2026/271

30.1.2026

REGULAMENTUL (UE) 2026/271 AL CONSILIULUI

din 29 ianuarie 2026

de modificare a Regulamentului (UE) 2023/1529 privind măsuri restrictive având în vedere sprijinul militar acordat de Iran pentru războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei și pentru grupuri și entități armate din Orientul Mijlociu și din regiunea Mării Roșii

CONSILIUL UNIUNII EUROPENE,

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

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

întrucât:

(1) La 20 iulie 2023, Consiliul a adoptat Decizia (PESC) 2023/1532 ([1]) și Regulamentul (UE) 2023/1529 ([2]) privind măsuri restrictive având în vedere sprijinul militar acordat de Iran pentru războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei și pentru grupuri și entități armate din Orientul Mijlociu și din regiunea Mării Roșii.

(2) Având în vedere gravitatea situației în ceea ce privește sprijinul militar acordat de Iran pentru războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei, Consiliul a adoptat Decizia (PESC) 2024/1336, prin care a fost modificată Decizia (PESC) 2023/1532 la 14 mai 2024.

(3) La 18 noiembrie 2024, Consiliul a adoptat Decizia (PESC) 2024/2894, prin care a fost modificată Decizia (PESC) 2023/1532. Respectiva decizie a introdus măsuri restrictive suplimentare, având în vedere sprijinul militar continuu acordat de Iran pentru războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei și, în special, furnizarea de către Iran de vehicule aeriene fără pilot (UAV) și de rachete către Rusia.

(4) Consiliul consideră că interdicția privind exportul, vânzarea, transferul sau furnizarea din Uniune către Iran ar trebui să fie extinsă pentru a include și alte componente utilizate la dezvoltarea și producția de UAV și rachete,

ADOPTĂ PREZENTUL REGULAMENT:

Articolul 1

Anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1529 se modifică în conformitate cu anexa 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, 29 ianuarie 2026.

Pentru Consiliu

Președintele

K. KALLAS

([1]) Decizia (PESC) 2023/1532 a Consiliului din 20 iulie 2023 privind măsuri restrictive având în vedere sprijinul militar acordat de Iran pentru războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei și pentru grupuri și entități armate din Orientul Mijlociu și din regiunea Mării Roșii (JO L 186, 25.7.2023, p. 20, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2023/1532/oj).

([2]) Regulamentul (UE) 2023/1529 al Consiliului din 20 iulie 2023 privind măsuri restrictive având în vedere sprijinul militar acordat de Iran pentru războiul de agresiune al Rusiei împotriva Ucrainei și pentru grupuri și entități armate din Orientul Mijlociu și din regiunea Mării Roșii (JO L 186, 25.7.2023, p. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1529/oj).

ANEXĂ

Anexa II la Regulamentul (UE) 2023/1529 se înlocuiește cu următorul text:

„ANEXA II

LISTA PRODUSELOR MENȚIONATE LA ARTICOLUL 2

NOTE INTRODUCTIVE

1. Atunci când codul SA/NC este precedat de «ex», bunurile care intră sub incidența Regulamentului (UE) 2023/1529 reprezintă doar o parte din domeniul de aplicare al codului SA/NC și sunt determinate atât de descrierea din prezenta anexă, cât și de domeniul de aplicare al codului SA/NC.

2. Definițiile termenilor aflați între «ghilimele duble» sunt prevăzute într-o notă tehnică cu privire la articolul respectiv.

3. Definițiile termenilor între «ghilimele duble» se regăsesc în anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Categoria 1 – Materiale speciale și echipamente conexe

Descriere	Codul SA/NC
Materiale energetice, după cum urmează, și amestecuri ale acestora:	
picrat de amoniu (CAS 131-74-8);	ex 2908 99 00
pulbere neagră;	ex 3601 00 00
hexanitrodifenilamină (CAS 131-73-7);	ex 2921 44 00
difluoramină (CAS 10405-27-3);	ex 2812 90 00
nitroamidon (CAS 9056-38-6);	ex 3505 10 50
tetranitronaftalină;	ex 2902 90 00
trinitroanisol;	ex 2909 30 90
trinitronaftalină;	ex 2902 90 00
trinitroxilen;	ex 2902 41 00 ex 2902 42 00 ex 2902 43 00 ex 2902 44 00
N-metil-2-pirolidinonă; 1-metil-2-pirolidinonă (CAS 872-50-4);	ex 2939 79 90
dioctilmaleat (CAS 142-16-5);	ex 2917 19 80
etilhexilacrilat (CAS 103-11-7);	ex 2916 12 00
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;	ex 2931 90 00
nitroceluloză (CAS 9004-70-0);	3912 20
nitroglicerină (sau gliceroltrinitrat, trinitroglicerină) (NG) (CAS 55-63-0);	ex 2920 90 70
2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7);	ex 2904 20 00

Descriere	Codul SA/NC
etilendiamindinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7);	ex 2920 90 70
pentaeritritoltetranitrat (PETN) (CAS 78-11-5);	ex 2920 90 70
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 compoziții de inițiere conținând azide sau complecși de azide;	ex 2850 00 60 ex 2908 99 00
dietildifenil uree (CAS 85-98-3); dimetildifenil uree (CAS 611-92-7); metiletildifenil uree	ex 2924 21 00
N,N-difenil uree (difenil uree nesimetrică) (CAS 603-54-3);	ex 2924 21 00
metil-N,N-difenil uree (metil difenil uree nesimetrică) (CAS 13114-72-2);	ex 2924 21 00
etil-N,N-difenil uree (etil difenil uree nesimetrică) (CAS 64544-71-4);	ex 2924 21 00
4-nitrodifenil amină (4-NDPA) (CAS 836-30-6);	ex 2921 44 00
2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5);	ex 2905 59 98
Materiale fibroase și filamentare, care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 1C010 [1] sau 1C210 [2], 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	ex 5402 11 ex 5501 11 ex 5503 11 ex 6815 11 ex 6815 12 ex 6815 19 ex 7019 19 10
Nanomateriale, după cum urmează: 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. *Observații:* *În sensul prezentului control, 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 1100 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 m^2/cm^3, cu excepția materialelor constând din particule cu o dimensiune mai mică de 1 nm*	ex 2805 30 ex 2846 10 ex 2846 90 ex 5402 11 ex 5501 11 ex 5503 11 ex 6815 11 ex 6815 12 ex 6815 13 ex 6815 19 ex 7019 12 ex 7019 19

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

Descriere	Codul SA/NC
Wolfram, carbură și aliaje de wolfram, care nu sunt supuse controlului în temeiul poziției 1C117 ([3]), 1C226 ([4]), II.A1.013 ([5]) sau II.A1.017 ([6]), care conțin peste 90 % wolfram în greutate. *Nota 1: În sensul prezentului control, sârma este exclusă.* *Nota 2: În sensul prezentului control, instrumentele chirurgicale sau medicale sunt excluse.*	2849 90 30 ex 8101 10 ex 8101 94 ex 8101 97 ex 8101 99
Polietilenă cu greutate moleculară ultra mare (UHMWPE), care nu este supusă controlului în temeiul poziției 1C010 ([7]) sau 1C210 ([8]), prezentată în oricare dintre următoarele forme: a. forme primare; b. fire din filamente sau monofilamente; c. cabluri din filamente; d. semitort («rovings»); e. fibre discontinue sau tăiate; f. materiale textile; g. sub formă de pastă sau fire.	ex 3901 20 10 ex 3901 20 90 ex 5402 39 ex 5402 49 ex 5402 59 ex 5402 69 ex 5404 90 90 ex 5407 20 11 ex 5407 20 19 ex 5501 90 ex 5503 90 ex 5506 90 ex 5601 30

Categoria 2 – Prelucrarea materialelor

Descriere	Codul SA/NC
Lagăre și sisteme de lagăre care nu sunt supuse controlului în temeiul pozițiilor 2A001 și 2A101: a. rulmenți cu bile și rulmenți solizi cu role, care au toleranțele specificate de fabricant în conformitate cu ABEC 7, ABEC 7P sau ABEC 7T sau ISO clasa de toleranțe 4 sau superiori (ori echivalentele) 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 lagărelor să funcționeze la viteze mai mari de 2,3 milioane «DN»;	ex 8482 10 ex 8482 20 ex 8482 30 ex 8482 40 ex 8482 50 ex 8482 80 ex 8482 91

([3]) A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.
([4]) A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.
([5]) A se vedea anexa II la Regulamentul (UE) nr. 267/2012.
([6]) A se vedea anexa II la Regulamentul (UE) nr. 267/2012.
([7]) A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.
([8]) A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Descriere	Codul SA/NC
b. rulmenți solizi cu role de formă conică, având toleranțele specificate de fabricant conform ANSI/ABMA clasa 00 (inch) sau clasa A (metric) sau mai bună (ori 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 lagărelor să funcționeze la viteze mai mari de 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 din tablă subțire lubrifiate 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 fabricate 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.*	
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 (miliradian) până la inclusiv 1 mrad (miliradian) 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.*	ex 8526 10 ex 8526 92 ex 8482 10 90
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 (a se vedea Lista articolelor supuse controlului), după cum urmează: 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-unelte și care au oricare dintre următoarele caracteristici: 1. realizarea de interpolări în mai mult de patru axe;	ex 8537 10 10 ex 8537 10 98 ex 8456 30 ex 8457 10 ex 8457 20 ex 8457 30 ex 8458 11 ex 8458 91 ex 8459 10 ex 8459 31 ex 8459 51

Descriere	Codul SA/NC
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:	ex 8459 61 ex 8460 12 ex 8460 22 ex 8460 23 ex 8460 24
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-unelte 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 îndepărtarea sau așchierea 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: Această condiție 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: Această condiție 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. preciziile 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.	

Descriere	Codul SA/NC
Ansambluri, plăci cu circuite sau elemente de inserție special concepute pentru mașinile-unelte supuse controlului în temeiul prezentei anexe: 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, având 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-unelte sau dispozitivele cu reacție inversă la nivelurile specificate în prezenta anexă 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-unelte, ale mașinilor de control dimensional sau ale echipamentelor similare.*	ex 8207 19 ex 8207 20 ex 8207 50 ex 8207 60 ex 8207 90 ex 8466 10 ex 8466 20 20 ex 8466 20 91 ex 8466 20 98 ex 8466 30 ex 8466 93 ex 8466 93
«Software» special conceput pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» mașinilor-unelte supuse controlului în temeiul prezentei anexe	
Mașini-unelte cu «control numeric» care au una sau mai multe axe liniare cu o lungime a cursei mai mare de 8 000 mm.	ex 8456 ex 8457 ex 8458 ex 8459 ex 8460

Categoria 3 – Produse electronice

Descriere	Codul SA/NC
Circuite integrate, după cum urmează: circuite integrate programabile de către utilizator (*Field Programmable Gate Array* – FPGA), microcontrolere, microprocesoare, procesoare de semnal, analizoare de semnal, convertoare analog-digitale, regulatoare de tensiune, codificatoare video și convertoare CC-CC	ex 8542 31 ex 8542 39
Amplificatoare și dispozitive pentru «circuite integrate monolitice cu microunde» (*Monolithic Microwave Integrated Circuits* – «MMIC»)	ex 8542 33 8543 70 02
Filtre cu RF (frecvență radio) sau filtre cu interferențe electromagnetice (*Electromagnetic Interference* – EMI)	ex 8548 00
Condensatoare cu tantal	8532 21
Condensatoare electrolitice cu aluminiu	8532 22

Descriere	Codul SA/NC
Condensatoare cu dielectric din ceramică, cu mai multe straturi	8532 24
Circuite integrate de stocare, după cum urmează: a. memorii numai pentru citire programabile care pot fi șterse electric (EEPROM), cu o capacitate de stocare: 1. care depășește 16 Mbiți per pachet pentru memoriile de tip flash; sau 2. care depășește una dintre următoarele limite pentru toate celelalte tipuri de EEPROM: a. care depășește 1 Mbit per pachet; sau b. care depășește 256 kbiți per pachet și un timp maxim de acces mai mic de 80 ns; b. memorii statice cu acces aleatoriu (SRAM) cu o capacitate de stocare: 1. care depășește 1 Mbit per pachet; sau 2. care depășește 256 kbiți per pachet și un timp maxim de acces mai mic de 25 ns	ex 8542 32
Cristale piezoelectrice montate	8541 60
«Dispozitive cu semiconductori» care îndeplinesc standardul militar MIL-STD-750D sau un alt standard echivalent. *Notă tehnică: În sensul prezentului control, «dispozitivele cu semiconductori» sunt componente electronice care se bazează pe proprietățile electronice ale unui material semiconductor, cum ar fi diode, transductoare, dispozitive fotosensibile, tiristori, diacuri, triacuri sau tranzistori, inclusiv tranzistori cu efect de câmp cu semiconductori din oxizi metalici (MOSFET), FET, FinFET, IGBT etc.*	ex 8541 10 ex 8541 21 ex 8541 29 ex 8541 30 ex 8541 49 ex 8541 51 ex 8541 59
Fișe electrice, conectori, jacuri, conductori de ocolire, terminale, prize de curent sau adaptoare, având oricare dintre următoarele caracteristici: a. prevăzute să funcționeze la o temperatură ambiantă de peste 398 K (125 °C); b. concepute să funcționeze la o temperatură ambiantă mai mică de 218 K (– 55 °C); sau c. concepute să funcționeze în întreaga gamă de temperaturi ambiante cuprinsă între 218 K (– 55 °C) și 398 K (125 °C).	ex 8536 69 ex 8536 90
Convertizoare statice	8504 40
Mașini și aparate pentru fabricarea lingourilor sau plachetelor («wafers»)	8486 10
Mașini și aparate pentru fabricarea dispozitivelor cu semiconductori sau a circuitelor electronice integrate	8486 20
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 lipit; c. echipamente pentru plottere foto; d. echipamente pentru depunere în scopul placării sau al electroplacării; e. camere și prese de vid;	ex 8424 89 40 ex 8479 89 70 ex 8543 30 40 ex 8486 40 ex 8420 10 81 ex 8479 90 15

Descriere	Codul SA/NC
f. laminoare cu rulouri; g. echipamente de aliniere; sau h. echipamente de corodare.	
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. componentele (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).	ex 9030 31 ex 9030 32 ex 9030 33 20 ex 9030 33 70 ex 9030 39 00 ex 9030 84 ex 9030 89 ex 9031 49 10 ex 9031 49 90 ex 9031 80 20 ex 9031 80 80
Osciloscoape și oscilografe	9030 20
Instrumente și aparate pentru măsurarea sau controlul plachetelor sau dispozitivelor semiconductoare	9030 82
Generatoare de semnal	8543 20
Substanțe chimice și materiale de tipul celor utilizate la fabricarea plăcilor cu circuite imprimate, după cum urmează: a. substraturi «compozite» pentru plăcile cu circuite imprimate, 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 imprimate, 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 punctele 1-4. *Notă: Nu sunt supuse controlului «amestecurile de substanțe chimice» care conțin una sau mai multe substanțe chimice menționate în cadrul acestei intrări în care niciuna dintre substanțele chimice menționate individual 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;	ex 3921 90 55 ex 8534 00 ex 2827 39 20 ex 2827 39 85 ex 2833 40 ex 3824 99 96 ex 7410 11 ex 7410 21 ex 3919 10 80 ex 3919 90 80

Descriere	Codul SA/NC
2. parilene; 3. benzociclobuteni (BCB); sau 4. polibenzoxazoli.	
«Software» special conceput pentru testarea, «dezvoltarea» sau «producția» de plăci cu circuite imprimate (PCB).	N/A
Sisteme și echipamente de radiofrecvență neincluse în Regulamentul (UE) 2021/821, componente și accesorii, special concepute sau modificate pentru a dezvolta oricare dintre următoarele funcții: a. preluarea controlului și comandarea vehiculelor aeriene fără pilot; b. interferarea, blocarea, neutralizarea, deteriorarea sau coruperea intenționată și selectivă a semnalelor radio pentru controlul și comanda aeronavelor fără pilot; c. utilizarea caracteristicilor specifice ale protocolului de frecvențe radio utilizat de drone pentru a interfera cu funcționarea acestora.	ex 8517 62 ex 8517 71 ex 8517 79 ex 8525 50 ex 8526 92 ex 8529 10 ex 8543 70 90

Categoria 4 – Calculatoare

Descriere	Codul SA/NC
Calculatoare electronice și echipamente aferente, precum și «ansambluri electronice» și componente special concepute pentru acestea, prevăzute să funcționeze la o temperatură ambiantă de peste 343 K (70 °C)	ex 8471
«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	ex 8471
Calculatoare hibride, «ansambluri electronice» și componente special concepute pentru acestea, care conțin convertoare analog-digitale, având toate caracteristicile următoare: a. 32 sau mai multe canale; și b. o rezoluție de cel puțin 14 biți (plus bitul de semn) cu o rată de conversie de cel puțin 200 000 Hz	ex 8471

Categoria 5 – Telecomunicații și securitatea informațiilor

Descriere	Codul SA/NC
Aparate, dispozitive sau mașini de telecomunicații pentru «aeronave»	ex 8517 62 ex 8517 69

Categoria 6 – Senzori și lasere

Descriere	Codul SA/NC
Camere de supraveghere aeriană	ex 9006 30

Descriere	Codul SA/NC
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 dintre centre) de mai puțin de 25 μm; și c. având oricare dintre următoarele caracteristici: 1. un fotocatod S-20, S-25 sau multialcalin; sau 2. un fotocatod GaAs (arsenură de galiu) sau GaInAs (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 dintre 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 care au caracteristicile tubului intensificator de imagine inclus în acest control.	ex 8529 90 ex 8542 39 ex 9006 91 ex 9013 80 ex 9025 80 ex 9025 90 ex 9026 80 ex 9026 90 ex 9027 50 ex 9032 10
Lunete de ochire pentru arme; periscoape; lunete pentru mașini, aparate sau instrumente cuprinse în acest capitol sau în secțiunea XVI	9013 10
Camere de vedere pe timp de noapte	8525 83
Camere de luat vederi care îndeplinesc criteriile prevăzute în nota 3 la poziția 6A003.b.4 ([9])	ex 8525 89 ex 9006 30
Telemetre laser aeropurtate	ex 9013 20 00 ex 9013 80 00 ex 9013 90 80 ex 9015 10 ex 9015 80 ex 9015 90 ex 9031 80 20 ex 9031 80 80 ex 9031 90 00 ex 9033 00 90
«Elemente primare» sau baterii și componente având o densitate a energiei de cel puțin 150 Wh/kg la 293 K (20 °C)	ex 8506

([9]) A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Descriere	Codul SA/NC
<u>Note tehnice:</u> 1. *În sensul prezentului control, «densitatea energiei» (Wh/kg) se calculează pe baza produsului dintre tensiunea nominală și capacitatea nominală exprimată în amperi-oră (Ah), împărțit la masa exprimată în kilograme. În cazul în care capacitatea nominală nu este indicată, densitatea energiei este calculată pe baza pătratului tensiunii nominale, înmulțit cu durata descărcării exprimată în ore, împărțit la rezistența de descărcare exprimată în ohmi și la masa exprimată în kilograme.* 2. *În sensul prezentului control, prin «element» se înțelege un dispozitiv electrochimic echipat cu electrozi pozitivi și negativi, un electrolit și care este o sursă de energie electrică. Acesta reprezintă componenta de bază a unei baterii.* 3. *În sensul prezentului control, prin «element primar» se înțelege un «element» care nu este conceput pentru a fi încărcat de la nicio altă sursă de alimentare.*	
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 aeropurtate, 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. funcționează 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	ex 8526 10 ex 8529 90 ex 9015 10 ex 90
«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 <u>Notă tehnică</u>: *În sensul prezentului control, «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 unuia 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. care au oricare dintre următoarele caracteristici: a. încorporează SQUIDS-uri cu film subțire cu o dimensiune minimă a elementului mai mică de 2 μm 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;	ex 9015 80 ex 9031 80

Descriere	Codul SA/NC
c. sunt concepuți să funcționeze fără ecranare magnetică în câmpul magnetic terestru ambiant; sau d. au un coeficient de temperatură de mai puțin (mai mic) de 0,1 cuante de flux magnetic/grad Kelvin.	
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 μGal; sau b. de tip cu element cu cuarț (Worden).	ex 9015 80
«Software», altul decât cel specificat în Lista comună a Uniunii Europene cuprinzând produsele militare sau în Regulamentul (UE) 2021/821, special conceput pentru «dezvoltarea», «producția» sau «utilizarea» bunurilor supuse controlului în temeiul pozițiilor 6A002 ([10]) și 6A003 ([11]) și radare, magnetometre și gravimetre incluse în categoria 6 din prezentul regulament.	N/A

Categoria 7 – Navigație și avionică

Descriere	Codul SA/NC
Sisteme de navigație inerțială, unități de măsurare inerțială (IMU), accelerometre sau giroscoape și părți și accesorii ale acestora	ex 9014 20 ex 9014 80 ex 9014 90
Antene și reflectoare de antene pentru «aeronave» sau sisteme de dirijare; părți adecvate pentru a fi utilizate împreună cu aceste articole	ex 8517 71 ex 8529 10
Echipamentele aferente «sistemului de navigație prin satelit», inclusiv antenele adecvate pentru receptarea semnalelor GNSS, și părți ale acestora	ex 8526 91 ex 8529 90 ex 8526 10 ex 8526 92 ex 8517 71 ex 8529 10
Înregistratoare numerice de date de zbor	8543 70 04

([10]) A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.
([11]) A se vedea anexa I la Regulamentul (UE) 2021/821.

Descriere	Codul SA/NC
Aparate de radionavigație pentru «aeronave» și componente special concepute pentru acestea	ex 8526 91 ex 8529 90
Unități de control al zborului pentru «vehiculele aeriene fără pilot» («UAV») și părți ale acestora	ex 8537 10 ex 8807 30
Unități de comandă de la distanță pentru «vehiculele aeriene fără pilot» («UAV») și părți ale acestora	ex 8517 61 ex 8526 92 ex 8537 10 ex 8543 70 90 ex 8807 30

Categoria 9 – Aerospațiale și propulsie

Descriere	Codul SA/NC
«Vehicule aeriene fără pilot» («UAV»), altele decât cele concepute pentru transportul pasagerilor, și părți ale acestora	8806 21 8806 22 8806 23 8806 24 8806 29 8806 91 8806 92 8806 93 8806 94 8806 99 ex 8807 30
Motoare aeronautice de tip turbină cu gaze (turbopropulsoare, turboreactoare și turboventilatoare) pentru «aeronave» și componente special concepute pentru acestea	ex 8411 11 ex 8411 12 ex 8411 21 ex 8411 22 ex 8411 91
Motoare cu piston alternativ sau rotativ, cu aprindere prin scânteie (motoare cu explozie) pentru «aeronave»	8407 10
Părți adecvate pentru a fi utilizate numai sau în principal cu motoarele cu ardere internă cu piston pentru «aeronave»	8409 10

Descriere	Codul SA/NC
Motoare cu piston, cu combustie internă și aprindere prin compresie pentru «aeronave»	ex 8408 90
Servomotor pentru «vehicule aeriene fără pilot» («UAV»)	ex 8501 ex 8807 30
Sisteme de lansare pentru «UAV» și părți ale acestora	ex 8805 10 ex 8807 30
Echipamente de sprijin la sol pentru «UAV»	ex 8805 10
Echipamente de testare pentru produse aerospațiale și de propulsie, 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. *Notă: acest control include următoarele articole și «software-ul» aferent:* — *bancă de testare pentru eliberarea încărcăturii și alte dispozitive de simulare a separării în condiții de siguranță de «aeronavă» sau de sistemul de lansare;* — *camere de pulverizare a sării pentru intervale de temperatură și umiditate care permit efectuarea de teste de oxidare;* — *camere pentru efectuarea de teste ce vizează rezistența la fungi;* — *dispozitive pentru teste de accelerare, șoc și șoc aferent transportului;* — *camere de vibrații cu intervale de altitudine, temperatură și umiditate;* — *camere pentru teste de decompresie explozivă;* — *camere pentru teste de temperatură, umiditate și radiații solare;* — *dispozitive de estimare a radiației solare captate pentru testele de radiație solară;* — *vibratoare pentru testele sinusoidale, aleatorii și de șoc, care pot fi combinate cu teste de altitudine, temperatură și umiditate;* — *masă de vibrații pentru teste longitudinale și laterale combinate cu camere de temperatură.* — *Camere de suprapresiune.*	ex 9031 20 ex 9031 80
Sisteme de «terminare a zborului» și componente special concepute. *Notă: acest control acoperă standardele de comunicații digitale și analogice pentru sistemele de terminare a zborului, inclusiv modurile operaționale criptate.* *Note tehnice:* *1. În sensul prezentului control, «terminarea zborului» poate implica o coborâre controlată, autodistrugerea sau detonarea focosului pentru a reduce la minimum riscul de daune colaterale.* *2. În sensul prezentului control, componentele includ echipamentele de la sol și de la bord, excitatoarele comenzilor, codificatoarele, controlerele amplificatoarelor, receptoarele de verificare a comenzilor, amplificatoarele, transmițătoarele, decodoarele și receptoarele.*	ex 8526 92 ex 8529 90

Categoria 10 – Tehnologie

«Tehnologia» concepută sau adaptată în mod special pentru testarea, dezvoltarea sau fabricarea echipamentelor care figurează în lista din prezenta anexă.

«Tehnologia» pentru «utilizarea» mașinilor-unelte supuse controlului în temeiul prezentei anexe.”