc natural cu cauciuc sintetic sau factice, sub forme primare sau în plăci, foi sau benzi |
| 4011 | Anvelope pneumatice noi, din cauciuc |
| 4107 | Piei prelucrate după tăbăcire sau după uscare, «inclusiv piei pergamentate» de bovine, «inclusiv de bivalvi» sau de ecvidee, epilate, chiar șăltuite [cu excepția pieilor tăbăcite în grăsimi (piei chamois), pieilor lăcuite, a pieilor lăcuite stratificate și a pieilor metalizate] |
| 4202 | Valize, geamantane și cufere, inclusiv casete de toaletă și mape port-documente, serviete, ghiozdane, tocuri pentru ochelari, tocuri pentru binocluri, tocuri pentru aparate fotografice, pentru aparate de filmat, cutii pentru instrumente muzicale sau arme, tocuri de pistol și articole similare; genți de voiaj, genți izolate termic pentru produse alimentare și băuturi, truse de toaletă, rucsacuri, genți, sacoșe pentru cumpărături, portofele, portmonee, porthărți, tabachere, pungi pentru tutun, truse pentru scule, genți pentru articole sportive, cutii pentru sticle sau bijuterii, cutii pentru pudră, casete pentru argintarie și articole similar, din piele naturală sau reconstituită, din foi de material plastic, din materiale textile, din fibră vulcanizată sau din carton sau acoperite în totalitate sau în mare parte cu astfel de materiale sau cu hârtie |
| 4301 | Blânzuri brute (inclusiv capetele, cozile, labele și alte bucăți utilizabile în blânzărie), altele decât piele brute de la pozițiile 4101, 4102 sau 4103 |
| 44 | Lemn și articole din lemn; cărbune de lemn |
| 4703 | Paste chimice din lemn, cu sodă sau cu sulfat, altele decât paste de dizolvare |
| 4705 | Paste din lemn obținute prin combinarea unei prelucrări mecanice și a unei prelucrări chimice |
| 4801 | Hârtie de ziar, astfel cum se specifică în nota 4 din capitolul 48, în rulouri cu o lățime de peste 28 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care o latură este mai mare de 28 cm, iar cealaltă latură este mai mare de 15 cm, în stare nepliată |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|---|
| 4802 | Hârtii și cartoane necreatate, de tipul celor utilizate pentru scris, tipărit sau în alte scopuri grafice și hârtii și cartoane pentru cartele sau benzi de perforat, neperforate, în rulouri sau foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, de orice dimensiuni, și hârtii și cartoane fabricate manual (cu excepția hârtiei de ziar de la poziția 4801 și a hârtiei de la poziția 4803) |
| 4803 | Hârtii de tipul celor utilizate ca hârtie igienică, șervețele de demachiat, pentru șters mâinile, ca șervețele sau hârtii similare pentru uz casnic, de igienă sau de toaletă, vată de celuloză și straturi subțiri din fibre celulozice, chiar creponate, încrățite, gofrate, staționate, perforate, colorate la suprafață, decorate la suprafață sau imprimate, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care o latură este mai mare de 36 cm, iar cealaltă latură este mai mare de 15 cm, în stare nepliată |
| 4804 | Hârtii și cartoane kraft necreatate, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care cel puțin o latură este mai mare 36 cm, iar cealaltă latură este mai mare de 15 cm, în stare nepliată (cu excepția produselor de la poziția 4802 sau 4803) |
| 4805 | Alte hârtii și cartoane, necreatate, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care o latură este mai mare de 36 cm și cealaltă este mai mare de 15 cm, în stare nepliată, nesupuse unei alte prelucrări decât cea stipulată la nota 3 din acest capitol, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 4810 | Hârtii și cartoane, cretate cu caolin sau cu alte substanțe anorganice pe una sau pe ambele fețe, cu sau fără lanții, fără alte stratificări sau aplicări la suprafață, chiar colorate la suprafață, decorate la suprafață sau imprimate, în rulouri sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, de orice dimensiuni (cu excepția tuturor celorlalte hârtii și cartoane cretate) |
| 4811 | Hârtii, cartoane, vată de celuloză și straturi subțiri din fibre celulozice, cretate, impregnate, acoperite, colorate la suprafață, decorate la suprafață sau imprimate, în rulouri sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, având orice dimensiuni (cu excepția articolelor de la pozițiile 4803, 4809 și 4810) |
| 4818 | Hârtii de tipul celor utilizate ca hârtie igienică și ca hârtii similare, vată de celuloză sau straturi subțiri din fibre celulozice, de tipul celor pentru uz casnic sau sanitar, în rulouri cu o lățime de maximum 36 cm sau tăiate la dimensiune; batiste, șervețele demachiante, hârtie pentru șters mâinile, fețe de masă și servete, lenjerie de pat și articole similare pentru uz casnic, de toaletă, pentru uz igienic sau spitalicesc, îmbrăcăminte și accesorii de îmbrăcăminte, din pastă de hârtie, hârtie, vată de celuloză sau straturi subțiri din fibre celulozice |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|---|
| 4819 | Cutii, saci, pungi, cornete și alte ambalaje din hârtie, carton, vată de celuloză sau straturi subțiri din fibre celulozice; obiecte din carton pentru birou, pentru magazine sau similare |
| 4823 | Hârtii, cartoane, vată de celuloză și straturi subțiri din fibre celulozice, în benzi sau rulouri cu lățimea de cel mult 36 cm, în foi dreptunghiulare sau pătrate la care nicio latură nu este mai mare de 36 cm în stare nepliată sau decupate în alte forme decât dreptunghiulare sau pătrate și articole din pastă de hârtie, hârtie, carton, vată de celuloză sau straturi subțiri din fibre celulozice, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 5402 | Fire din filamente sintetice, inclusiv monofilamente sintetice de peste 67 decitex (cu excepția aței de cusut și a firelor condiționate pentru vânzarea cu amănuntul) |
| 5601 | Vată din materiale textile și articole din aceasta; fibre textile cu o lungime de cel mult 5 mm (fire tunse de pe postav), noduri și nopeuri (butoni) din materiale textile (altele decât vata și articolele din aceasta impregnate sau acoperite cu substanțe farmaceutice sau condiționate pentru vânzarea cu amănuntul în scopuri medicale, chirurgicale, stomatologice sau veterinarie și produsele impregnate, îmbrăcate sau acoperite cu parfumuri, cosmetice, săpunuri etc.) |
| 5603 | Articole netesute, chiar impregnate, îmbrăcate, acoperite sau stratificate, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 6204 | Taioare, ansambluri, jachete, sacouri, rochii, fuste, fuste-pantalon, pantaloni, salopete cu bretele, pantaloni scurți și șorturi, pentru femei sau fete (cu excepția celor tricotate sau croșetate, a bluzoanelor și articolelor similare, a combinezonelor, jupoanelor și chiloților, treningurilor, combinezonelor și costumelor de schi și a costumelor de baie) |
| 6305 | Saci și săculeți pentru ambalarea mărfurilor, din toate tipurile de materiale textile |
| 6403 | Încălțăminte cu tălpi exterioare din cauciuc, material plastic, piele naturală sau reconstituată și cu fețe din piele naturală (alta decât încălțăminta ortopedică, încălțăminta la care sunt fixate patine de gheăță sau cu rotile și încălțăminta de jucărie) |
| 6806 | Lână de zgură, de rocă și altă lână minerală similară; vermiculită expandată, argile expandate, zgură expandată și produse din materiale minerale similare expandate; amestecuri și articole din materiale minerale pentru izolații termice sau fonice sau pentru absorția zgromotului (altele decât articolele din beton ușor, azbest, azbociment, celulozociment sau similare, amestecurile și alte articole din azbest sau pe bază de azbest și produsele ceramice) |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|---|
| 6807 | Articole din asfalt sau din materiale similare, de exemplu, bitum de petrol sau smoală de huilă |
| 6808 | Panouri, planșe, dale, blocuri și articole similare, din fibre vegetale, din paie sau din talaș, aşchii, rumeguș sau din alte deșeuri din lemn aglomerate cu ciment, ipsos sau alți lianți minerali (altele decât articolele din azbociment, celulozociment sau similare) |
| 6810 | Articole din ciment, din beton sau din piatră artificială, chiar armate |
| 6814 | Mică prelucrată și articole din mică, inclusiv mică aglomerată sau reconstituită, chiar pe suport de hârtie, carton sau alte materiale (cu excepția izolatorilor electrici, a pieselor izolante, a rezistențelor și condensatorilor, a ochelarilor de protecție din mică și lentilele acestora și mica prezentată sub formă de accesoriu pentru pomul de Crăciun) |
| 6815 | Articole din piatră sau din alte minerale, inclusiv din fibre de carbon și articole din acestea și articole din turbă, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 6902 | Cărămizi, blocuri, dale, plăci și produse similare din ceramică, refractare, pentru construcții (altele decât cele din pulberi silicioase fosile sau din pământuri silicioase similare) |
| 6907 | Plăci și dale din ceramică pentru pavaj sau pentru acoperit pereții; cuburi din ceramică pentru mozaic și articole similare, indiferent dacă sunt pe un suport sau nu (cu excepția celor din pulberi silicioase fosile sau din pământuri silicioase similare, a produselor din ceramică, refractare, a plăcilor special adaptate pentru seturi de masă, a obiectelor decorative și a plăcilor speciale pentru sobe) |
| 7005 | Geam (sticlă flotată și sticlă șlefuită sau polizată pe una sau două fețe) în foi sau în plăci, chiar cu strat absorbant, reflectorizant sau nereflectorizant, dar neprelucrată altfel |
| 7007 | Sticlă securit, constând din sticlă călită sau formată din foi lipite (stratificată) |
| 7010 | Damigene, sticle, baloane, borcanе, căni, ambalaje tubulare, fiole și alte recipiente, din sticlă, folosite pentru transport sau ambalare; recipiente din sticlă pentru conserve; dopuri, capace și alte dispozitive de închidere, din sticlă |
| 7019 | Fibre de sticlă (inclusiv vata de sticlă) și articole din aceste materiale [de exemplu, fire, semitort (rovings), țesături] |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|--|
| 7104 | Pietre artificiale sau reconstituite, chiar prelucrate sau asortate, dar neînșirate, nemontate, neîncastrate; pietre artificiale sau reconstituite, neasortate, însirate temporar pentru facilitarea transportului |
| 7106 | Argint (inclusiv argint aurit sau platinat), sub formă brută sau semiprelucrată sau sub formă de pulbere |
| 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 (cu excepția deșeurilor și resturilor topite în blocuri, lingouri sau forme similare neprelucrate) |
| 7115 | Articole din metale prețioase sau din metale placate sau dublate cu metale prețioase, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 7606 | Table și benzi de aluminiu, cu o grosime peste 0,2 mm |
| 7801 | Plumb sub formă brută |
| 8207 | Unelte interschimbabile pentru utilaje de mâna, mecanice sau nu, sau pentru mașini-unelte (de exemplu, de ambutisat, de ștanțat, de poansonat, de tarodat, de filetat, de găurit, de alezat, de broșat, de frezat, de strunjit, de însurubat), inclusiv filiere pentru tragerea sau extrudarea metalelor, precum și scule pentru găurile rociilor sau sondarea terenului |
| 8212 | Brice și aparate de ras neelectrice, din metale comune, inclusiv eboșe în benzi |
| 8302 | Decorațiuni, articole de feronerie și articole similare, din metale comune, pentru mobilă, uși, scări, ferestre, jaluzele, caroserii, articole de șelărie, valize, cufere, cofrete și pentru alte articole similare; cuiere pentru haine, cuiere pentru pălării, suporturi și articole similare, din metale comune; roti și rotile cu monturi din metale comune; închizători automate, din metale comune, pentru uși |
| 8309 | Dopuri (inclusiv dopurile cu coroană, cu filet și de turnare în pahare), capace, capsule pentru sticle, cepuri filetate, acoperitoare de cepuri, sigilii și alte accesorii pentru ambalaje, din metale comune |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|---------|--|
| 8407 | Motoare cu piston alternativ sau rotativ, cu aprindere prin scânteie (motoare cu explozie) |
| 8408 | Motoare cu piston, cu aprindere prin compresie (motoare diesel sau semi-diesel) |
| 8409 | Părți care pot fi recunoscute ca fiind destinate numai sau în principal motoarelor cu piston de la pozițiile 8407 sau 8408 |
| Ex 8411 | Turboreactoare, turbopropulsoare și alte turbine cu gaz cu excepția pieselor de turboreactoare sau turbopropulsoare cu codul NC 8411 91 00 |
| 8412 | Motoare și mașini motrice (cu excepția turbinelor cu vapozi, motoarelor cu piston cu combustie internă, turbinelor hidraulice, roților hidraulice, turbinelor cu gaz și motoarelor electrice); părți ale acestora |
| 8413 | Pompe pentru lichide, chiar cu dispozitiv de măsurare (cu excepția pompelor din material ceramic, pompelor medicale de aspirație sau implantate în corpul pacientului); elevatoare de lichid (cu excepția pompelor); părți ale acestora |
| 8414 | Pompe de aer sau de vid (cu excepția elevatoarelor cu compuși de gaze și a elevatoarelor și transportatoarelor pneumatice); compresoare de aer sau de alte gaze și ventilatoare; hote aspirante de extracție sau de reciclare, cu ventilator încorporat, chiar filtrante; părți ale acestora |
| 8418 | Fridere, congelatoare și alte echipamente pentru producerea frigului, electrice sau nu; pompe de căldură; părți ale acestora (cu excepția mașinilor și a aparatelor pentru conditionarea aerului de la poziția 8415) |
| 8419 | Aparate și dispozitive, chiar încălzite electric (cu excepția furnelor, cuptoarelor și a altor aparate de la poziția 8514), pentru prelucrarea materialelor prin operații ce implică o schimbare a temperaturii cum sunt încălzirea, coacerea, fierberea, prăjirea, distilarea, rectificarea, sterilizarea, pasteurizarea, etuvarea, uscarea, evaporarea, vaporizarea, condensarea sau răcirea (cu excepția aparatelor de uz casnic); încălzitoare de apă neelectrice, cu încălzire instantanee sau cu stocare; părți ale acestora |
| 8421 | Centrifuge, inclusiv uscătoare centrifugale (cu excepția celor pentru separarea izotopică); mașini și apарате pentru filtrarea sau epurarea lichidelor sau gazelor; părți ale acestora (cu excepția rinichilor artificiali) |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|--|
| 8422 | Mașini pentru spălat vesela; mașini și aparate pentru curățat sau uscat sticle sau alte recipiente; mașini și aparate pentru umplut, închis, astupat sau etichetat sticle, cutii, saci sau alte recipiente; mașini și aparate pentru capsulat sticle, borcane, tuburi sau recipiente similare; alte mașini și aparate de împachetat sau ambalat mărfuri (inclusiv mașini și aparate de ambalat în folie termoretractabilă); mașini și aparate pentru gazeificarea (acidularea) băuturilor; părți ale acestora |
| 8424 | Aparate mecanice (inclusiv cele manevrate manual) pentru proiectat, dispersat sau pulverizat lichide sau pulberi, nedenumite și necuprinse în altă parte; extinctori, chiar încărcate (cu excepția bombelor și grenadelor extinctori); aerografe și aparate similare (cu excepția mașinilor și aparatelor electrice pentru pulverizarea la cald a metalelor sau a carburilor metalice sinterizate de la poziția 8515); mașini și aparate cu jet de nisip, cu jet de vaporii și aparate similare cu jet; părți ale acestora, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 8426 | Macarale derrick (biga); macarale, inclusiv macarale suspendate (cu excepția macaralelor pe roți și a vagoanelor-macarale pentru utilizarea pe căile ferate); poduri rulante, macarale-portal de descărcare sau de manevrare, macarale-pod, cărucioare-călăreț și cărucioare-macara |
| 8431 | Părți care pot fi recunoscute ca fiind numai sau în principal destinate mașinilor sau aparatelor de la pozițiile 8425-8430 |
| 8450 | Mașini de spălat rufe, inclusiv cele cu dispozitiv de uscare; părți ale acestora |
| 8455 | Laminoare pentru metale și cilindrii lor; componente pentru laminoare pentru metale |
| 8466 | Părți și accesorii destinate numai sau în principal mașinilor de la pozițiile 8456-8465, inclusiv portpiesele și portsculele, filierele cu declanșare automată, capetele divizoare și alte dispozitive speciale care se montează pe mașini, nedenumite și necuprinse în altă parte; portscule destinate uneltelor sau sculelor manuale de orice tip |
| 8467 | Unelte pneumatiche, hidraulice sau cu motor (electric sau nelectric) încorporat, pentru utilizare manuală; părți ale acestora |
| 8471 | Mașini automate de prelucrare a datelor și unități ale acestora; cititoare magnetice sau optice, mașini pentru transpunerea datelor pe suport sub formă codificată și mașini de prelucrare a acestor date, nedenumite și necuprinse în altă parte |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|--|
| 8474 | Mașini și aparate pentru sortat, cernut, separat, spălat, concasat, măcinat, amestecat sau malaxat pământ, pietre, minereuri și alte substanțe minerale solide (inclusiv praf și pastă); mașini pentru aglomerat, format sau modelat combustibili minerali solizi, paste ceramice, ciment, ghips sau alte substanțe minerale sub formă de praf sau de pastă; mașini pentru fabricat forme de nisip pentru turnat; părți ale acestora |
| 8477 | Mașini și aparate pentru prelucrarea cauciucului sau a materialelor plastice sau pentru fabricarea produselor din aceste materiale, nedenumite și necuprinse în altă parte a acestui capitol, părți ale acestora |
| 8479 | Mașini și aparate mecanice cu funcție proprie, nedenumite și necuprinse în altă parte în acest capitol; părți ale acestora |
| 8480 | Rame pentru forme de turnătorie; plăci de bază pentru forme; modele pentru forme; forme pentru metale (altele decât lingotierele), pentru carburi metalice, sticlă, materiale minerale, cauciuc sau materiale plastice (altele decât formele din grafit sau din alt cărbune, formele din materiale ceramice sau sticlă și formele sau mătrițele pentru linotipuri) |
| 8481 | Articole de robinetărie și articole similare pentru țevi, cazane, rezervoare, cuve și recipiente similare, inclusiv reductoarele de presiune și vanele termostatice; părți ale acestora |
| 8482 | Rulmenți cu bile, cu galeti, cu role sau cu ace (cu excepția bilelor de oțel de la poziția 7326); părți ale acestora |
| 8483 | Arbori de transmisie, inclusiv arbori cu came și vilbrochene și manivele; lagăre și cuzineți pentru mașini; 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; părți ale acestora |
| 8487 | Părți de mașini sau de aparate, nedenumite și necuprinse în altă parte în capitolul 84 (cu excepția părților care conțin conexiuni electrice, izolatori, bobine, contacte sau alte caracteristici electrice) |
| 8501 | Motoare și generatoare electrice (cu excepția grupurilor electrogene) |
| 8502 | Grupuri electrogene și convertizoare rotative electrice |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|---|
| 8503 | Părți care pot fi recunoscute ca fiind destinate exclusiv sau în principal motoarelor și generatoarelor electrice, grupurilor electrogene și convertizoarelor rotative electrice, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 8504 | Transformatoare electrice, convertizoare statice (de exemplu redresoare), bobine de reactanță și de inductanță; părți ale acestora |
| 8511 | Aparate și dispozitive electrice de aprindere sau de pornire pentru motoare cu aprindere prin scânteie sau prin compresie, de exemplu, magnetouri, dinamuri-magnetou, bobine de aprindere, bujii de aprindere sau de încălzire, demaroare; generatoare, de exemplu dinamuri, alternatoare și conjunctoare-disjunctoare utilizate cu aceste motoare; părți ale acestora |
| 8516 | Încălzitoare de apă, instantanee sau cu stocare și termoplonoare electrice; aparate electrice pentru încălzirea încăperilor, a solului sau pentru utilizări similare; aparate electrotermice pentru coafură (de exemplu, uscătoare de păr, căști pentru coafură, ondulatoare) sau pentru uscarea mâinilor; fiare electrice de călcat; alte aparate electrotermice pentru uz casnic; rezistențe încălzitoare, altele decât cele de la poziția 8545; părți ale acestora |
| 8517 | Aparate telefonice pentru beneficiari, inclusiv telefoanele pentru rețea de telefonie mobilă și pentru alte rețele fără fir; alte aparate pentru transmisia sau recepția vocii, a imaginii sau a altor date, inclusiv aparatele pentru comunicație, în rețele cu sau fără fir (cum ar fi o rețea locală sau o rețea de mare suprafață); părți ale acestora (cu excepția aparatelor de transmisie sau recepție de la pozițiile 8443, 8525, 8527 sau 8528) |
| 8523 | Discuri, benzi, dispozitive de stocare remanentă a datelor pe bază de semiconductori, «cartele inteligente» și alte suporturi pentru înregistrarea sunetului sau pentru înregistrări similare, chiar înregistrate, inclusiv mătrițele și formele galvanizate pentru fabricarea discurilor (altele decât produsele de la capitolul 37) |
| 8525 | Aparate de emisie pentru radiodifuziune sau televiziune, chiar încorporând un aparat de recepție sau un aparat de înregistrare sau de reproducere a sunetului; camere de televiziune, aparate fotografice digitale și camere video cu înregistrare |
| 8526 | Aparate de radiodetectie și de radiosondaj (radar), aparate de radionavigație și aparate de radiotelecomandă |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|--|
| 8531 | Aparate electrice de semnalizare acustică sau vizuală (de exemplu, sonerii, sirene, tablouri de avertizare, sisteme antifurt sau de avertizare împotriva incendiilor) (altele decât pentru vehicule, automobile, biciclete sau de semnalizare a traficului); părți ale acestora |
| 8535 | Aparatură pentru comutarea, tăierea, protecția, branșarea, racordarea sau conectarea circuitelor electrice (de exemplu întrerupătoare, comutatoare, siguranțe, eclatoare pentru paratrăsnete, limitatoare de tensiune, regulatoare de undă, prize de curent și alți conectori, cutii de jonctiune sau doze de legătură), pentru o tensiune de peste 1 000 V (cu excepția pupitrelor de comandă, a dulapurilor, a panourilor etc. de la poziția 8537) |
| 8536 | Aparatură pentru comutarea, tăierea, protecția, branșarea, racordarea sau conectarea circuitelor electrice, de exemplu întrerupătoare, comutatoare, relee, siguranțe, regulatoare de undă, fișe, prize de curent, dulii pentru lămpi și alți conectori, cutii de jonctiune), pentru o tensiune de peste 1 000 V (cu excepția pupitrelor de comandă, a dulapurilor, a panourilor etc. de la poziția 8537) |
| 8537 | Tablouri, panouri, console, pupitre, dulapuri și alte suporturi echipate cu mai multe aparate de la pozițiile 8535 sau 8536, pentru comanda sau distribuirea electricității, inclusiv cele care încorporează instrumente sau aparate de la capitolul 90, precum și aparatele cu comandă numerică (altele decât aparatele de comutare pentru telefoni și telegrafie cu fir) |
| 8538 | Părți destinate exclusiv sau în principal aparatelor de la poziția 8535, 8536 sau 8537, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 8539 | Lămpi și tuburi electrice cu incandescență sau cu descărcare, articole numite «faruri și proiectoare etanșe» și lămpi și tuburi cu raze ultraviolete sau infraroșii; lămpi cu arc; lămpi cu diode emițătoare de lumină (LED); părți ale acestora |
| 8541 | Diode, tranzistori și dispozitive similare semiconductoare; dispozitive fotosensibile semiconductoare, inclusiv celule fotovoltaice chiar asamblate în module sau montate în panouri (altele decât generatoarele fotovoltaice); diode emițătoare de lumină (LED); cristale piezoelectrice montate; părți ale acestora |
| 8542 | Circuite electronice integrate; părți ale acestora |
| 8543 | Mașini și aparate electrice care au o funcție proprie, nedenumite în capitolul 85 și părți ale acestora |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|--|
| 8544 | Fire, cabluri (inclusiv cabluri coaxiale) și alte conductoare electrice izolate (chiar emailate sau oxidate anodic), cu sau fără conectori; cabluri din fibre optice, constituite din fibre izolate individual, chiar echipate cu conductoare electrice sau prevăzute cu conectori |
| 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 |
| 8603 | Vagoane automotoare pentru cale ferată sau tramvai și drezine cu motor (altele decât cele de la poziția 8604) |
| 8606 | Vagoane pentru transportul mărfurilor pe calea ferată sau căi similare (altele decât vagoanele automotoare, vagoanele de bagaje și vagoanele poștale) |
| 8701 | Tractoare (cu excepția cărucioarelor-tractoare de la poziția 8709) |
| 8703 | Autoturisme și alte autovehicule, proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse (cu excepția autovehiculelor de la poziția 8702) |
| 8704 | Autovehicule pentru transportul mărfurilor, inclusiv șasiurile de autovehicule cu cabină |
| 8716 | Remorci și semiremorci pentru toate vehiculele; alte vehicule nepropulsate mecanic (cu excepția vehiculelor pentru căi ferate și similare); părți ale acestora, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 8802 | Vehicule aeriene cu motor (de exemplu, elicoptere, avioane); vehicule spațiale (inclusiv sateliți) și vehicule pentru lansarea acestora și vehicule suborbitale |
| 8901 | Pacheboturi, nave de croazieră, feriboturi, cargouri, șlepuri și nave similare pentru transportul persoanelor sau mărfurilor |
| 8903 | Iahturi și alte nave și ambarcațiuni de agrement sau pentru sport; bărci cu rame și canoe |
| 8904 | Remorchere și împingătoare |
| 8905 | Nave-far, nave pentru stingerea incendiilor, nave de dragare, macarale plutitoare și alte nave pentru care navigația este numai subsidiară față de funcția principală; docuri plutitoare; platforme de forare sau de exploatare, plutitoare sau submersibile |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|--|
| 9001 | Fibre optice și fascicule de fibre optice; cabluri din fibre optice (cu excepția celor constituite din fibre izolate individual de la poziția 8544); materiale polarizante sub formă de foi sau plăci; lentile, inclusiv lentile de contact, prisme, oglinzi și alte elemente optice din orice material, nemontate (altele decât cele din sticlă neprelucrată optic) |
| 9006 | Aparate fotografice, aparate și dispozitive, inclusiv lămpi și tuburi, pentru producerea luminii de blitz în tehnica fotografică (cu excepția lămpilor și tuburilor cu descărcare de la poziția 8539) |
| 9013 | Dispozitive cu cristale lichide care nu constituie articole cuprinse mai specific la alte poziții; lasere (cu excepția diodelor laser); alte aparate și instrumente optice, nedenumite și necuprinse în altă parte la capitolul 90 |
| 9014 | Busole, inclusiv compasuri de navigație; alte instrumente și aparate de navigație (cu excepția echipamentelor de radionavigație) |
| 9026 | Instrumente și aparate pentru măsurarea sau controlul debitului, nivelului, presiunii sau altor caracteristici variabile ale lichidelor sau gazelor, de exemplu, debitmetre, indicatoare de nivel, manometre, contoare de căldură (cu excepția instrumentelor și aparatelor de la pozițiile 9014, 9015, 9028 sau 9032) |
| 9027 | Instrumente și aparate pentru analize fizice sau chimice (de exemplu, polarimetre, refractometre, spectrometre, analizoare de gaz sau de fum); instrumente și aparate de măsură și control al viscozității, porozității, dilatării, tensiunii superficiale sau similare; instrumente și aparate pentru măsurări calorimetrice, acustice sau fotometrice (inclusiv exponometre); microtoame |
| 9030 | Osciloscoape, analizoare de spectru și alte instrumente și aparate pentru măsurarea sau controlul mărimilor electrice, cu excepția celor de la poziția 9028; instrumente și aparate pentru măsurarea sau detectarea radiațiilor alfa, beta, gama, a razelor X, a radiațiilor cosmice sau a altor radiații ionizante |
| 9031 | Instrumente, aparate și mașini de măsură sau de control nedenumite și necuprinse în altă parte la capitolul 90; proiectoare de profile |

| Cod NC | Denumirea produsului |
|--------|--|
| 9032 | Instrumente și aparate pentru reglare sau control (cu excepția articolelor de robinetărie de la poziția 8481) |
| 9401 | Scaune, chiar transformabile în paturi, și părțile lor, nedenumite și necuprinse în altă parte (cu excepția celor utilizate în scopuri medicale, chirurgicale, stomatologice sau veterinară de la poziția 9402) |
| 9403 | Alt mobilier și părți ale acestuia |
| 9404 | Somiere (cu excepția arcurilor metalice pentru scaune); articole de pat și articole similare (de exemplu, saltele, pături, plăpumi, perne) cu arcuri sau umplute cu orice fel de materiale, inclusiv cele din cauciuc alveolar sau material plastic alveolar, acoperite sau nu (altele decât saltelele și pernele pneumatice sau cu apă, cuverturile, fețele de perne și husele) |
| 9405 | Aparate și corpuri de iluminat (inclusiv proiectoarele) și părțile lor, nedenumite și necuprinse în altă parte; lămpi pentru reclame luminoase, îmsemne luminoase, plăci indicatoare luminoase și articole similare, care au o sursă de lumină permanentă, fixă, și părți ale acestora, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 9406 | Construcții prefabricate, chiar complete sau asamblate |

”.

ANEXA VIII

Anexa XXIII la Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se înlocuiește cu următorul text:

,„ANEXA XXIII**Lista produselor și a tehnologiilor menționate la articolul 3k**

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 0601 | Bulbi, tuberculi, cepe, rădăcini tuberculate, grife și rizomi, în repaus vegetativ, în vegetație sau în floare; puietă, plante și rădăcini de cicoare, altele decât rădăcinile de la poziția 1212 |
| 060230 | Rododendroni și azalee, altoiți sau nealtoiți |
| 060240 | Trandafiri, altoiți sau nealtoiți |
| 060290 | Alte plante vii (inclusiv rădăcinile acestora), butași și altoi; spori de ciuperci – altele |
| 060420 | Frunze, ramuri și alte părți de plante, fără flori și fără boboci de flori, ierburi, mușchi și licheni, pentru buchete și ornamente, proaspete, uscate, albite, vopsite, impregnate sau altfel pregătite – proaspete |
| 2508 | Argile, andaluzit, cianit și silimanit, chiar calcinate; mulit; pământuri de șamotă și de cărămizi silicioase (cu excepția caolinului și a altor argile caolinice și a argilelor expandate) |
| 2509 | Cretă |
| 2512 | Făină silicioasă fosilă (de exemplu, kieselgur, tripolit și diatomit) și alte pământuri silicioase similare, cu o densitate aparentă de maximum 1, chiar calcinate |
| 2515 | Marmură, travertin, ecausin și alte pietre calcaroase pentru cioplit sau pentru construcții având o densitate aparentă de minimum 2,5 și alabastru, chiar degroșate sau simplu debitate, prin tăiere cu ferăstrăul sau prin alt procedeu, în blocuri sau în plăci de formă pătrată sau dreptunghiulară |
| 251820 | Dolomită calcinată sau sinterizată |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 251910 | Carbonat de magneziu natural (magnezită) |
| 252010 | Gips; anhidrit |
| 2521 | Piatră de var pentru furnale; piatră de var și alte roci calcaroase de tipul celor folosite pentru fabricarea varului sau a cimentului |
| 2522 | Var nestins, var stins și var hidraulic, cu excepția oxidului și a hidroxidului de calciu de la poziția 2825 |
| 2525 | Mică, inclusiv despicate în foișe sau lamele neregulate (<i>splittings</i>); deșeuri de mică |
| 2526 | Steatit natural, chiar degroșat sau simplu debitat prin tăiere cu ferăstrăul sau prin alte procedee, în blocuri sau plăci de formă pătrată sau dreptunghiulară; talc |
| 253020 | Kieserit, epsomit (sulfați de magneziu naturali) |
| 2701 | Huilă; brichete, aglomerate de formă ovoidală și combustibili solizi în forme similare, obținuți din huilă |
| 2702 | Lignit, chiar aglomerat, cu excepția gagatului |
| 2703 | Turbă (inclusiv turba pentru așternut), chiar aglomerată |
| 2704 | Cocs și semicocs de huilă, de lignit sau de turbă, chiar aglomerate; cărbune de retortă |
| 270730 | Xiol (xileni) |
| 2708 | Smoală și cocs de smoală, din gudron de huilă sau din alte gudroane minerale |
| 2710 | Uleiuri brute din petrol sau din minerale bituminoase (cu excepția țățeiului); preparate care conțin în greutate minimum 70 % uleiuri din petrol sau din minerale bituminoase și pentru care aceste uleiuri constituie elementele de bază, necuprinse în altă parte; deșeuri de uleiuri care conțin în principal petrol sau minerale bituminoase |
| 2712 | Vaselină; ceară de parafină, ceară de petrol microcristalină, ceară din praf de cărbune (<i>slack wax</i>), ozokerită, ceară de lignit, ceară de turbă, alte tipuri de ceară minerală și produse similare obținute prin sinteză sau prin alte procedee, chiar colorate |

| Cod NC | Descrierea |
|---------|---|
| 2715 | Mastic bituminos, cut-backs și alte amestecuri bituminoase pe bază de asfalt natural sau de bitum natural, de bitum de petrol, de gudron mineral sau de smoală de gudron mineral – altele |
| ex 2804 | Hidrogen și alte nemetale (cu excepția gazelor rare) |
| 2806 | Clorură de hidrogen (acid clorhidric); acid clorosulfuric |
| 281129 | Alți compuși oxigenați anorganici ai nemetalelor – altele |
| 281310 | Disulfură de carbon |
| 2814 | Amoniac, anhidru sau în soluție apoasă |
| 281512 | Hidroxid de sodiu (sodă caustică) – în soluție apoasă (leșie de sodă caustică) |
| 281830 | Hidroxid de aluminiu |
| 2819 | Oxizi și hidroxizi de crom |
| 2820 | Oxizi de mangan |
| 282731 | Alte cloruri – de magneziu |
| 282735 | Alte cloruri – de nichel |
| 2828 | Hipocloriți; hipoclorit de calciu comercial; cloriti; hipobromiți |
| 282911 | Clorați – de sodiu |
| 283220 | Sulfati (cu excepția sodiului) |
| 283324 | Sulfați de nichel |
| 283330 | Alauni |
| 283410 | Nitriți (azotiti) |
| 283630 | Hidrogenocarbonat de sodiu (bicarbonat de sodiu) |
| 283650 | Carbonat de calciu |
| 2839 | Silicați; silicați de metale alcaline comerciali |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 284030 | Perborati |
| 284150 | Alți cromați și dicromăți; percromăți |
| 284180 | Tungstenăți (wolframați) |
| 2843 | Metale prețioase în stare coloidală; compuși anorganici sau organici ai metalelor prețioase, cu compozitie chimică definită sau nu; amalgame de metale prețioase |
| 2847 | Peroxid de hidrogen (apă oxigenată), chiar solidificat cu uree |
| 2901 | Hidrocarburi aciclice |
| 2902 | Hidrocarburi ciclice |
| 2903 | Derivați halogenăți ai hidrocarburilor |
| 2904 | Derivați sulfonați, nitrați sau nitrozați ai hidrocarburilor, chiar halogenate |
| 290513 | Butan-1-ol (alcool n-butilic) |
| 290516 | Octanol (alcool octilic) și izomerii acestuia |
| 290519 | Alcoolii monohidroxilici saturati - altele |
| 290541 | 2-Etil-2-(hidroximetil)propan-1,3-diol (trimetilolpropan) |
| 290559 | Alți polialcoolii – altele |
| 2906 | Alcoolii ciclici și derivații lor halogenăți, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 2907 | Fenoli; fenoli-alcoolii |
| 2909 | Eteri, eteri-alcoolii, eteri-fenoli, eteri-alcoholi-fenoli, peroxyzii ai alcoolilor, peroxyzii ai eterilor, peroxyzii ai cetonelor (cu compozitie chimică definită sau nu) și derivații lor halogenăți, sulfonați, nitrați sau nitrozați |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 2910 | Epoxizi, epoxi-alcoolii, epoxi-fenoli și epoxi-eteri cu trei atomi în ciclu și derivații lor halogenăți, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 2911 | Acetali și semiacetali, care conțin chiar alte funcții oxigenate, și derivații lor halogenăți, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 2912 | Aldehyde, chiar conținând alte funcții oxigenate; polimeri ciclici ai aldehidelor; paraformaldehidă |
| 291411 | Acetonă |
| 291461 | Antrachinonă |
| 291513 | Esterii acidului formic |
| 291590 | Acizi monocarboxilici aciclici saturăți și anhidridele, halogenurile, peroxizii și peroxiacizii lor; derivații lor halogenăți, sulfonați, nitrați sau nitrozați – altele |
| 2916 | Acizi monocarboxilici aciclici nesaturați și acizi monocarboxilici ciclici, anhidridele, halogenurile, peroxizii și peroxiacizii lor; derivații lor halogenăți, sulfonați, nitrați sau nitrozați |
| 291733 | Ortoftalații de dinonil sau de didecil |
| 292011 | Paration (ISO) și paration metil (ISO) (metil-paration) |
| 292122 | Hexametilendiamină și sărurile ei |
| 292141 | Anilină și sărurile ei |
| 292211 | Monoetanolamină și sărurile ei |
| 292243 | Acid antranilic și sărurile lui |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 292320 | Lecitine și alte fosfoaminolipide |
| 293040 | Metionină |
| 293354 | Alte derivate de maloniluree (acid barbituric); săturile acestor produse |
| 293371 | 6-Hexanlactamă (epsilon-caprolactamă) |
| 3201 | Extracte tanante de origine vegetală; tanini și săturile lor, eterii, esterii și alți derivați ai acestor produse |
| 3202 | Produse tanante organice sintetice; produse tanante anorganice; preparate tanante, care conțin chiar produse tanante naturale; preparate enzimaticе pentru pretăbăcire |
| 3203 | Substanțe colorante de origine vegetală sau animală (inclusiv extracte colorante, cu excepția negrului de origine animală), chiar cu compoziție chimică definită; preparate pe bază de substanțe colorante de origine vegetală sau animală de tipul celor utilizate pentru vopsirea țesăturilor sau pentru producerea de preparate colorante (cu excepția preparatelor de la pozițiile 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 și 3215) – altele |
| 320490 | Substanțe colorante organice sintetice, chiar cu compoziție chimică definită; preparate menționate la nota 3 din acest capitol, pe bază de substanțe colorante organice sintetice; produse organice sintetice de tipul celor utilizate ca agenți de strălucire fluorescentă sau ca luminofori, chiar cu compoziție chimică definită |
| 3205 | Lacuri colorante (altele decât lacurile și vopselele chinezesti sau japoneze); preparate pe bază de lacuri colorante de tipul celor utilizate pentru vopsirea țesăturilor sau pentru producerea de preparate colorante (cu excepția preparatelor de la pozițiile 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 și 3215) |
| 320641 | Ultramarin și preparatele pe bază de ultramarin de tipul celor utilizate pentru colorarea oricărui material sau pentru producerea de preparate colorante (cu excepția preparatelor de la pozițiile 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 și 3215) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 320649 | Substanțe colorante anorganice sau minerale, nedenumite și necuprinse în altă parte; preparate pe bază de substanțe colorante anorganice sau minerale de tipul celor utilizate pentru colorarea oricărui material sau pentru producerea de preparate colorante, nedenumite și necuprinse în altă parte (cu excepția preparatelor de la pozițiile 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 și 3215 și a produselor anorganice de tipul celor utilizate ca luminofori) – altele |
| 3207 | Pigmenți, opacifianti și culori preparate, compozitii vitrifiabile, engobe, produse lichide pentru obținerea luciului și preparate similare, de tipul celor utilizate în industria ceramică, a sticlei și a emailurilor; frite și altă sticlă, sub formă de pulbere, granule, lamele sau fulgi |
| 3208 | Lacuri și vopsele (inclusiv emailuri) pe bază de polimeri sintetici sau de polimeri naturali modificați, dispersați sau dizolvați într-un mediu neapos; soluții de produse de la pozițiile 3901-3913 în solvenți organici volatili, care conțin solvenți a căror greutate depășește 50 % din greutatea soluției (cu excepția soluțiilor de colodiu) |
| 3209 | Lacuri și vopsele (inclusiv emailuri) pe bază de polimeri sintetici sau de polimeri naturali modificați, dispersați sau dizolvați într-un mediu apos |
| 3210 | Alte lacuri și vopsele (inclusiv emailuri și vopsele de apă); pigmenți de apă preparați de tipul celor utilizati pentru finisarea pieilor |
| 321290 | Pigmenți (inclusiv pulberi și fulgi metalici) dispersați în medii neapoase, sub formă de lichid sau de pastă, de tipul celor utilizate pentru fabricarea vopselelor (inclusiv a emailurilor); folii pentru marcare prin presare la cald; tincturi și alte substanțe colorante prezентate în forme sau ambalaje condiționate pentru vânzarea cu amănuntul – altele |
| 3214 | Chit pentru geamuri, chit pentru îmbinări, cimenturi de răsină și alte masticuri; glet pentru zugrăvit; gleturi nerefractare de tipul celor utilizate în construcții la fațade, peretei interiori, podele, tavane și similar |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 321511 | Cerneluri de imprimat – negru |
| 321519 | Cerneluri de imprimat – altele |
| 3403 | Preparate lubrifiante (inclusiv lichide de răcire, preparate pentru degriparea șuruburilor, preparate antirugină sau anticorozive și preparate pentru demulare pe bază de lubrifianti); preparate de lubrificiere a textilelor și preparate de tipul celor utilizate pentru tratarea cu ulei și gresarea materialelor textile, pieilor, blănurilor sau altor materiale (cu excepția preparatelor care conțin, cu rol de constituenți de bază, minimum 70 % în greutate uleiuri din petrol sau din minerale bituminoase) |
| 350510 | Dextrine și alte amidonuri și fecule modificate |
| 350699 | Cleiuri și alți adezivi preparați, nedenumiți și necuprinși în altă parte; produse de orice fel folosite ca adezivi sau cleiuri, condiționate pentru vânzarea cu amănuntul ca adezivi sau cleiuri, cu o greutate netă de maximum 1 kg – Altele |
| 370120 | Pelicule fotografice cu developare și revelare instantanee |
| 370191 | Pentru fotografii în culori (policrome) |
| 3702 | Pelicule fotografice sensibilizate, neimpresionate, în role, din alte materiale decât hârtia, cartonul sau textilele; pelicule fotografice cu developare și revelare instantanee, în role, sensibilizate, neimpresionate |
| 3703 | Hârtii, cartoane și textile, fotografice, sensibilizate, neimpresionate |
| 3705 | Plăci și pelicule fotografice, impresionate și developate (cu excepția produselor realizate din hârtie, carton sau textile, a filmelor cinematografice și a plăcilor de imprimare gata pregătite pentru întrebuițare) |
| 3706 | Filme cinematografice impresionate și developate, care conțin sau nu înregistrarea sunetului sau care conțin numai înregistrarea sunetului |
| 380120 | Grafit coloidal sau semicoloidal |
| 380620 | Săruri de colofoniu, de acizi rezinici sau de derivați de colofoniu sau de acizi rezinici (cu excepția sărurilor de aducți de colofoniu) |

| Cod NC | Descrierea |
|----------|--|
| 3807 | Gudron de lemn; uleiuri din gudron de lemn; creozot de lemn; metanol brut (spirt de lemn); smoală vegetală; smoală pentru butoaie de bere și preparate similare pe bază de colofoniu, de acizi rezinici sau de smoală vegetală (cu excepția smoalei de Burgundia, a smoalei galbene, a smoalei de stearină, a smoalei de acizi grași, a gudronului gras și a smoalei de glicerină) |
| 3809 | Agenți de apretare sau finisare, acceleratori de vopsire sau de fixare a substanțelor colorante și alte produse și preparate (de exemplu produse pentru scrobit și preparate pentru mordansare), de fără celor folosite în industria textilă, industria hârtiei, industria pielăriei sau în alte industrii similare, nenumerate și necuprinse în altă parte |
| 3810 | Preparate pentru decaparea suprafeței metalelor; flux de sudură sau de lipire și alte preparate auxiliare pentru sudarea sau lipirea metalelor; paste și pulberi din metale și din alte materiale pentru sudură sau lipire; preparate de tipul celor utilizate pentru acoperirea sau umplerea electrozilor sau a baghetelor de sudură |
| 3811 | Preparate antidetonante, inhibitori de oxidare, aditivi peptizanți, amelioratori de viscozitate, aditivi anticorozivi și alți aditivi preparați, pentru uleiurile minerale (inclusiv pentru benzină) sau pentru alte lichide utilizate în aceleași scopuri ca și uleiurile minerale |
| 381220 | Plastifianti compuși pentru cauciuc sau materiale plastice nenumerate și necuprinse în altă parte |
| 3813 | preparate și încărcături pentru extincțoare; grenade și bombe extincțoare (cu excepția dispozitivelor extincțoare, chiar portabile, încărcate sau nu, a produselor cu compoziție chimică nedefinită separate, în alte forme, cu proprietăți extincțoare) |
| 3814 | Solvenți și diluații organici compoziti, nenumerați și necuprinși în altă parte; preparate concepute pentru îndepărțarea lacurilor și vopselelor (cu excepția dizolvantului pentru lac de unghii) |
| 3815 | Inițiatori de reacție, acceleratori de reacție și preparate catalitice, nenumerate și necuprinse în altă parte (cu excepția acceleratorilor de vulcanizare) |
| 38160010 | Dolomită aglomerată |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 3817 | Alchilbenzeni în amestec și alchil-naftaline în amestec, produse prin alchilarea benzenului și a naftalinei (cu excepția amestecurilor de izomeri ai hidrocarburilor ciclice) |
| 3819 | Lichide pentru frâne hidraulice și alte lichide preparate pentru transmisii hidraulice, care nu conțin sau care conțin sub 70 % din greutate uleiuri din petrol sau din minerale bituminoase |
| 3820 | Preparate antigel și lichide preparate pentru degivrare (cu excepția aditivilor preparați pentru uleiuri minerale sau pentru alte lichide utilizate în aceeași scopuri ca și uleiurile minerale) |
| 382313 | Acizi grași de tal, industriali |
| 382790 | Amestecuri conținând derivați halogenăti ai metanului, etanului și propanului (cu excepția celor de la subpozițiile 3824.71.00-3824.78.00) |
| 382481 | Amestecuri și preparate care conțin oxiran («oxid de etilenă») |
| 382484 | Amestecuri și preparate care conțin aldrin (iso), camfeclor (iso) («toxafen»), clordan (iso), clordeconă (iso), ddt (iso) (clofenant (dci), 1,1,1-triclor-2,2-bi(p-clorfenil)etan), dieldrin (iso, dci), endosulfan (iso), endrin (iso), heptaclor (iso) sau mirex (iso) |
| 382499 | Produse chimice și preparate ale industriei chimice sau ale industriilor conexe (inclusiv cele constând din amestecuri de produse naturale), nenuminate și necuprinse în altă parte |
| 382590 | Produse reziduale ale industriei chimice sau ale industriilor conexe, nenuminate și necuprinse în altă parte (cu excepția deșeurilor) |
| 3826 | Biodiesel și amestecuri de biodiesel, care nu conțin sau care conțin sub 70 % în greutate uleiuri petroliere sau uleiuri obținute din minerale bituminoase |
| 390140 | Copolimeri etilen-alfa-olefinici, care au o densitate relativă de sub 0,94, sub forme primare |
| 390220 | Poliizobutilenă, sub forme primare |
| 390230 | Copolimeri de propilenă, sub forme primare |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 390290 | Polimeri de propilenă sau de alte olefine, sub forme primare (cu excepția polipropilenei, a poliizobutilenei și a copolimerilor de propilenă) |
| 390319 | Polistiren, sub forme primare (cu excepția polistirenului expandabil) |
| 390390 | Polimeri de stiren, sub forme primare [cu excepția polistirenului, a copolimerilor de stiren-acrilonitril (SAN) și a copolimerilor de acrilonitril-butadien-stiren (ABS)] |
| 390410 | Poli(clorură de vinil), sub forme primare, neamestecată cu alte substanțe |
| 390450 | Polimeri de clorură de viniliden, sub forme primare |
| 3905 | Polimeri de acetat de vinil sau de alți esteri de vinil sub forme primare; alți polimeri de vinil sub forme primare |
| 3906 | Polimeri acrilici, în forme primare |
| 390721 | Polieteri, sub forme primare (cu excepția poliacetalilor și a produselor de la poziția 3002 10) |
| 390740 | Policarbonați, sub forme primare |
| 390770 | Poliacid lactic, sub forme primare |
| 390791 | Poliesteri alilici și alți poliesteri, nesaturați, sub forme primare (cu excepția policarbonaților, a rășinilor alchidice, a polietilenei tereftalat și a poliacidului lactic) |
| 3908 | Poliamide în forme primare |
| 390920 | Rășini melaminice, sub forme primare |
| 390939 | Rășini amînice, sub forme primare (cu excepția rășinilor ureice și de tiouree, a rășinilor melaminice și mdî) |
| 390940 | Rășini fenolice, sub forme primare |
| 390950 | Poliuretani, sub forme primare |
| 391211 | Acetați de celuloză neplastificați, sub forme primare |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 391290 | Celuloză și derivații ei chimice, nedenumiți în altă parte, sub forme primare (cu excepția acetaților de celuloză, a nitraților de celuloză și a eterilor de celuloză) |
| 391520 | Deșeuri, șpan, talaș, spărturi de polimeri de stiren |
| 391710 | Mațe artificiale din proteine întărite sau din materiale plastice celulozice |
| 391723 | Tuburi, țevi și furtunuri rigide din polimeri de clorură de vinil |
| 391731 | Tuburi, țevi și furtunuri flexibile, din materiale plastice, care pot suporta o presiune minimă de 27,6 MPa |
| 391732 | Tuburi, țevi și furtunuri flexibile, din materiale plastice, neranforsate cu alte materiale, nici asociate în alt mod cu alte materiale, fără accesorii |
| 391733 | Tuburi, țevi și furtunuri flexibile din materiale plastice, neranforsate cu alte materiale, nici asociate în alt mod cu alte materiale, cu accesorii, garnituri sau racorduri |
| 392010 | Plăci, folii, pelicule, benzi, panglici și lame, din polimeri de etilenă nealveolari, neranforsate, nestratificate, neasociate cu alte materiale, neprevăzute cu un suport, neprelucrate sau doar prelucrate la suprafață, sau doar decupate în forme pătrate sau dreptunghiulare (cu excepția produselor autoadezive și a învelitorilor pentru podele, pereți și tavane de la poziția 3918) |
| 392061 | Plăci, folii, pelicule, benzi, panglici și lame, din policarbonați nealveolari, neranforsate, nestratificate, neasociate cu alte materiale, neprevăzute cu un suport, neprelucrate sau doar prelucrate la suprafață sau doar decupate în forme pătrate sau dreptunghiulare [cu excepția celor din poli(metacrilat de metil), a produselor autoadezive și a învelitorilor pentru podele, pereți și tavane de la poziția 3918] |
| 392069 | Plăci, foi, folii, pelicule, benzi, panglici și lame, din poliesteri nealveolari, neranforsate, nestratificate, neasociate cu alte materiale, neprevăzute cu un suport, neprelucrate sau doar prelucrate la suprafață sau doar decupate în forme dreptunghiulare, inclusiv pătrate (cu excepția policarbonaților, a poli(etilen tereftalatului) și a altor poliesteri nesaturați, a produselor autoadezive și a învelitorilor pentru podele, pereți și tavane prevăzute la poziția 3918) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 392073 | Plăci, foi, folii, pelicule, benzi, panglici și lame, din acetați de celuloză nealveolari, neranforsate, nestratificate, neasociate cu alte materiale, neprevăzute cu un suport, neprelucrate sau doar prelucrate la suprafață, sau doar decupate în forme pătrate sau dreptunghiulare (cu excepția produselor autoadezive și a învelitorilor pentru podele, peretei și tavane de la poziția 3918) |
| 392091 | Plăci, folii, pelicule, benzi, panglici și lame, din poli(butiral de vinil) nealveolar, neranforsate, nestratificate, neasociate cu alte materiale, neprevăzute cu un suport, neprelucrate sau doar prelucrate la suprafață, sau doar decupate în forme pătrate sau dreptunghiulare (cu excepția produselor autoadezive și a învelitorilor pentru podele, peretei și tavane de la poziția 3918) |
| 392119 | Plăci, foi, folii, pelicule, benzi, panglici și lame, din materiale plastice alveolare, neprelucrate sau doar prelucrate la suprafață sau doar decupate în forme pătrate sau dreptunghiulare (cu excepția celor din polimeri de stiren, din polimeri de clorură de vinil, din poliuretani și celuloză regenerată, a produselor autoadezive, a învelitorilor pentru podele, peretei și tavane de la poziția 3918 și a barierelor antiaderente, sterile, pentru chirurgie sau stomatologie de la subpoziția 3006.10.30) |
| 392290 | Bideuri, vase de closet, rezervoare de apă și articole similare pentru utilizări sanitare și igienice, din materiale plastice (cu excepția căzilor, a cabinelor de duș, a chiuvetelor, a lavoarelor, a scaunelor și capacelor pentru closete) |
| 392520 | Uși, ferestre și ramele acestora, pervazuri și praguri pentru uși, din materiale plastice |
| 4002 | Cauciuc sintetic și factice derivat din uleiuri, sub forme primare sau în plăci, foi și benzi; Amestecuri de cauciuc natural, balată, gutapercă, guayul, chicle și tipuri similare de cauciuc natural cu cauciuc sintetic sau factice, sub forme primare sau în plăci, foi sau benzi |
| 4005 | Cauciuc amestecat, nevulcanizat, sub forme primare sau în plăci, foi sau benzi |
| 400610 | Profile pentru reșapare, din cauciuc nevulcanizat |
| 400821 | Plăci, foi și benzi din cauciuc nealveolar |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 400912 | Tuburi, țevi și furtunuri din cauciuc vulcanizat (cu excepția celui durificat), neranforsate cu alte materiale, nici asociate cu alte materiale, cu accesorii |
| 400941 | Tuburi, țevi și furtunuri din cauciuc vulcanizat (cu excepția celui durificat), ranforsate cu alte materiale sau altfel asociate cu alte materiale decât metalul sau materialele textile, fără accesorii |
| 4010 | Benzi transportoare sau curele de transmisie, din cauciuc vulcanizat |
| 401120 | Anvelope pneumatice noi, din cauciuc, de tipul celor utilizate pentru autobuze și camioane |
| 4012 | Anvelope pneumatice reșapate sau uzate, din cauciuc; bandaje, benzi de rulare amovibile pentru envelope și «flapsuri», din cauciuc |
| 401693 | Garnituri, șaibe și alte etanșări, din cauciuc vulcanizat (cu excepția celor din cauciuc durificat și a celor din cauciuc alveolar) |
| 4407 | Lemn tăiat sau despicate longitudinal, tranșat sau derulat, chiar geluit, șlefuit sau lipit prin îmbinare cap la cap, cu o grosime de peste 6 mm |
| 440810 | Foi pentru furnir (inclusiv cele obținute prin tranșarea lemnului stratificat), foi pentru placaj din lemn de conifere sau pentru alt lemn stratificat similar și alt lemn tăiat longitudinal, tranșat sau derulat, chiar geluit, șlefuit, îmbinat lateral sau cap la cap, cu o grosime de maximum 6 mm |
| 441113 | Panouri fibrolemnăoase de densitate medie (MDF), cu grosimea de peste 5 mm, dar de maximum 9 mm |
| 441194 | Panouri fibrolemnăoase sau din alte materiale lemnoase, chiar aglomerate cu rășini sau alți lianți organici, cu o densitate de <= 0,5 g/cm ³ (cu excepția panourilor fibrolemnăoase de densitate medie «MDF»; a plăcilor aglomerate, chiar lipite cu una sau mai multe benzi de panouri fibrolemnăoase; a lemnului stratificat cu un strat de placaj; a panourilor celulare din lemn cu ambele fețe din panouri fibrolemnăoase; a cartonului; a componentelor care se recunosc ca fiind piese de mobilier) |
| 4412 | Placaj, lemn furniruit și lemn stratificat similar |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 4416 | Butoaie, cuve, putini și alte produse de dogărie și părțile lor, din lemn, inclusiv doagele |
| 441840 | Cofraje pentru betonare (cu excepția panourilor din placaj) |
| 441860 | Stâlpi și grinzi, din lemn |
| 441879 | Panouri asamblate pentru acoperit podeaua, din lemn, altul decât lemnul de bambus (cu excepția panourilor cu mai multe straturi și a panourilor pentru acoperit podele mozaicate) |
| 4503 | Articole din plută naturală |
| 4504 | Plută aglomerată (cu sau fără liant) și articole din plută aglomerată |
| 4701 | Paste mecanice din lemn, netratate chimic |
| 4703 | Paste chimice din lemn, cu sodă sau cu sulfat, altele decât paste de dizolvare |
| 4704 | Paste chimice din lemn, cu bisulfit, altele decât paste de dizolvare |
| 4705 | Paste din lemn obținute prin combinarea unei prelucrări mecanice și a unei prelucrări chimice |
| 4706 | Paste din fibre obținute din hârtie sau carton reciclate (deșeuri sau maculatură) sau din alte materiale fibrocelulozice |
| 4707 | Hârtie sau carton reciclabile (deșeuri și maculatură) |
| 480220 | Hârtie și carton necreatate, de tipul celor utilizate ca suport pentru hârtie și carton fotosensibile, termosensibile sau electrosensibile, în rulouri sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, de orice dimensiuni |
| 480240 | Hârtii suport pentru tapet, necreatate |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 480258 | Hârtii și cartoane necreatate, de tipul celor utilizate pentru scris, tipărit sau în alte scopuri grafice și hârtii și cartoane pentru cartele sau benzi de perforat, neperforate, în rulouri sau foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, de orice dimensiuni, fără fibre obținute printr-un procedeu mecanic sau chimico-mecanic sau la care $\leq 10\%$ din greutatea totală a compozиiei fibroase o constituie astfel de fibre, cu o greutate $> 150 \text{ g/m}^2$, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 480261 | Hârtii și cartoane necreatate, de tipul celor utilizate pentru scris, tipărit sau în alte scopuri grafice și hârtii și cartoane pentru cartele sau benzi de perforat, neperforate, în rulouri de orice dimensiuni, în cazul cărora $> 10\%$ din greutatea totală a compozиiei fibroase o constituie fibre obținute printr-un procedeu mecanic sau chimico-mecanic, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 4804 | Hârtii și cartoane kraft necreatate, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care cel puțin o latură este mai mare 36 cm, iar cealaltă latură este mai mare de 15 cm, în stare nepliată (cu excepția produselor de la poziția 4802 sau 4803) |
| 4805 | Alte hârtii și cartoane, necreatate, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care o latură este mai mare de 36 cm și cealaltă este mai mare de 15 cm, în stare nepliată, nesupuse unei alte prelucrări decât cea stipulată la nota 3 din acest capitol, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 4806 | Hârtii și cartoane sulfurizate, hârtii rezistente la grăsimi, hârtii calc, hârtii pergament și alte hârtii glazurate, transparente sau translucide, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care o latură este mai mare de 36 cm, iar cealaltă latură este mai mare de 15 cm, în stare nepliată |
| 4807 | Hârtii și cartoane asamblate plan prin lipire, necreatate la suprafață și neimpregnate, chiar întărite în interior, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care o latură este mai mare de 36 cm, iar cealaltă latură este mai mare de 15 cm, în stare nepliată |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 4808 | Hârtii și cartoane ondulate (chiar acoperite prin lipire), creponate, încrățite, gofrate, ștanțate sau perforate, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care o latură este mai mare de 36 cm, iar cealaltă latură este mai mare de 15 cm, în stare nepliată (cu excepția articolelor de la poziția 4803) |
| 4809 | Hârtii carbon, hârtii denumite «autocopiante» și alte hârtii pentru copii (inclusiv hârtii cretate, acoperite sau impregnate, pentru hârtii stencil sau plăci offset), chiar imprimate, în rulouri cu o lățime de peste 36 cm sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară la care o latură este mai mare de 36 cm, iar cealaltă latură este mai mare de 15 cm, în stare nepliată |
| 4810 | Hârtii și cartoane, cretate cu caolin sau cu alte substanțe anorganice pe una sau pe ambele fețe, cu sau fără lianți, fără alte stratificări sau aplicări la suprafață, chiar colorate la suprafață, decorate la suprafață sau imprimate, în rulouri sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, de orice dimensiuni (cu excepția tuturor celorlalte hârtii și cartoane cretate) |
| 481110 | Hârtii și cartoane gudronate, bituminat sau asfaltate, în rulouri sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, având orice dimensiuni |
| 481151 | Hârtii și cartoane, colorate la suprafață, decorate la suprafață sau imprimate, cretate, impregnate sau acoperite cu rășini artificiale sau cu materiale plastice, în rulouri sau foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, de orice dimensiuni, albite și cântăriind $> 150 \text{ g/m}^2$ (cu excepția celor adezive) |
| 481159 | Hârtii și cartoane, colorate la suprafață, decorate la suprafață sau imprimate, cretate, impregnate sau acoperite cu rășini artificiale sau cu materiale plastice, în rulouri sau foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, de orice dimensiuni (cu excepția celor albite și cântăriind $> 150 \text{ g/m}^2$, precum și a celor adezive) |
| 481160 | Hârtii și cartoane, cretate, impregnate sau acoperite cu ceară, parafină, stearină, ulei sau glicerol, în rulouri sau foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, de orice dimensiuni (cu excepția articolelor de la pozițiile 4803, 4809 și 4818) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 481190 | Hârtii, cartoane, vată de celuloză și straturi subțiri din celuloză moale, cretate, impregnate, acoperite, colorate la suprafață, decorate la suprafață sau imprimate, în rulouri sau în foi de formă pătrată sau dreptunghiulară, având orice dimensiuni (cu excepția produselor de tipul celor descrise la pozițiile 4803, 4809 și 4810 și 4818 și la subpozițiile 4811.10-4811.60) |
| 481490 | Hârtii tapet și hârtii similare pentru acoperit pereții; hârtii transparente autocolante (cu excepția hârtiilor pentru acoperit pereții constituite din hârtie impregnată sau acoperită pe față cu un strat de material plastic, gofrat, colorat, imprimat cu motive sau altfel decorat) |
| 481920 | Cutii și obiecte din carton, pliante, din hârtie sau carton neondulat |
| 4822 | Mosoare, țevi, bobine pentru filatură și țesătorie și pentru fir de cusut și articole similare din pastă de hârtie, hârtie sau carton, chiar perforate sau întărite |
| 4823 | Hârtii, cartoane, vată de celuloză și straturi subțiri din fibre celulozice, în benzi sau rulouri cu lățimea de cel mult 36 cm, în foi dreptunghiulare sau pătrate la care nicio latură nu este mai mare de 36 cm în stare nepliată sau decupate în alte forme decât dreptunghiulare sau pătrate și articole din pastă de hârtie, hârtie, carton, vată de celuloză sau straturi subțiri din fibre celulozice, nenumerate și necuprinse în altă parte |
| 4906 | Planuri și desene de arhitectură, de inginerie și alte planuri și desene industriale, comerciale, topografice sau similare, originale, executate manual; texte manuscrise; reproduceri fotografice pe hârtie sensibilizată și copii carbon obținute după planurile, desenele sau textele enumerate mai sus |
| 5105 | Lână, păr fin sau grosier, cardate sau pieptănate (inclusiv «dână pieptănată în vrac») |
| 5106 | Fire din lână cardată (cu excepția celor condiționate pentru vânzarea cu amănuntul) |
| 5107 | Fire din lână pieptănată (cu excepția celor condiționate pentru vânzarea cu amănuntul) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 5112 | Țesături din lână pieptănată sau din păr fin de animale, pieptănăt (cu excepția țesăturilor pentru utilizări tehnice de la poziția 5911) |
| 5205 | Fire din bumbac (altele decât ața de cusut), care conțin bumbac minimum 85 % din greutate (cu excepția celor condiționate pentru vânzarea cu amănuntul) |
| 520642 | Fire de bumbac răsucite sau cablate, care conțin preponderent, dar < 85 % din greutate, bumbac, din fibre pieptăname și cu o densitate lineară $\geq 232,56$ decitex și $< 714,29$ decitex (> 14 nm și ≤ 43 nm) pe fir simplu (cu excepția aței de cusut și a firelor condiționate pentru vânzarea cu amănuntul) |
| 520911 | Țesături din bumbac cu legătură pânză, care conțin bumbac în proporție ≥ 85 % din greutate și cu o greutate > 200 g/m ² , nealbite |
| 5211 | Țesături din bumbac care conțin preponderent, dar în proporție < 85 % din greutate, bumbac, amestecate în principal sau numai cu fibre sintetice sau artificiale, având o greutate > 200 g/m ² |
| 5308 | Fire din alte fibre textile vegetale; Fire din hârtie |
| 540263 | Fire din filamente răsucite sau cablate din polipropilenă, inclusiv monofilamente < 67 decitex (cu excepția aței de cusut, a firelor condiționate pentru vânzarea cu amănuntul și a firelor texturate) |
| 5403 | Fire din filamente sintetice, inclusiv monofilamente sintetice de peste 67 decitex (cu excepția aței de cusut și a firelor condiționate pentru vânzarea cu amănuntul) |
| 5404 | Monofilamente sintetice de minimum 67 decitex, care au cea mai mare dimensiune a secțiunii transversale de maximum 1 mm; benzi și forme similare (de exemplu, paie artificiale), din materiale textile sintetice, cu o lățime aparentă de maximum 5 mm |
| 540730 | Țesături din fire de filamente sintetice, inclusiv monofilamente de ≥ 67 decitex și cu o dimensiune a secțiunii transversale de ≤ 1 mm, constituite din straturi din fire textile paralelizate care se suprapun în unghi ascuțit sau drept, fixate între ele la punctele de încrucisare ale firelor printr-un liant sau prin termosudare |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 5501 | Cabluri din filamente sintetice, astfel cum se specifică la nota 1 de la capitolul 55 |
| 5502 | Cabluri din filamente artificiale, astfel cum sunt specificate în nota 1 la capitolul 55 |
| 5503 | Fibre sintetice discontinue, necardate și nepieptănate și nici altfel prelucrate pentru filare |
| 550490 | Fibre artificiale discontinue, necardate și nepieptănate, nici altfel prelucrate pentru filare (cu excepția celor din viscoză) |
| 5506 | Fibre sintetice discontinue, cardate, pieptănate sau altfel prelucrate pentru filare |
| 5507 | Fibre artificiale discontinue, cardate, pieptănate sau altfel prelucrate pentru filare |
| 551221 | Țesături care conțin $\geq 85\%$ din greutate fibre discontinue acrilice sau modacrilice, nealbite sau albite |
| 551299 | Țesături care conțin $\geq 85\%$ din greutate fibre sintetice discontinue, vopsite, fabricate din fire de diferite culori sau imprimate (altele decât cele din fibre discontinue acrilice sau modacrilice sau fibre discontinue din poliester) |
| 5516 | Țesături din fibre artificiale discontinue |
| 560129 | Vată din materiale textile și articole din aceasta (cu excepția celor din bumbac și fibre sintetice sau artificiale; a tampoanelor igienice și a tampoanelor interne, a șervețelelor igienice și a scutecelor pentru copii și a articolelor sanitare similare, a vetei și a articolelor din aceasta impregnate sau acoperite cu substanțe farmaceutice sau condiționate pentru vânzarea cu amănuntul în scopuri medicale, chirurgicale, stomatologice sau veterinar, precum și a produselor impregnate, îmbibate sau acoperite cu parfum, cosmetice, săpunuri, detergenți etc.) |
| 560130 | Fire tunse de pe postav, noduri și nopeuri (butoni) din materiale textile |
| 5604 | Fire și corzi din cauciuc, acoperite cu materiale textile; fire textile, benzi și forme similare de la poziția 5404 sau 5405, impregnate, îmbrăcate, acoperite sau învelite cu cauciuc sau material plastic (cu excepția imitațiilor de catgut, a firelor și a corzilor prevăzute cu cârlige pentru pescuit sau altfel montate în linie, pentru pescuit) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 5605 | Fire metalizate, chiar «îmbrăcate», constituite din fire textile, benzi sau forme similare de la poziția 5404 și 5405 din fibre textile, combinate cu metal sub formă de fire, benzi sau pulbere, sau acoperite cu metal (cu excepția firelor fabricate dintr-un amestec de fibre textile și fibre metalice, cu proprietăți antistaticice; a firelor armate cu fire metalice; a articolelor având caracter de articole de pasmanterie) |
| 560741 | Sfori pentru legat din polietilenă sau polipropilenă |
| 580127 | Catifele și plușuri de urzeală, din bumbac [cu excepția țesăturilor bucate de tip buret (éponge), a suprafetelor textile cu smocuri și a panglicilor de la poziția 5806] |
| 5803 | Țesături tip gazeu (cu excepția panglicilor de la poziția 5806) |
| 580640 | Panglici fără bătătură, din fire sau fibre paraleлизate și lipite (bolduc), cu o lățime <= 30 cm |
| 5901 | Țesături acoperite cu clei sau cu substanțe amilacee, de tipul celor utilizate în legătorie, cartonaj, ca materiale de acoperire sau pentru utilizări similare; pânze de calc sau transparente pentru desen; pânze pregătite pentru pictură; vatir și țesături similare pentru confectionarea pălăriilor (cu excepția țesăturilor acoperite cu material plastic) |
| 5905 | Tapet din materiale textile |
| 5908 | Fitile textile țesute, împletite sau tricotate, pentru lămpi, lămpi de gătit, brichete, lumânări sau articole similare; manșoane pentru lămpi cu incandescență și tricoturi tubulare, care servesc la fabricarea acestora, chiar impregnate (cu excepția fitilurilor acoperite cu ceară de formă conică, a fitilurilor și a fitilurilor detonante, a fitilurilor sub formă de fire textile și a fitilurilor din fibră de sticlă) |
| 5910 | Benzi transportoare sau curele de transmisie, din materiale textile, chiar impregnate, îmbrăcate, acoperite sau stratificate cu materiale plastice sau ranforsate cu metal sau cu alte materiale (cu excepția celor cu o grosime mai mică de 3 mm și cu o lungime nedeterminată sau numai tăiate la o anumită lungime, impregnate, îmbrăcate sau acoperite cu cauciuc sau fabricate din fire sau corzi impregnate sau acoperite cu cauciuc) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 591110 | Țesături, pâsle și țesături dublate cu pâslă, acoperite, îmbrăcate sau stratificate cu cauciuc, piele sau alte materiale, de tipul celor utilizate pentru fabricarea garniturilor de cardă, și produse similare pentru alte utilizări tehnice, inclusiv panglicile fabricate din catifea, impregnate cu cauciuc, pentru acoperirea sulurilor de la mașinile de țesut |
| 591131 | Țesături și pâsle fără sfârșit sau prevăzute cu dispozitive de joncțiune, de tipul celor utilizate la mașinile de prelucrare a hârtiei sau la mașinile similare, de exemplu, pentru fabricat pastă de lemn sau azbociment, cu o greutate < 650 g/m ² |
| 591132 | Țesături și pâsle fără sfârșit sau prevăzute cu dispozitive de joncțiune, de tipul celor utilizate la mașinile de prelucrare a hârtiei sau la mașinile similare, de exemplu, pentru fabricat pastă de lemn sau azbociment, cu o greutate >= 650 g/m ² |
| 591140 | Țesături pentru filtrare de tipul celor utilizate la presele de ulei sau pentru utilizări tehnice similare, inclusiv cele din păr uman |
| 600199 | Catifea, plus, tricotate sau croșetate (cu excepția celor din bumbac sau din fibre sintetice sau artificiale și a materialelor așa-zise cu «păr lung») |
| 6003 | Materiale tricotate sau croșetate cu o lățime de maximum 30 cm (cu excepția celor care conțin minimum 5 % din greutate fire din elastomeri sau fire din cauciuc și a catifelei, plusului, inclusiv a materialelor așa-zise cu «păr lung», a materialelor bucate, a etichetelor, ecusoanelor și a articolelor similare, și a materialelor tricotate sau croșetate impregnate, îmbrăcate, acoperite sau stratificate) |
| 600536 | Materiale tricotate cu urzeală, nealbite sau albite, din fibre sintetice (inclusiv cele obținute pe mașini de produs panglici), cu o lățime > 30 cm (cu excepția celor care conțin >= 5 % din greutate fire din elastomeri sau fire din cauciuc și a catifelei și plusului, inclusiv a materialelor așa-zise «cu păr lung», a materialelor bucate, a etichetelor, ecusoanelor și articolelor similare, precum și a țesăturilor tricotate sau croșetate, impregnate, acoperite, îmbrăcate sau stratificate) |
| 600544 | Materiale tricotate cu urzeală, imprimate, din fibre artificiale (inclusiv cele obținute pe mașini de produs panglici), cu o lățime > 30 cm (cu excepția celor care conțin >= 5 % din greutate fire din elastomeri sau fire din cauciuc și a catifelei și plusului, inclusiv a materialelor așa-zise «cu păr lung», a materialelor bucate, a etichetelor, ecusoanelor și articolelor similare, precum și a țesăturilor tricotate sau croșetate, impregnate, acoperite, îmbrăcate sau stratificate) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 600610 | Materiale, tricotate sau croșetate, cu o lățime > 30 cm, din lână sau din păr fin de animale (cu excepția materialelor tricotate cu urzeală, inclusiv a celor obținute pe mașini de produs panglici, a celor care conțin ≥ 5 % din greutate fire din elastomeri sau fire din cauciuc și a catifelei și plușului, inclusiv a materialelor aşa-zise «cu păr lung», a materialelor buclate, a etichetelor, ecusoanelor și articolelor similare, precum și a țesăturilor tricotate sau croșetate, impregnate, acoperite, îmbrăcate sau stratificate) |
| 6309 | Îmbrăcăminte purtată sau uzată și accesorii pentru aceasta, pături și pleduri, lenjerie de uz casnic și articole de mobilier interior, din toate tipurile de materiale textile, inclusiv toate tipurile de încălțăminte și obiecte de acoperit capul, care prezintă semne de uzură apreciabilă și prezentate în vrac sau în baloți, în saci sau în ambalaje similare (cu excepția covoarelor, a altor acoperițoare de podea și a tapiseriilor) |
| 680292 | Pietre calcaroase, sub orice formă (cu excepția marmurei, travertinului și alabastrului, a dalelor, cuburilor și a articolelor similare de la subpoziția 6802.10, a imitațiilor de bijuterii, a ceasurilor, a lămpilor și aparatelor de iluminat și a părților acestora, a producțiilor originale de artă statuară sau de sculptură, a pavelelor, a bordurilor pentru trotuar și a dalelor pentru pavaj) |
| 680423 | Pietre de moară, pietre abrazive și articole similare, fără batiuri, pentru ascuțit, polizat, șlefuit, rectificat, tăiat, din pietre naturale (cu excepția celor din materiale abrazive aglomerate sau din ceramică, a pietrelorponce parfumate, a pietrelor de ascuțit, de șlefuit sau polizat manual, a pietrelor abrazive și materialelor similare utilizate numai la frezele stomatologice) |
| 6806 | Lână de zgară, de rocă și altă lână minerală similară; vermiculită expandată, argile expandate, zgară expandată și produse din materiale minerale similare expandate; amestecuri și articole din materiale minerale pentru izolații termice sau fonice sau pentru absorbția zgromotului, altele decât cele de la pozițiile 6811, 6812 sau de la capitolul 69 |
| 6807 | Articole din asfalt sau din materiale similare, de exemplu, bitum de petrol sau smoală de huilă |
| 680919 | Planșe, plăci, panouri, dale și articole similare, din ipsos sau din compozitii pe bază de ipsos (cu excepția celor ornamentate, a celor acoperite sau întărite numai cu hârtie sau cu carton și a articolelor aglomerate cu ipsos pentru izolații termice, fonice sau pentru absorbția zgromotului) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 681091 | Elemente prefabricate pentru clădiri sau construcții civile, din ciment, din beton sau din piatră artificială, chiar armate |
| 6811 | Articole din azbociment, celulozociment și altele asemănătoare |
| 6813 | Materiale de fricțiune și articole din acestea (de exemplu, plăci, role, benzi, segmenti, discuri, șaipe, membrane), nemontate, pentru frâne, pentru ambreiaje sau pentru toate organele supuse frecării, din azbest sau din alte substanțe minerale sau celuloză, chiar combinate cu materiale textile sau cu alte materiale (cu excepția materialelor de fricțiune montate) |
| 681490 | Mică prelucrată și articole din mică (altele decât izolatoarele electrice, piesele izolante, rezistențele și condensatoarele, ochelarii de protecție din mica și sticlele acestora, mica prezentată sub formă de accesoriu pentru pomul de Crăciun și plăcile, foile și benzile de mică aglomerată sau reconstituită, chiar pe suport) |
| 6901 | Cărămizi, blocuri, dale, plăci și alte produse ceramice din pulberi silicioase fosile (de exemplu, kieselgur, tripolit, diatomit) sau din pământuri silicioase similare |
| 690410 | Cărămizi pentru construcții (cu excepția celor din pulberi silicioase fosile sau din pământuri silicioase similare și a cărămizilor refractare de la poziția 6902) |
| 6905 | Țiglă pentru acoperișuri, elemente de șemineu, canale de fum, ornamente arhitectonice din ceramică și alte articole de construcție din ceramică |
| 690600 | Țevi, jgheaburi și accesorii de țevărie, din ceramică (altele decât cele din pulberi silicioase fosile sau din pământuri silicioase similare, articolele ceramice refractare, elementele de șemineu, tuburile speciale pentru laboratoare, tuburile izolatoare și accesorile lor și toate elementele tubulare pentru utilizări electrotehnice) |
| 690722 | Plăci și dale din ceramică pentru pavaj sau pentru acoperit pereții, cu un coeficient de absorbție a apei care depășește 0,5 %, dar nu depășește 10 % din greutate (cu excepția ceramicilor refractare, a cuburilor pentru mozaic și a ceramicii de finisaj) |
| 690740 | Ceramică de finisaj |
| 690990 | Jgheaburi, rezervoare și recipiente similare din ceramică pentru gospodăria rurală; ulcioare și recipiente similare de transport sau ambalare, din ceramică (cu excepția recipientelor de uz general pentru laboratoare, a recipientelor pentru magazine și a articolelor de menaj) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 7002 | Bile din sticlă (altele decât microsferele de la poziția 7018), bare, baghete sau tuburi, neprelucrate |
| 7003 | Sticlă turnată, laminată în plăci, foi sau profile, chiar cu strat absorbant, reflectorizant sau nereflectorizant, dar neprelucrată altfel |
| 7004 | Sticlă trasă sau suflată, chiar cu strat absorbant, reflectorizant sau nereflectorizant, dar neprelucrata altfel |
| 7005 | Geam (sticlă flotată și sticlă șlefuită sau polizată pe una sau două fețe) în foi sau în plăci, chiar cu strat absorbant, reflectorizant sau nereflectorizant, dar neprelucrată altfel |
| 700711 | Sticlă securit călită, de dimensiuni și forme care permit utilizarea sa pentru autovehicule, vehicule aeriene, nave sau alte vehicule |
| 700729 | Sticlă securit formată din foi lipite (stratificată) (cu excepția sticlei de dimensiuni și forme care permit folosirea sa pentru autovehicule și tractoare, vehicule aeriene, nave sau pentru alte vehicule, a sticlei izolante cu straturi multiple) |
| 701110 | Învelișuri din sticlă (inclusiv baloane și tuburi) deschise, și părți ale acestora, din sticlă, fără garnituri, pentru iluminat electric |
| 720292 | Ferovanadiu |
| 7207 | Semifabricate din fier sau din oțeluri nealiate |
| 7208 | Produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald, neplacate și neacoperite |
| 7209 | produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la rece, neplacate și neacoperite |
| 7210 | Produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald sau la rece, placate sau acoperite |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 7211 | Produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime mai mică de 600 mm, laminate la cald sau la rece, neplacate și neacoperite |
| 7212 | Produse laminate plate, din fier sau din oțeluri nealiate, cu o lățime mai mică de 600 mm, laminate la cald sau la rece, placate sau acoperite |
| 7213 | Bare și tije din fier sau din oțeluri nealiate laminate la cald, în rulouri cu spire nearanjate |
| 721550 | Bare și tije din fier sau din oțeluri nealiate, simplu obținute sau finisate la rece (cu excepția oțelurilor pentru prelucrare pe mașini-uelte automate) |
| 7216 | Profile din fier sau din oțeluri nealiate |
| 7218 | Oțeluri inoxidabile în lingouri sau în alte forme primare (cu excepția deșeurilor lingotate și a produselor obținute prin turnare continuă); semifabricate din oțeluri inoxidabile |
| 7219 | Produse laminate plate din oțeluri inoxidabile, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald sau la rece |
| 7220 | Produse laminate plate din oțeluri inoxidabile, cu o lățime sub 600 mm, laminate la cald sau la rece |
| 722230 | Alte bare și tije din oțeluri inoxidabile, obținute sau finisate la rece și prelucrate, sau simplu forjate la rece, sau forjate, sau formate la cald prin alte mijloace și prelucrate |
| 7224 | Oțeluri aliante, altele decât inoxidabile, în lingouri sau în alte forme primare, semifabricate din oțeluri aliante, altele decât inoxidabile (cu excepția deșeurilor și resturilor lingotate și a produselor obținute prin turnare continuă) |
| 7225 | produse laminate plate din oțeluri aliante, altele decât inoxidabile, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald sau la rece |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 7226 | Produse laminate plate din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, cu o lățime de minimum 600 mm, laminate la cald sau la rece |
| 7228 | Alte bare și tije din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, profile din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, nedenumite și necuprinse în altă parte; bare și tije tubulare, pentru foraj, din oțeluri aliate sau nealiate |
| 722990 | Sârmă din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile, în rulouri (cu excepția barelor și tijelor din oțeluri silico-manganoase) |
| 730120 | Profile din fier sau din oțel, obținute prin sudare |
| 730424 | Tuburi și țevi de cuvelaj sau de producție, fără sudură, de tipul celor utilizate pentru extracția petrolului sau a gazelor, din oțel inoxidabil |
| 730539 | Tuburi și țevi având secțiunea circulară și diametrul exterior de peste 406,4 mm, din fier sau din oțel, sudate (cu excepția produselor sudate longitudinal, a produselor de tipul celor utilizate pentru conducte de petrol sau de gaze sau de tipul celor utilizate pentru extracția petrolului sau a gazelor) |
| 730650 | Tuburi, țevi și profile tubulare, sudate, cu secțiunea circulară, din oțeluri aliate, altele decât inoxidabile (cu excepția tuburilor și țevilor având secțiuni circulare interne și externe și diametrul extern de peste 406,4 mm și a tuburilor și țevilor de tipul celor utilizate pentru conducte de petrol sau de gaze, sau a tuburilor și țevilor de cuvelaj sau de producție de tipul celor utilizate pentru extracția petrolului sau a gazelor) |
| 730722 | Coturi, curbe și manșoane, filetate |
| 7308 | Construcții și părți de construcții (de exemplu, poduri și elemente de poduri, porți de ecluze, turnuri, piloni, stâlpi, coloane, șarpante, acoperișuri, uși și ferestre și tocurile lor, pervazuri și praguri, obloane, balustrade, stâlpi și coloane) din fier sau din oțel; table, tole, tije, bare, profile, țevi și produse similare, din fontă, din fier sau din oțel, pregătite în vederea utilizării lor în construcții (cu excepția construcțiilor prefabricate de la poziția 9406) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 7309 | Rezervoare, cisterne, cuve și recipiente similare pentru orice fel de substanțe (cu excepția gazelor comprimate sau lichefiate) din fontă, din fier sau din oțel, cu o capacitate peste 300 l, fără dispozitive mecanice sau termice, chiar căptușite sau izolate termic |
| 7310 | Rezervoare, cisterne, cuve și recipiente similare, din fier sau din oțel, pentru orice substanțe (cu excepția gazelor comprimate sau lichefiate), cu o capacitate mai mică sau egală cu 300 l, fără dispozitive mecanice sau termice, chiar căptușite sau izolate termic, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 7311 | Recipiente din fier sau din oțel, pentru gaze comprimate sau lichefiate (cu excepția recipientelor special concepute și echipate pentru unul sau mai multe tipuri de transport) |
| 731412 | Pânze metalice continue sau fără sfârșit, pentru utilaje, din oțeluri inoxidabile |
| 731824 | Cuie spintecate, știfturi, piroane și pene, din fier sau din oțel |
| 732020 | Arcuri elicoidale, din fier sau din oțel (exceptând arcurile spirale plate, arcurile de ceasornicărie, arcurile pentru bețele sau mânerele de umbrelă sau parasolar și amortizoarele din secțiunea 17) |
| 732290 | Generatoare și distribuitoare de aer Cald, inclusiv cele care pot funcționa și ca distribuitoare de aer rece sau de aer condiționat, cu încălzire neelectrică, prevăzute cu un ventilator sau cu o suflantă cu motor și părțile acestora, din fier sau din oțel |
| 732429 | Căzi de baie din tablă de oțel |
| 7407 | Bare, tije și profile din cupru |
| 7408 | Sârmă din cupru |
| 7409 | Tablă și bandă din cupru, cu o grosime peste 0,15 mm |
| 741129 | Tuburi și țevi din aliaje de cupru [altele decât aliajele pe bază de cupru-zinc (alamă), de cupru-nichel (cupronichel) și de cupru-nichel-zinc (alpaca)] |
| 741521 | Șaibe și inele (inclusiv șaibe și inele elastice și inele de blocare), din cupru |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 7505 | Bare, tije, profile și sârmă, din nichel |
| 7506 | Table, benzi și folii, din nichel |
| 7507 | Tuburi, țevi și accesorii de țevărie (de exemplu, racorduri, coturi, manșoane), din nichel |
| 7508 | Alte articole din nichel |
| 7605 | Sârmă din aluminiu |
| 760692 | Table și benzi din aliaje de aluminiu, cu o grosime > 0,2 mm (în alte forme decât pătrate sau dreptunghiulare) |
| 760720 | Foli și benzi subțiri din aluminiu, pe suport, cu o grosime (fără suport) <= 0,2 mm (exceptând folile pentru presare de la poziția 3212 și folile condiționate ca accesorii pentru pomul de Crăciun) |
| 7610 | Construcții și părți de construcții (de exemplu, poduri și elemente de poduri, turnuri, piloni, stâlpi, coloane, șarpante, acoperișuri, uși și ferestre și ramele acestora, pervazuri, praguri, balustrade) din aluminiu (cu excepția construcțiilor prefabricate de la poziția 9406); table, bare, profile, tuburi și similare, pregătite în vederea utilizării în construcții, din aluminiu |
| 7611 | Rezervoare, cisterne, cuve și recipiente similare, din aluminiu, pentru orice substanțe (cu excepția gazelor comprimate sau lichefiate), cu o capacitate > 300 l, fără dispozitive mecanice sau termice, chiar căptușite sau izolate termic (cu excepția recipientelor special concepute sau echipate pentru unul sau mai multe moduri de transport) |
| 7612 | Rezervoare, butoaie, butii, bidoane, cutii și recipiente similare din aluminiu (inclusiv recipiente tubulare rigide sau flexibile), pentru orice substanțe (cu excepția gazelor comprimate sau lichefiate), cu o capacitate de maximum 300 l, fără dispozitive mecanice sau termice, chiar căptușite sau izolate termic, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 7613 | Recipiente din aluminiu pentru gaze comprimate sau lichefiate |
| 761610 | Ținte, cuie, crampoane cu vârf (altele decât cele de la poziția 8305), șuruburi, buloane, piulițe, cârlige cu filet, nituri, cuie spintecate, știfuri, pene, șaibe și inele și articole similare |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 7804 | Plăci, table, folii și benzi, din plumb; pulberi și fulgi (paiete) din plumb |
| 7905 | Plăci, foi, benzi și folii din zinc |
| 8001 | Staniu sub formă brută |
| 8003 | Bare, tije, profile și sârmă din staniu |
| 8007 | Articole din staniu |
| 810110 | Pulberi de wolfram |
| 8102 | Molibden și articole din molibden, inclusiv deșeuri și resturi |
| 810590 | Articole din cobalt |
| 8109 | Zirconiu și articole din zirconiu, inclusiv deșeuri și resturi |
| 820220 | Pânze de ferăstrău-bandă (ferăstrău-panglică), din metale comune |
| 820760 | Unelte pentru alezat sau broșat |
| 820810 | Cuțite și lame tăietoare, pentru mașini sau pentru aparate mecanice – pentru prelucrarea metalelor |
| 820820 | Cuțite și lame tăietoare, pentru mașini sau pentru aparate mecanice – pentru prelucrarea lemnului |
| 820830 | Cuțite și lame tăietoare, pentru mașini sau pentru aparate mecanice – utilizate de industria alimentară |
| 820890 | Cuțite și lame tăietoare, pentru mașini sau pentru aparate mecanice – altele |
| 830120 | Broaște de tipul celor utilizate pentru autovehicule, din metale comune |
| 830170 | Chei prezentate separat |
| 830230 | Alte decorațiuni, articole de feronerie și articole similare pentru autovehicule |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 8307 | Tuburi flexibile din metale comune, cu sau fără accesoriiile acestora |
| 8309 | Dopuri (inclusiv dopurile cu coroană, cu filet și de turnare în pahare), capace, capsule pentru sticle, cepuri filetate, acoperitoare de cepuri, sigilii și alte accesorii pentru ambalaje, din metale comune |
| 8402 | Cazane generatoare de abur sau de alți vaporii, altele decât cazanele pentru încălzire centrală destinate să producă în același timp apă caldă și abur de joasă presiune; cazane numite «de apă supraîncălzită»; părți ale acestora |
| 8404 | Instalații auxiliare pentru cazanele de la pozițiile 8402 sau 8403, de exemplu, economizoare, supraîncălzitoare, dispozitive de curățat funingine sau recuperatoare de gaz; Condensatoare pentru mașinile cu abur sau alți vaporii; părți ale acestora |
| 8405 | Generatoare de gaz de aer sau generatoare de gaz de apă, cu sau fără epuratoarele lor; generatoare de acetilenă și generatoare similare de gaz, prin procedeul cu apă, cu sau fără epuratoarele lor; părți ale acestora (cu excepția cupoarelor de cocserie, a generatoarelor electrolitice de gaz și a lămpilor cu carbid) |
| 8406 | Turbine cu vaporii; părți ale acestora |
| 840721 | Motoare cu aprindere prin scânteie pentru propulsia navelor |
| 840729 | Motoare cu piston alternativ sau rotativ, cu aprindere prin scânteie, pentru propulsia navelor (cu excepția motoarelor suspendate) |
| 8408 | Motoare cu piston, cu aprindere prin compresie (motoare diesel sau semi-diesel) |
| 840999 | Părți care pot fi recunoscute ca fiind destinate numai sau în principal motoarelor cu piston cu aprindere prin compresie (motoare diesel sau semi-diesel), nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 8410 | Turbine hidraulice, roți hidraulice și regulatoare pentru acestea (cu excepția motoarelor hidraulice de la poziția 8412) |
| 841210 | Motoare cu reacție, altele decât turboreactoarele |
| 841221 | Motoare – cu mișcare rectilinie (cilindri) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 841229 | Motoare hidraulice – Altele |
| 841239 | Motoare pneumatice – Altele |
| 841311 | Pompe care conțin un dispozitiv de măsurare sau sunt proiectate pentru a fi echipate cu un asemenea dispozitiv, pentru distribuirea carburanților sau lubrifiantilor, de tipul celor utilizate la stațiile de alimentare sau în garaje |
| 841319 | Pompe pentru lichide, care conțin un dispozitiv de măsurare sau sunt proiectate pentru a fi echipate cu un asemenea dispozitiv (cu excepția pompelor pentru distribuirea carburanților sau lubrifiantilor, de tipul celor utilizate la stațiile de alimentare sau în garaje) |
| 841330 | Pompe de carburant, de ulei sau de lichid de răcire pentru motoarele cu combustie internă |
| 841350 | Pompe volumetrice alternative pentru lichide, mecanice (cu excepția celor de la subpozițiile 8413.11 și 8413.19, a pompelor de carburant, de ulei sau de lichid de răcire pentru motoarele cu combustie internă și a pompelor de beton) |
| 841360 | Pompe volumetrice rotative pentru lichide, mecanice (cu excepția celor de la subpozițiile 8413.11 și 8413.19 și a pompelor de carburant, de ulei sau de lichid de răcire pentru motoarele cu combustie internă) |
| 841381 | Pompe pentru lichide, mecanice (cu excepția celor de la subpozițiile 8413.11 și 8413.19, a pompelor de carburant, de ulei sau de lichid de răcire pentru motoarele cu combustie internă, a pompelor de beton, a pompelor volumetrice alternative sau rotative în general și a pompelor centrifuge de toate tipurile) |
| 841410 | Pompe de vid |
| 841490 | Pompe de aer sau de vid, compresoare de aer sau de alte gaze și ventilatoare; hote aspirante de extractie sau de reciclare, cu ventilator încorporat, chiar filtrante; nișe de securitate biologică etanșe la gaz, echipate sau nu cu filtre – Părți |
| 841583 | Alte mașini și aparate pentru condiționarea aerului, care au ventilator cu motor și dispozitive proprii de modificare a temperaturii și umidității, inclusiv cele la care umiditatea nu poate fi reglată separat – fără dispozitiv de răcire |

| Cod NC | Descrierea |
|---------|--|
| 8416 | Arzătoare pentru alimentarea focarelor cu combustibili lichizi, cu combustibili solizi pulverizați sau cu gaz; Focare automate, inclusiv antefocarele lor, grătarele lor mecanice, dispozitivele lor mecanice pentru evacuarea cenușii și dispozitivele similare; părți ale acestora |
| 841720 | Cuptoare de brutărie, patiserie sau pentru fabricarea biscuiților, neelectrice |
| 841919 | Încălzitoare de apă neelectrice, cu încălzire instantanee sau cu stocare (cu excepția încălzitoarelor de apă cu încălzire instantanee și a cazanelor sau a încălzitoarelor de apă pentru încălzire centrală) |
| 841940 | Aparate de distilare sau de rectificare |
| 841950 | Schimbătoare de căldură (cu excepția celor pentru cazane) |
| 841989 | Aparate și dispozitive, chiar încălzite electric, pentru prelucrarea materialelor prin operații ce implică o schimbare a temperaturii cum sunt: încălzirea, coacerea, fierberea, prăjirea, sterilizarea, pasteurizarea, etuvarea, evaporarea, vaporizarea, condensarea sau răcirea, nenumerate și necuprinse în altă parte (cu excepția aparatelor de uz casnic, a furnalelor și a altor aparate de la poziția 8514) |
| 841990 | Părți de aparate și dispozitive, chiar încălzite electric, pentru prelucrarea materialelor prin operații ce implică o schimbare a temperaturii și ale încălzitoarelor de apă neelectrice, cu încălzire instantanee sau cu stocare, nenumerate și necuprinse în altă parte |
| 842099 | Părți de calandre și laminoare, altele decât cele pentru metale sau sticlă și cilindri pentru aceste mașini – Altele |
| ex 8421 | Centrifuge, inclusiv uscătoare centrifugale (cu excepția celor pentru separarea izotopică); mașini și aparate pentru purificarea sau epurarea lichidelor sau gazelor (cu excepția aparatelor pentru apă și alte băuturi și a rinichilor artificiali); părți ale acestora |
| 842489 | Aparate mecanice (inclusiv cele manevrate manual) pentru proiectat, dispersat sau pulverizat lichide sau pulberi, nenumerate și necuprinse în altă parte |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 842490 | Părți de extințioare, aerografe și aparate similare, de mașini și aparate cu jet de nisip, cu jet de vapor și de aparate similare cu jet și de aparate pentru proiectat, dispersat sau pulverizat lichide sau pulberi, nenumite și necuprinse în altă parte |
| 842511 | Palane, altele decât ascensoarele basculante sau mecanismele de ridicat de tipul utilizat la ridicarea vehiculelor, cu motor electric |
| 842531 | Trolii și cabestane cu motor electric |
| 8426 | Macarale derrick (biga); macarale, inclusiv macarale suspendate; poduri rulante, macarale-portal de descărcare sau de manevrare, macarale-pod, cărucioare-călăreț și cărucioare-macara |
| 8427 | Cărucioare-stivuitoare; alte cărucioare echipate cu un dispozitiv de ridicat sau de manevrat (cu excepția cărucioarelor-călăreț și a cărucioarelor-macara) |
| 842820 | Elevatoare sau transportoare, pneumatice |
| 842831 | Elevatoare, transportoare sau conveioare cu acțiune continuă pentru mărfuri, pentru extracția minieră subterană sau pentru alte activități subterane (cu excepția elevatoarelor, transportoarelor și conveioarelor pneumatice) |
| 842832 | Alte elevatoare, transportoare sau conveioare, cu acțiune continuă, pentru mărfuri – Altele, cu cupe |
| 842833 | Alte elevatoare, transportoare sau conveioare, cu acțiune continuă, pentru mărfuri – Altele, cu bandă sau curea |
| 842839 | Elevatoare, transportoare sau conveioare cu acțiune continuă pentru mărfuri (cu excepția celor pentru extracția minieră subterană sau pentru alte activități subterane și a celor cu cupe, a celor cu bandă sau curea și a celor pneumatice) |
| 842870 | Roboți industriali |
| 842890 | Alte mașini și utilaje |
| 8429 | Buldozere (inclusiv cu lamă orientabilă), gredere, nivelatoare, screpere, lopeți mecanice, excavatoare, încărcătoare și lopeți încărcătoare, compactoare și rulouri compresoare, autopropulsate |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 843010 | Sonete pentru baterea pilonilor și mașini pentru extragerea pilonilor |
| 843039 | Haveze și mașini de săpat tuneluri sau galerii – Altele |
| 843050 | Mașini și aparate de terasament autopropulsate, nenumitate și necuprinse în altă parte |
| 843069 | Mașini și aparate de terasament fără propulsie proprie, nenumitate și necuprinse în altă parte |
| 843120 | Părți de cărucioare-stivuitoare și de alte cărucioare echipate cu un dispozitiv de ridicat sau de manevrat, nenumitate și necuprinse în altă parte |
| 843139 | Părți de mașini și aparate de la poziția 8428, nenumitate și necuprinse în altă parte |
| 843141 | Cupe, bene, graifere, lopeți și clești pentru mașinile și aparatele de la pozițiile 8426, 8429 și 8430 |
| 843149 | Părți de mașini și aparate de la pozițiile 8426, 8429 și 8430, nenumitate și necuprinse în altă parte |
| 843910 | Mașini și aparate pentru fabricarea pastei din materiale fibroase celulozice |
| 843930 | Mașini și aparate pentru finisarea hârtiei sau cartonului |
| 844090 | Mașini și aparate pentru broșat sau legat cărți, inclusiv mașinile pentru cusut foi – Părți |
| 844130 | Mașini pentru fabricarea cutiilor, lăzilor, tuburilor de carton, bidoanelor sau ambalajelor similare, altfel decât prin mulare |
| 844240 | Părți ale acestor mașini, aparate sau echipamente |
| 844313 | Alte mașini și aparate de imprimat tip offset |
| 844315 | Mașini și aparate de imprimat tipografice, altele decât cele alimentate cu hârtie în sul, cu excepția mașinilor și aparatelor flexografice |
| 844316 | Mașini și aparate de imprimat, flexografice |
| 844317 | Mașini și aparate de imprimat, heliografice |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 844319 | Mașini și aparate utilizate la imprimarea cu ajutorul planșelor, cilindrilor și altor organe de imprimare de la poziția 8442 (cu excepția duplicatoarelor hectografice sau cu matrice, a mașinilor de imprimat adrese și a altor mașini de imprimat de birou de la pozițiile 8469-8472, a mașinilor de imprimat cu jet de cerneală și a mașinilor și aparatelor de imprimat de tip offset, flexografice, tipografice și heliografice) |
| 844391 | Părți și accesorii ale mașinilor și aparatelor de imprimat utilizate la imprimarea cu ajutorul planșelor, cilindrilor și altor organe de imprimare de la poziția 8442 |
| 8444 | Mașini pentru extrudarea, laminarea, texturarea sau tăierea materialelor textile sintetice sau artificiale |
| 8448 | Mașini și aparate auxiliare pentru mașinile de la pozițiile 8444, 8445, 8446 sau 8447 (de exemplu, ratiere, mecanisme Jacquard, vegheatoare de urzeală și vegheetoare de bătătură, mecanisme pentru schimbarea suveicilor); părți și accesorii recunoscute ca fiind destinate numai sau în principal mașinilor de la această poziție sau de la poziția 8444, 8445, 8446 sau 8447 (de exemplu, fuse de filat, furci, garnituri de cardă, piepteni, iglite, barete, duze de extrudare, suveici, cocleți, rame pentru cocleți, ace, platine, croșete) |
| 845110 | Mașini pentru curățirea uscată |
| 845129 | Mașini de uscat – Altele |
| 845130 | Mașini și prese de călcat, inclusive presele de fixare |
| 845190 | Mașini și aparate (altele decât cele de la poziția 8450) pentru spălarea, curățirea, stoarcerea, uscarea, călcarea, presarea (inclusiv presele de fixare), albirea, vopsirea, apretarea, finisarea, acoperirea sau impregnarea firelor, țesăturilor sau articolelor confecționate din materiale textile și mașini pentru acoperirea țesăturilor sau altor suporturi utilizate pentru fabricarea articolelor de acoperit podele cum este linoleumul; mașini pentru rularea, derularea, plierea, tăierea sau dantelarea țesăturilor – Părți |
| 8453 | Mașini și aparate pentru prepararea, tăbăcirea sau prelucrarea pieilor sau pentru fabricarea sau repararea încălțăminteii sau altor obiecte din piele (cu excepția mașinilor de uscat, a aerografelor, a mașinilor pentru depilat porci, a mașinilor de cusut și a preselor de uz general); părți ale acestora |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 8454 | Convertizoare, oale de turnare, lingotiere și mașini de turnare pentru metalurgie, oțelărie sau topitorie; părți ale acestora |
| 845522 | Laminoare la rece pentru metale (cu excepția laminoarelor de țevi) |
| 845530 | Cilindri ai laminoarelor pentru metale |
| 845620 | Mașini-unelte care prelucrează orice tip de material prin eliminarea materialului, care acționează cu ultrasunete (cu excepția aparatelor pentru curățat care acționează cu ultrasunete și a mașinilor pentru încercarea materialelor) |
| 845640 | Mașini-unelte care prelucrează orice tip de material prin eliminarea materialului, care acționează cu jet de plasmă |
| 8457 | Centre de prelucrare, mașini cu post fix și mașini cu posturi multiple, pentru prelucrarea metalelor |
| 8458 | Strunguri (inclusiv centre de strunjire) pentru prelucrarea metalelor prin eliminarea materialului |
| 8459 | Mașini-unelte (inclusiv centrele de prelucrare glisante) de găurit, alezat, frezat, filetat sau tarodat (cu excepția strungurilor și centrelor de strunjire de la poziția 8458, a mașinilor de danturat de la poziția 8461 și a mașinilor manuale) |
| 8460 | Mașini-unelte pentru debavurat, ascuțit, polizat, rectificat, honuit, lepuit, șlefuit sau pentru alte operații de finisat metale sau compuși metaloceramici, cu pietre de rectificat, cu abrazive sau cu alte produse de șlefuit (cu excepția mașinilor de danturat sau finisat angrenaje dințate de la poziția 8461 și a mașinilor pentru utilizare manuală) |
| 846120 | Şepinguri și mașini de mortezat, pentru prelucrarea metalelor, carburilor metalice sau metaloceramicelor |
| 846130 | Mașini de broșat, pentru prelucrarea metalelor, carburilor metalice sau metaloceramicelor |
| 846140 | Mașini de danturat, de rectificat sau de finisat angrenaje |
| 846190 | Mașini-unelte de rabotat, șepinguri, de mortezat, de broșat, de danturat și finisat angrenaje dințate, de debitat, de tăiat cu ferăstrăul, de secționat și alte mașini care acționează prin eliminarea metalului sau compușilor metaloceramici, nedenumite și necuprinse în altă parte – Altele |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 8462 | Mașini-unele (inclusiv prese) pentru prelucrarea metalelor prin forjare, ciocănire, mărițare (cu excepția lăminoarelor); mașini-unele (inclusiv prese, linii de tăiere longitudinală și linii de tăiere la lungime) pentru prelucrarea metalelor prin curbare, pliere, îndreptare, aplatizare, forfecare, perforare, crestare sau deformare (cu excepția bancurilor de trefilare); prese pentru prelucrarea metalelor sau a carburilor metalice, altele decât cele menționate la pozițiile precedente |
| 8463 | Mașini-unele pentru prelucrarea metalelor, a carburilor metalice sinterizate sau a compușilor metaloceramici, care acționează fără eliminarea materialului (cu excepția preselor de mărițat, curbat, pliat, îndreptat și aplatizat, a mașinilor de forfecat, a mașinilor de perforat sau crestat și a preselor și mașinilor pentru utilizare manuală) |
| 8464 | Mașini-unele pentru prelucrarea pietrei, a produselor ceramice, betonului, azbocimentului sau materialelor minerale similare sau pentru prelucrarea la rece a sticlei (cu excepția mașinilor pentru utilizare manuală) |
| 846520 | Centre de prelucrare |
| 846593 | Mașini de șlefuit, de polizat sau de lustruit |
| 846594 | Mașini de curbat sau de asamblat |
| 846596 | Mașini de spintecat, de retezat sau de derulat, pentru prelucrarea lemnului (cu excepția centrelor de prelucrare) |
| 8466 | Părți și accesorii destinate numai sau în principal mașinilor de la pozițiile 8456-8465, inclusiv portpiesele și portsculele, filierele cu declanșare automată, capetele divizoare și alte dispozitive speciale care se montează pe mașini, nenumerate și necuprinse în altă parte; portscule destinate uneltelelor sau sculelor manuale de orice tip |
| 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; părți |

| Cod NC | Descrierea |
|---------|---|
| ex 8471 | Mașini automate de prelucrare a datelor și unități ale acestora; cititoare magnetice sau optice, mașini pentru transpunerea datelor pe suport sub formă codificată și mașini de prelucrare a acestor date, nenumerate și necuprinse în altă parte, cu excepția altor unități de mașini automate de prelucrare a datelor de la codul NC 8471 80 și a unităților de memorie pentru mașinile automate de prelucrare a datelor, nenumerate și necuprinse în altă parte, corespunzătoare codului NC 8471 70 98 |
| 847210 | Duplicatoare |
| 847230 | Mașini pentru trierea, plierea, punerea în plic sau pe bandă a corespondenței, mașini de deschis, de închis sau de ștampilat corespondența și mașini de aplicat sau de obliterat timbre |
| 8473 | Părți și accesorii (altele decât cutile de transport, husele și altele asemănătoare) care pot fi recunoscute ca fiind în exclusivitate sau în principal destinate mașinilor sau aparatelor de la pozițiile 8470-8472 |
| 847410 | Mașini și aparate pentru sortat, cernut, separat sau spălat |
| 847431 | Betoniere și aparate pentru amestecarea cimentului (cu excepția celor montate pe vagoane pentru transportul pe calea ferată sau pe șasiuri de camioane) |
| 847439 | Mașini și aparate pentru amestecat sau de malaxat – Altele |
| 847480 | Mașini pentru aglomerat, format sau modelat combustibili minerali solizi, paste ceramice, ciment, ghips sau alte substanțe minerale sub formă de praf sau de pastă; mașini pentru fabricat forme de nisip pentru turnat (cu excepția celor pentru turnat sau presat sticla) |
| 8475 | Mașini pentru asamblarea lămpilor, tuburilor și becurilor electrice sau electronice sau a becurilor pentru blișturi, care conțin un înveliș de sticlă; mașini pentru fabricarea sau prelucrarea la cald a sticlei sau a obiectelor din sticlă (cu excepția furnalelor și a aparatelor pentru încălzit pentru fabricarea sticlei călite); părți ale acestora |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 8477 | Mașini și aparate pentru prelucrarea cauciucului sau a materialelor plastice sau pentru fabricarea produselor din aceste materiale, nenumărate și necuprinse în altă parte a acestui capitol, părți ale acestora |
| 847910 | Mașini și aparate pentru lucrări publice, construcții sau activități similare |
| 847930 | Prese pentru fabricarea panourilor din particule sau din fibre de lemn sau din alte materiale lemnăsoase și alte mașini și aparate pentru prelucrarea lemnului sau a plutei |
| 847950 | Roboți industriali nenumărați și necuprinși în altă parte |
| 847981 | Mașini și aparate pentru prelucrarea metalelor, inclusiv mașinile de bobinat pentru înfășurările electrice, nenumărate și necuprinse în altă parte (cu excepția roboților industriali, a furnalelor, a uscătoarelor, a aerografelor și a mașinilor similare, a echipamentelor de curățare cu presiune înaltă și a altor aparate de curățat cu jet, a lăminărelor, a mașinilor-anelte și a mașinilor pentru fabricarea frânghiilor sau cablurilor) |
| 847982 | Mașini pentru amestecare, malaxare, concasare, spargere, măcinare, cernere, omogenizare, emulsionare sau agitare, nenumărate și necuprinse în altă parte (cu excepția roboților industriali) |
| 847989 | Mașini și aparate mecanice, nenumărate și necuprinse în altă parte |
| 847990 | Mașini și aparate mecanice cu funcție proprie, nenumărate și necuprinse în altă parte în capitolul 84 – Părți |
| 848020 | Plăci de bază pentru forme |
| 848030 | Modele pentru forme |
| 848060 | Forme pentru materiale minerale |
| 848110 | Valve reductoare de presiune |
| 848120 | Valve pentru transmisiile oleohidraulice sau pneumatiche |
| 848130 | Clapete și supape de reținere pentru țevi, cazane, rezervoare, cuve și recipiente similare |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 848140 | Supape (valve) de preaplin sau de siguranță |
| 8482 | Rulmenți cu bile, cu galeti, cu role sau cu ace (cu excepția bilelor de oțel de la poziția 7326); părți ale acestora |
| 8483 | Arbori de transmisie, inclusiv arbori cu came și vilbrochene și manivele; lagăre și cuzineți pentru mașini; 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; părți ale acestora |
| 8484 | Garnituri de etanșare și articole similare din foi de metal combinate cu alte materiale sau din două sau mai multe straturi de metal; seturi sau sortimente de garnituri de etanșare și similare de compozitii diferite prezentate în pungi, plicuri sau ambalaje similare; garnituri pentru etanșări mecanice |
| 8486 | Mașini și aparate utilizate numai sau în principal pentru fabricarea lingourilor sau plachetelor (wafers) sau a dispozitivelor cu semiconductori, a circuitelor electronice integrate sau a dispozitivelor de afișare cu ecran plat; mașini și aparate menționate la nota 9 litera C a capitolului 84; părți și accesorii, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 8487 | Părți de mașini sau de aparate, nedenumite și necuprinse în altă parte în capitolul 84, fără conexiuni electrice, părți izolate electric, bobinaje, contacte sau alte elemente caracteristice electrice |
| 850120 | Motoare universale cu o putere de peste 37,5 W |
| 850131 | Motoare de curent continuu cu o putere de peste 37,5 W, dar de maximum 750 W, și generatoare de curent continuu cu o putere de maximum 750 W |
| 850133 | Alte motoare de curent continuu; generatoare de curent continuu, altele decât generatoarele fotovoltaice – cu o putere de peste 75 kW, dar de maximum 375 kW |
| 850153 | Motoare de curent alternativ multifazice, cu o putere peste 75 kW |
| 850161 | Generatoare de curent alternativ (alternatoare), cu o putere de maximum 75 kVA |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 850162 | Generatoare de curent alternativ (alternatoare), altele decât generatoarele fotovoltaice cu o putere de peste 75 kVA, dar de maximum 375 kVA |
| 850163 | Generatoare de curent alternativ (alternatoare), altele decât generatoarele fotovoltaice cu o putere de peste 375 kVA, dar de maximum 750 kVA |
| 850164 | Generatoare de curent alternativ (alternatoare), altele decât generatoarele fotovoltaice cu o putere de peste 750 kVA |
| 8502 | Grupuri electrogene și convertizoare rotative electrice |
| 8503 | Părți care pot fi recunoscute ca fiind destinate exclusiv sau în principal mașinilor de la poziția 8501 sau 8502 |
| 850432 | Transformatoare cu o putere peste 1 kVA, dar de maximum 16 kVA (cu excepția transformatoarelor cu dielectric lichid) |
| 850433 | Transformatoare cu o putere de peste 16 kVA, dar de maximum 500 kVA |
| 850434 | Transformatoare cu o putere de peste 500 kVA |
| 8505 | Electromagneți (cu excepția magnetilor de uz medical); magneti permanenti și articole destinate să devină magneti permanenti după magnetizare; platouri, mandrine și dispozitive magnetice sau electromagnetice similare pentru fixare; cuplaje, ambreiaje, schimbătoare de viteză și frâne electromagnetice; capete de ridicare electromagnetice; părți ale acestora |
| 850660 | Pile și baterii de pile electrice cu aer-zinc (cu excepția celor scoase din uz) |
| 850690 | Pile galvanice și baterii primare – Părți |
| 850710 | Acumulatoare cu plumb, de tipul celor utilizate pentru demararea motoarelor cu piston (baterii de demarare) (cu excepția celor scoase din uz) |
| 850720 | Acumulatoare cu plumb (cu excepția celor scoase din uz și a bateriilor de demarare) |
| 850730 | Acumulatoare electrice, inclusiv separatoarele lor, chiar de formă pătrată sau dreptunghiulară – Cu nichel-cadmiu |

| Cod NC | Descrierea |
|---------|--|
| 8511 | Aparate și dispozitive electrice de aprindere sau de pornire pentru motoare cu aprindere prin scânteie sau prin compresie, de exemplu, magnetouri, dinamuri-magnetouri, bobine de aprindere, bujii de aprindere sau de încălzire, demaroare; generatoare, de exemplu dinamuri, alternatoare și conjunctoare-disjunctoare utilizate cu aceste motoare; părți ale acestora |
| 851220 | Aparate electrice de iluminat sau de semnalizare vizuală pentru autovehicule (cu excepția lămpilor de la poziția 8539) |
| 851290 | Părți de aparate electrice de iluminat sau de semnalizare, de ștergătoare de parbriz, de dispozitive antigivraj și de dispozitive de dezaburire, electrice, de tipul celor utilizate pentru biciclete, motociclete și autovehicule, nenuminate și necuprinse în altă parte |
| ex 8514 | Furnale și cuptoare electrice industriale sau de laborator, inclusiv cele care funcționează prin inducție sau prin pierderi prin dielectric, cu excepția cuptoarelor pentru brutărie, patiserie sau pentru biscuiți de la poziția 85141910; alte aparate industriale sau de laborator pentru tratarea termică a materialelor prin inducție sau prin pierderi dielectrice |
| 851511 | Ciocane și pistoale de lipit, electrice |
| 851519 | Mașini pentru lipirea tare sau moale (cu excepția ciocanelor și a pistoalelor de lipit) |
| 851521 | Mașini complet sau parțial automatizate pentru sudarea metalelor prin rezistență |
| 851529 | Mașini pentru sudarea metalelor prin rezistență, care nu sunt complet sau parțial automatizate |
| 851680 | Rezistențe electrice încălzitoare (cu excepția celor din cărbune aglomerat și grafit) |
| 851761 | Stații de bază pentru aparate pentru transmisia sau recepția vocii, a imaginii sau a altor date |
| 852351 | Dispozitive de stocare nevolatilă a datelor pe bază de semiconductoare, pentru înregistrarea datelor de la o sursă externă (exceptând articolele de la capitolul 37) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 8525 | Aparate de emisie pentru radiodifuziune sau televiziune, chiar încorporând un aparat de recepție sau un aparat de înregistrare sau de reproducere a sunetului; camere de televiziune, aparate fotografice digitale și camere video cu înregistrare |
| 8526 | Aparate de radiodetectie și de radiosondaj (radar), aparate de radionavigație și aparate de radiotelecomandă |
| 852721 | Aparate de receptie de radiodifuziune care nu pot funcționa decât cu o sursă de energie exterioară, de tipul celor utilizate la autovehicule, combinate cu un aparat de înregistrare sau de reproducere a sunetului |
| 852849 | Monitoare cu tub catodic CRT (cu excepția monitoarelor cu receptor TV) |
| 8530 | Aparate electrice de semnalizare (altele decât cele pentru transmiterea de mesaje), de securitate, de control sau de comandă pentru căile ferate sau similare, pentru căile rutiere, fluviale, aeriene sau locuri de parcare, instalații portuale sau aeroporturi (cu excepția aparatelor mecanice sau electromecanice de la poziția 8608); părți ale acestora |
| 853210 | Condensatoare fixe destinate rețelelor electrice de 50/60 Hz, cu o putere reactivă de minimum 0,5 kvar (condensatoare de putere) |
| 853229 | Condensatoare electrice fixe (cu excepția celor cu tantal, electrolitice cu aluminiu, din ceramică, din hârtie sau din material plastic și a condensatoarelor de putere) |
| 853230 | Condensatoare electrice variabile sau ajustabile (semireglabile) |
| 853290 | Părți de condensatoare electrice, fixe, variabile sau reglabile, nenumerate și necuprinse în altă parte |
| 853329 | Alte rezistoare fixe – Altele |
| 853390 | Părți de rezistori electrici, inclusiv reostate și potențiometre, nenumerate și necuprinse în altă parte |
| 8534 | Circuite imprimante |
| 8535 | Aparatură pentru comutarea, tăierea, protecția, branșarea, racordarea sau conectarea circuitelor electrice (de exemplu întrerupătoare, comutatoare, siguranțe, eclatoare pentru parătrăsnete, limitatoare de tensiune, regulatoare de undă, prize de curenț și alți conectori, cutii de jonctiune sau doze de legătură), pentru o tensiune de peste 1 000 V (cu excepția pupitelor de comandă, a dulapurilor, a panourilor etc. de la poziția 8537) |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 8538 | Părți destinate exclusiv sau în principal aparatelor de la pozițiile 8535, 8536 sau 8537 |
| 853929 | Lămpi și tuburi cu incandescență, electrice (cu excepția lămpilor și tuburilor halogene, cu wolfram, a celor cu o putere de maximum 200 W și cu o tensiune de peste 100 V și a celor cu raze ultraviolete sau infraroșii) |
| 853939 | Lămpi și tuburi cu descărcare (cu excepția lămpilor și tuburilor fluorescente cu catod Cald, a lămpilor cu vaporii de mercur și cu vaporii de sodiu, a lămpilor cu halogenură metalică și a lămpilor cu raze ultraviolete) |
| 853941 | Lămpi cu arc |
| 853951 | Module cu diode emițătoare de lumină (LED) |
| 853952 | Lămpi cu diode emițătoare de lumină (LED) |
| 8540 | Lămpi, tuburi și valve electronice cu catod Cald, cu catod rece sau cu fotocatod (de exemplu, lămpi, tuburi și valve cu vid, cu vaporii sau cu gaz, tuburi redresoare cu vaporii de mercur, tuburi catodice, tuburi și valve pentru camere de televiziune); părți ale acestora |
| 854130 | Tiristori, diacuri și triacuri (cu excepția dispozitivelor semiconductoare fotosensibile) |
| 854141 | Diode emițătoare de lumină (LED) |
| 854142 | Celule fotovoltaice neasamblate în module sau nemontate în panouri |
| 854143 | Celule fotovoltaice asamblate în module sau montate în panouri |
| 854310 | Acceleratoare de particule |
| 854320 | Generatoare de semnal, electrice |
| 854330 | Mașini și aparate pentru galvanoplastie, electroliză sau electroforeză |
| 854411 | Fire pentru bobinaje electrice, din cupru, izolate |
| 854430 | Seturi de fișe pentru bujiile de aprindere și alte seturi de fișe pentru mijloace de transport |
| 854449 | Conductoare electrice pentru tensiuni de maximum 1 000 V, izolate, neprevăzute cu conectori, nedenumite și necuprinse în altă parte |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|--|
| 854460 | Conductoare electrice pentru tensiuni de peste 1 000 V, izolate, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 854470 | Cabluri din fibre optice, alcătuite din fibre izolate individual, chiar echipate cu conductoare electrice sau prevăzute cu conectori |
| 854520 | Perii de cărbune, pentru utilizări electrice |
| 8547 | Piese izolante, în întregime din materiale izolante sau conținând piese simple metalice de asamblare (de exemplu, dulii cu filet), încorporate în masă, pentru mașini, aparate sau instalații electrice, altele decât izolatorii de la poziția 8546; tuburile izolatoare și piesele lor de racordare, din metale comune, izolate în interior |
| 8549 | Deșeuri și resturi electrice și electronice |
| 8602 | Locomotive și locotractoare (cu excepția celor cu sursă exterioară de electricitate sau cu acumulatoare electrice); tendere |
| 8604 | Vehicule pentru întreținere sau pentru servicii de cale ferată sau similară, chiar autopropulsate (de exemplu, vagoane-atelier, vagoane-macara, vagoane echipate pentru completarea balastului, mașini de aliniat șinele pentru calea ferată, vagoane de probă și drezine) |
| 8606 | Vagoane pentru transportul mărfurilor pe calea ferată sau căi similare (altele decât vagoanele automotoare, vagoanele de bagaje și vagoanele poștale) |
| 870121 | Tractoare rutiere pentru semiremorci – având doar motor cu pistoane cu combustie internă cu aprindere prin compresie (diesel sau semidiesel) |
| 870122 | Tractoare rutiere pentru semiremorci – având, pentru propulsie, atât un motor cu pistoane cu combustie internă cu aprindere prin compresie (diesel sau semidiesel), cât și un motor electric |
| 870123 | Tractoare rutiere pentru semiremorci – având, pentru propulsie, atât un motor cu pistoane cu combustie internă cu aprindere prin scânteie, cât și un motor electric |

| Cod NC | Descrierea |
|-----------|--|
| 870124 | Tractoare rutiere pentru semiremorcă – având, pentru propulsie, numai cu motor electric |
| 870130 | Tractoare cu şenile (cu excepția celor cu conducător pedestru) |
| 870310 | Vehicule pentru transportul a mai puțin de 10 persoane pe zăpadă; vehicule speciale pentru transportul persoanelor pe terenurile de golf și vehiculele similare |
| ex 870323 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având doar motor cu pistoane alternative cu combustie internă cu aprindere prin scânteie, cu o capacitate cilindrică de peste 1 900 cm ³ , dar de maximum 3 000 cm ³ (cu excepția ambulanțelor) |
| ex 870324 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având doar motor cu pistoane alternative cu combustie internă cu aprindere prin scânteie, cu o capacitate cilindrică de peste 3 000 cm ³ (cu excepția ambulanțelor) |
| ex 870332 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având doar motor diesel cu o capacitate cilindrică de peste 1 900 cm ³ , dar de maximum 2 500 cm ³ (cu excepția ambulanțelor) |
| ex 870333 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având doar motor diesel cu o capacitate cilindrică de peste 2 500 cm ³ (cu excepția ambulanțelor) |
| 870340 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având atât motor cu pistoane alternative cu combustie internă cu aprindere prin scânteie, cât și motor electric ca motoare pentru propulsie (cu excepția vehiculelor electrice hibride reîncărcabile) |
| 870350 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având atât motor diesel, cât și motor electric ca motoare pentru propulsie (cu excepția vehiculelor electrice hibride reîncărcabile) |

| Cod NC | Descrierea |
|---------|---|
| 870360 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având atât motor cu pistoane cu combustie internă cu aprindere prin scânteie, cât și motor electric ca motoare pentru propulsie, care pot fi încărcate prin conectarea la o sursă externă de energie electrică |
| 870370 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având atât motor diesel, cât și motor electric ca motoare pentru propulsie, care pot fi încărcate prin conectarea la o sursă externă de energie electrică |
| 870380 | Autoturisme și alte autovehicule, proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, având doar motor electric pentru propulsie |
| 870390 | Autoturisme și alte autovehicule proiectate în principal pentru transportul a mai puțin de 10 persoane, inclusiv mașinile de tipul «break» și mașinile de curse, cu alte motoare decât motoarele cu pistoane cu combustie internă sau motoarele electrice |
| ex 8704 | Autovehicule pentru transportul mărfurilor, inclusiv șasiurile de autovehicule cu cabină, cu excepția vehiculelor de la codurile NC 87042191 și 87042199 cu motoare cu o capacitate cilindrică de maximum 1 900 cm ³ |
| 8705 | Autovehicule pentru utilizări speciale, altele decât cele proiectate în principal pentru transportul de persoane sau de mărfuri (de exemplu, pentru depanare, automacarale, pentru stingerea incendiilor, autobetoniere, pentru curățarea străzilor, pentru împăraștiat materiale, autoateliere și unități radiologice auto) |
| 870990 | Cărucioare autopropulsate, fără dispozitiv de ridicare, de tipul celor folosite în fabrici, depozite, porturi sau aeroporturi pentru transportul mărfurilor pe distanțe scurte; cărucioare de tractare de tipul celor utilizate în gări; părți ale acestora – Părți |
| 871620 | Remorci și semiremorci autoîncărcătoare sau autodescărcătoare, pentru utilizări agricole |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 871639 | Alte remorci și semiremorci pentru transportul mărfurilor – Altele |
| 871690 | Părți de remorci și semiremorci și de alte vehicule nepropulsate mecanic, nedenumite și necuprinse în altă parte |
| 8903 | Iahturi și alte nave și ambarcațiuni de agrement sau pentru sport; bărci cu rame și canoe |
| 900110 | Fibre optice, fascicule de fibre și cabluri din fibre optice (cu excepția celor alcătuite din fibre izolate individual de la poziția 8544) |
| 900211 | obiective pentru aparate de luat vederi, pentru proiecțioare, pentru aparate fotografice sau cinematografice, de mărire sau de micșorare |
| 900219 | obiective (cu excepția celor pentru aparate de luat vederi, pentru proiecțioare, pentru aparate fotografice sau cinematografice, de mărire sau de micșorare) |
| 9005 | Binocluri, lunete, lunete astronomice, telescoape optice și monturi ale acestora; alte instrumente de astronomie și suporturile acestora (cu excepția instrumentelor de radioastronomie și a altor instrumente și aparate menționate în altă parte) |
| 9007 | Aparate de filmat și proiecțioare cinematografice, chiar încorporând aparate de înregistrare sau de reproducere a sunetului (cu excepția echipamentelor video) |
| 9010 | Aparate și echipamente pentru laboratoare fotografice sau cinematografice, nedenumite și necuprinse în altă parte în capitolul 90; negatoscoape; ecrane pentru proiecții |
| 901310 | lunete de ochire pentru arme; periscoape; lunete pentru mașini, aparate sau instrumente cuprinse la capitolul 90 sau în secțiunea XVI |
| 9014 | Busole, inclusiv compasuri de navigație; alte instrumente și aparate de navigație (cu excepția echipamentelor de radionavigație); părți ale acestora |
| 9015 | Instrumente și aparate de geodezie, de topografie, de arpentaj, de nivelmetrie, de fotogrametrie, de hidrografie, de oceanografie, de hidrologie, de meteorologie sau de geofizică, cu excepția busolelor; telemetre |

| Cod NC | Descrierea |
|--------|---|
| 9024 | Mașini și aparate pentru încercări de duritate, tracțiune, comprimare, elasticitate sau de alte proprietăți mecanice ale materialelor (de exemplu, metale, lemn, textile, hârtie, material plastic); părți ale acestora |
| 902590 | Părți și accesorii pentru densimetre, areometre și instrumente flotante similare, pentru termometre, pirometre, barometre, higrometre și psihrometre, nenumerate și necuprinse în altă parte |
| 9026 | Instrumente și aparate pentru măsurarea sau controlul debitului, nivelului, presiunii sau altor caracteristici variabile ale lichidelor sau gazelor (de exemplu, debitmetre, indicatoare de nivel, manometre, contoare de căldură) cu excepția instrumentelor și aparatelor de la pozițiile 9014, 9015, 9028 sau 9032 |
| 902710 | Analizoare de gaze sau de gaze arse |
| 902781 | Spectrometre de masă |
| 902789 | Instrumente și aparate pentru analize fizice sau chimice, sau de măsură și control al viscozității, porozității, dilatării, tensiunii superficiale sau similare, sau pentru măsurări calorimetrice, acustice sau fotometrice, nenumerate și necuprinse în altă parte (cu excepția spectrometrelor de masă) |
| 9029 | Contoare de turări sau de producție, pentru taximetre, de kilometraj, podometre și contoare similare (altele decât contoarele pentru gaze, lichide și electricitate); indicatoare de viteză și tahometre (cu excepția celor de la pozițiile 9014 și 9015); stroboscoape |
| 903032 | Multimetre, cu dispozitiv înregistrat |
| 903039 | Instrumente și aparate pentru măsurarea și controlul tensiunii, intensității, rezistenței sau puterii electrice, cu dispozitiv înregistrator (cu excepția multimetrelor, a osciloscoapelor și oscilografelor) |
| 903040 | Instrumente și aparate pentru măsurarea sau controlul mărimilor electrice, speciale pentru telecomunicații, de exemplu ipsometre, cherdometre, distorsionometre, psofometre |

| Cod NC | Descrierea |
|----------|---|
| 903082 | Instrumente și aparate pentru măsurarea sau controlul plachetelor sau dispozitivelor semiconductoare |
| 903089 | Instrumente și aparate pentru măsurarea sau controlul mărimilor electrice, fără dispozitiv înregistrator, nenumitate și necuprinse în altă parte |
| 9031 | Instrumente, aparate și mașini de măsură sau de control nenumitate și necuprinse în altă parte la capitolul 90; proiectoare de profile |
| 903281 | Alte aparate pentru control și reglare automată și aparate hidraulice și pneumatice – Altele |
| 940110 | Scaune pentru vehicule aeriene |
| 940120 | Scaune pentru automobile |
| 940330 | Mobilier din lemn de tipul celui utilizat în birouri |
| 9406 | Construcții prefabricate |
| 95030075 | Jucării și modele din material plastic, cu motor, nespecificate în altă parte la poziția 9503 |
| 95030079 | Jucării și modele, cu motor, nefabricate din material plastic, nespecificate în altă parte la poziția 9503 |
| 9606 | Nasturi, butoni și capse; forme pentru nasturi și alte părți ale acestora; eboșe de nasturi (cu excepția butonilor pentru manșete) |
| 960891 | Penițe de scris și vârfuri pentru penițe |
| 961220 | Din fibre sintetice sau artificiale, cu o lățime sub 30 mm, introduse în carcase de plastic sau metal, de tipul celor folosite la mașini de scris automate, echipamente de prelucrare automată a datelor și alte mașini |
| ex 98 | Instalații industriale complete, cu excepția instalațiilor pentru producerea de alimente și băuturi, produse farmaceutice, medicamente și dispozitive medicale |

ANEXA IX

Anexa XXIX la Regulamentul (UE) nr. 833/2014 se înlocuiește cu următorul text:

„ANEXA XXIX
Lista proiectelor menționate la articolul 3n alineatul (6) litera (c)

| Obiectul scutirii | Data aplicării | Data expirării |
|--|------------------|----------------|
| Transportul cu vaporul în Japonia de ţie încadrat la codul NC 2709 00, amestecat cu condensat, provenind din proiectul Sakhalin-2 (Сахалин-2), situat în Rusia, precum și asistența tehnică, serviciile de brokeraj, finanțarea sau asistența financiară în legătură cu un astfel de transport | 5 decembrie 2022 | 31 martie 2024 |

”.

ANEXA X

Anexa XXXIII se adaugă la Regulamentul (UE) nr. 833/2014:

, „ANEXA XXXIII

Lista produselor și a tehnologiilor și a țărilor menționate la articolul 12f

| Cod NC | Descriere | Țară |
|--------|-----------|------|
| | | „. |

ANEXA XI

Anexa XXXV se adaugă la Regulamentul (UE) nr. 833/2014:

,,ANEXA XXXV

Lista armelor de foc și a altor arme menționate la articolul 2aa

| Cod NC | Descriere |
|---------|--|
| 9303 | Alte arme de foc și dispozitive similare care utilizează încărcături explozive |
| ex 9304 | Alte arme (de exemplu, puști, carabine și pistoale cu resort, cu aer comprimat sau cu gaz), cu excepția celor de la poziția 9307 |

”.