2026/271

2026.1.30.

A TANÁCS (EU) 2026/271 RENDELETE

(2026. január 29.)

az Oroszország Ukrajna elleni agressziós háborújához, valamint a Közel-Keleten és a Vörös-tenger térségében működő fegyveres csoportok és szervezetek számára Irán által nyújtott katonai támogatásra tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló (EU) 2023/1529 rendelet módosításáról

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

tekintettel az Európai Unió működéséről szóló szerződésre és különösen annak 215. cikkére,

tekintettel az Unió külügyi és biztonságpolitikai főképviselője és az Európai Bizottság együttes javaslatára,

mivel:

(1) A Tanács 2023. július 20-án elfogadta az Oroszország Ukrajna elleni agressziós háborújához, valamint a Közel-Keleten és a Vörös-tenger térségében működő fegyveres csoportok és szervezetek számára Irán által nyújtott katonai támogatásra tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló (KKBP) 2023/1532 határozatot ([1]) és (EU) 2023/1529 rendeletet ([2]).

(2) Figyelemmel a helyzet súlyosságára az Oroszország Ukrajna elleni agressziós háborújához Irán által nyújtott katonai támogatás tekintetében, a Tanács 2024. május 14-én elfogadta (KKBP) 2024/1336 határozatot, amely módosította a (KKBP) 2023/1532 határozatot.

(3) A Tanács 2024. november 18-án elfogadta a (KKBP) 2024/2894 határozatot, amely módosította a (KKBP) 2023/1532 határozatot. E határozat további korlátozó intézkedéseket vezetett be, tekintettel arra, hogy Irán továbbra is katonai támogatást nyújt Oroszország Ukrajna elleni agressziós háborújához, és különösen pilóta nélküli légi járműveket (a továbbiakban: UAV-k) és rakétákat szállít Oroszországba.

(4) A Tanács úgy véli, hogy az Unióból Iránba történő kivitelre, eladásra, átadásra vagy szolgáltatásra vonatkozó tilalmat ki kell terjeszteni az UAV-k és rakéták fejlesztéséhez és gyártásához használt további alkatrészekre,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

Az (EU) 2023/1529 rendelet II. melléklete e rendelet mellékletének megfelelően módosul.

2. cikk

Ez a rendelet az *Európai Unió Hivatalos Lapjában* való kihirdetését követő napon lép hatályba.

Ez a rendelet teljes egészében kötelező és közvetlenül alkalmazandó valamennyi tagállamban.

Kelt Brüsszelben, 2026. január 29-én.

a Tanács részéről

az elnök

K. KALLAS

([1]) A Tanács (KKBP) 2023/1532 határozata (2023. július 20.) az Oroszország Ukrajna elleni agressziós háborújához, valamint a Közel-Keleten és a Vörös-tenger térségében működő fegyveres csoportok és szervezetek számára Irán által nyújtott katonai támogatásra tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről (HL L 186., 2023.7.25., 20. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2023/1532/oj).

([2]) A Tanács (EU) 2023/1529 rendelete (2023. július 20.) az Oroszország Ukrajna elleni agressziós háborújához, valamint a Közel-Keleten és a Vörös-tenger térségében működő fegyveres csoportok és szervezetek számára Irán által nyújtott katonai támogatásra tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről (HL L 186., 2023.7.25., 1. o., ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2023/1529/oj).

MELLÉKLET

Az (EU) 2023/1529 rendelet II. mellékletének helyébe a következő szöveg lép:

„II. MELLÉKLET

A 2. CIKKBEN EMLÍTETT TERMÉKEK JEGYZÉKE

BEVEZETŐ MEGJEGYZÉSEK

1. Amennyiben a HR/KN-kód előtt »ex« szerepel, az (EU) 2023/1529 rendelet hatálya alá tartozó termékek csak a HR/KN-kód egy részének alkalmazási körét képezik, valamint az e mellékletben adott leírás és a HR/KN-kód alkalmazási köre egyaránt meghatározzák ezeket.

2. A ‘félidézőjelbe’ tett kifejezések fogalommeghatározása az adott termékhez tartozó műszaki megjegyzésnél található.

3. A “normál idézőjelbe” tett kifejezések fogalommeghatározása az (EU) 2021/821 rendelet I. mellékletében található.

1. kategória – Különleges anyagok és kapcsolódó berendezések

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Energiahordozó anyag a következők szerint, valamint keveréke:	
Ammónium-pikrát (CAS 131-74-8);	ex 2908 99 00
Fekete lőpor;	ex 3601 00 00
Hexanitrodifenilamin (CAS 131-73-7);	ex 2921 44 00
Difluór-amin (CAS 10405-27-3);	ex 2812 90 00
Nitrokeményítő (CAS 9056-38-6);	ex 3505 10 50
Tetranitronaftalin;	ex 2902 90 00
Trinitroanizol;	ex 2909 30 90
Trinitronaftalin;	ex 2902 90 00
Trinitroxilén;	ex 2902 41 00 ex 2902 42 00 ex 2902 43 00 ex 2902 44 00
N-metil-2-pirolidon; 1-metil-2-pirolidinon (CAS 872-50-4);	ex 2939 79 90
Dioktil-malát (CAS 142-16-5);	ex 2917 19 80
Etil-hexil-akrilát (CAS 103-11-7);	ex 2916 12 00
Tri-etil-alumínium (TEA) (CAS 97-93-8), trimetilalumínium (TMA) (CAS 75-24-1), és a lítium, nátrium, magnézium, cink vagy bór egyéb öngyulladó-fém alkiljai vagy ariljai;	ex 2931 90 00
Nitrocellulóz (CAS 9004-70-0);	3912 20
Nitroglicerin (vagy glicerol-trinitrát, trinitroglicerin) (NG) (CAS 55-63-0);	ex 2920 90 70
2,4,6-trinitrotoluol (TNT) (CAS 118-96-7);	ex 2904 20 00

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Etilén-diamin-dinitrát (EDDN) (CAS 20829-66-7);	ex 2920 90 70
Penta-eritritol-tetranitrát (PETN) (CAS 78-11-5);	ex 2920 90 70
Ólomazid (CAS 13424-46-9), normál ólomstifnát (CAS 15245-44-0) és lúgos ólomstifnát (CAS 12403-82-6), valamint primer robbanóanyagok és élesítő elegyek, amelyek azidokat vagy azid komplex vegyületeket tartalmaznak;	ex 2850 00 60 ex 2908 99 00
Dietil-difenil karbamid (CAS 85-98-3); dimetil-difenil karbamid (CAS 611-92-7); metil-etil-difenil-karbamid	ex 2924 21 00
N,N-difenil karbamid (nem szimmetrikus difenil karbamid) (CAS 603-54-3);	ex 2924 21 00
Metil-N,N-difenil karbamid (metil nem szimmetrikus difenil karbamid) (CAS 13114-72-2);	ex 2924 21 00
Etil-N,N-difenil karbamid (etil nem szimmetrikus difenilkarbamid) (CAS 64544-71-4);	ex 2924 21 00
4-nitro-difenil-amin (4-NDPA) (CAS 836-30-6);	ex 2921 44 00
2,2-dinitro-propanol (CAS 918-52-5);	ex 2905 59 98
Az 1C010. ([1]) vagy 1C210. pont ([2]) által ellenőrzés alá nem vont szál-, illetve rostanyagok “kompozit” szerkezetekben történő felhasználásra, és amelyek fajlagos modulusa legalább 3,18 x 10^6 m, fajlagos szakítószilárdsága pedig legalább 7,62 x 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
Nanoanyagok, az alábbiak szerint: a. Félvezető nanoanyagok; b. Kompozit alapú nanoanyagok; vagy c. Az alábbi szénalapú nanoanyagok bármelyike: 1. Szén nanocsövek; 2. Szén nanoszálak; 3. Fullerének; 4. Grafének; vagy 5. Szénhagymák. Megjegyzések: *Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a nanoanyag olyan anyagot jelent, amely az alábbi kritériumok közül legalább egynek megfelel:* *1. Olyan részecskékből áll, amelyek egy vagy több külső dimenziója a darabszám szerinti méreteloszlás több mint 1 %-ában az 1–100 nm-es mérettartományba esik;* *2. Egy vagy több dimenzióban az 1–100 nm-es mérettartományba eső belső vagy felületi szerkezettel rendelkezik; vagy* *3. 60 m^2/cm^3-nél nagyobb, térfogategységre vetített fajlagos felülettel rendelkezik, kivéve az 1 nm-nél kisebb méretű részecskékből álló anyagokat.*	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]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.
([2]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Az 1C117. ([3]), 1C226. ([4]), II.A1.013. ([5]) vagy II.A1.017. pont ([6]) által ellenőrzés alá nem volt volfrám, volfrámkarbid és ötvözetek, amelyek volfrámtartalma meghaladja a 90 tömegszázalékot. *1. megjegyzés: Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a huzalok nem tartoznak az ellenőrzés hatálya alá.* *2. megjegyzés: Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a sebészeti vagy orvosi műszerek nem tartoznak az ellenőrzés hatálya alá.*	2849 90 30 ex 8101 10 ex 8101 94 ex 8101 97 ex 8101 99
Az 1C010. ([7]) vagy 1C210. pont ([8]) által ellenőrzés alá nem vont ultra nagy molekulatömegű polietilén (UHMWPE), az alábbi formák bármelyikében megjelenítve: a. Alapanyagok; b. Végtelen szálból készült fonal vagy monofil; c. Végtelen szálból készült fonókábelek; d. Előfonatok; e. Vágott szálak; f. Szövetek; g. Rost vagy pehely.	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

2. kategória – Anyagfeldolgozás

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
A 2A001. és 2A101. pont által ellenőrzés alá nem vont csapágyak és csapágyrendszerek: a. Golyóscsapágyak vagy szilárd golyóscsapágyak, amelyek tűrését a gyártó az ABEC 7, ABEC 7P vagy ABEC 7T vagy az ISO szabvány szerinti 4. osztály vagy jobb (vagy azzal egyenértékű) szabvány szerint határozza meg, és rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével: 1. Különleges anyagok vagy különleges hőkezelés felhasználásával gyártották 573 K (300 °C) feletti üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra; vagy 2. Olyan kenőelemekkel vagy alkatrész-módosításokkal, amelyeket a gyártó specifikációja szerint kifejezetten arra terveztek, hogy a csapágyak 2,3 millió 'DN'-t meghaladó sebességgel működjenek;	ex 8482 10 ex 8482 20 ex 8482 30 ex 8482 40 ex 8482 50 ex 8482 80 ex 8482 91

([3]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.
([4]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.
([5]) Hiv.: a 267/2012/EU rendelet II. melléklete.
([6]) Hiv.: a 267/2012/EU rendelet II. melléklete.
([7]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.
([8]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
b. Tömör kúpos görgős csapágyak, amelyek tűréseit a gyártó az ANSI/ABMA 00. osztálya (hüvelyk) vagy az A (metrikus értékek) vagy annál jobb (illetőleg azzal egyenértékű) osztály szerint határozza meg, és amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők valamelyikével: 1. Olyan kenőelemekkel vagy alkatrész-módosításokkal, amelyeket a gyártó specifikációja szerint kifejezetten arra terveztek, hogy a csapágyak 2,3 millió 'DN'-t meghaladó sebességgel működjenek; vagy 2. 219 K alatti (–54 °C) vagy 423 K feletti (150 °C) üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra gyártották; c. Legalább 561 K (288 °C) üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra gyártott és 1 MPa-t meghaladó terhelhetőségű gázkenő fóliával kenhető csapágy; d. Aktív mágneses csapágyrendszerek; e. 219 K (–54 °C) alatti vagy 423 K (150 °C) feletti üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra gyártott, szövettel ellátott önhangoló vagy szövetbélésű csúszócsapágyak. *Műszaki megjegyzések:* *1. 'DN': a csapágy mm-ben mért furatátmérőjének és a csapágy forgási sebességének (rpm) szorzata.* *2. Az üzemi hőmérséklet magában foglalja azokat a hőmérsékleteket is, amelyeket akkor kapunk, amikor a gázturbina motorja működés után leállt.*	
A 30 GHz-től 3 000 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő rejtett objektumérzékelő berendezések, amelyek térbeli felbontása 0,1 mrad (milliradián) és legfeljebb 1 mrad (milliradián) között van, 100 m-es állótávolság mellett; és a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő összetevők. *Megjegyzés: A rejtett objektumérzékelő berendezések közé tartoznak többek között a személyek, okmányok, poggyász, egyéb személyes tárgyak, rakomány és/vagy postai küldemények átvizsgálására szolgáló berendezések.* *Műszaki megjegyzés:* *A frekvenciák méréstartománya, amelyet általában milliméteres, szubmilliméteres hullámú és terahertz frekvenciatartománynak tekintenek*	ex 8526 10 ex 8526 92 ex 8482 10 90
A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő "számjegyvezérlésű" egységek szerszámgépekhez és "számjegyvezérlésű" szerszámgépek (lásd az Ellenőrzött tételek listáját): a. "Számjegyvezérlésű" egységek szerszámgépekhez: 1. Négy interpoláló tengely koordinálható egyidejűleg kontúrvezérlésre; vagy 2. Két vagy több tengellyel rendelkeznek, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre, és legalább 0,001 mm-nél jobb (kisebb) programozható növekménnyel rendelkeznek; 3. "Számjegyvezérlésű" egységek két, három vagy négy interpoláló tengellyel rendelkező szerszámgépekhez, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre, és képesek közvetlenül (online) fogadni a számítógéppel támogatott tervezési (CAD) adatokat a gépi utasítások belső előkészítéséhez; vagy b. Kifejezetten szerszámgépekhez tervezett mozgásszabályozó táblák, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével: 1. Interpoláció több mint négy tengelyen;	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

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
2. Képesek valós idejű adatfeldolgozásra a szerszámút, a betáplálási sebesség és az orsó adatainak a megmunkálási művelet során történő módosítása céljából az alábbiak bármelyike által:	ex 8459 61 ex 8460 12 ex 8460 22 ex 8460 23 ex 8460 24
a. A részprogram adatainak automatikus kiszámítása és módosítása két vagy több tengely mentén történő megmunkáláshoz a mérési ciklusok és a forrásadatokhoz való hozzáférés révén; vagy	
b. A számítástechnikai modell (stratégia) segítségével mért és feldolgozott, egynél több fizikai változóval rendelkező adaptív vezérlés egy vagy több megmunkálási utasításnak a folyamat optimalizálása érdekében történő megváltoztatása céljából; vagy	
3. Képesek CAD-adatok fogadására és feldolgozására a gépi utasítások belső előkészítése céljából;	
c. "Számjegyvezérlésű" szerszámgépek, amelyek a gyártó műszaki specifikációja szerint felszerelhetők két vagy több tengely egyidejű kontúrvezérlésére szolgáló elektronikus eszközökkel, és rendelkeznek mindkét alábbi jellemzővel:	
1. Kettő vagy több tengely, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre; valamint	
2. Pozicionálási pontosság az ISO 230/2 (2006) szerint, az összes rendelkezésre álló kompenzációval:	
a. Köszörűgépek esetében jobb mint 15 μm bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás);	
b. Marógépek esetében jobb mint 15 μm bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás); vagy	
c. Esztergagépek esetében jobb mint 15 μm bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás); vagy	
d. Szerszámgépek az alábbiak szerint fémek, kerámiák vagy "kompozitok" eltávolítására vagy vágására, amelyek a gyártó műszaki specifikációja szerint elektronikus eszközökkel szerelhetők fel a két vagy több tengelyen egyidejűleg történő kontúrvezérlés céljából:	
1. Kontúrvezérlésre egyidejűleg koordinálható kettő vagy több tengellyel rendelkező eszterga-, köszörű-, maró szerszámgépek vagy ezek kombinációi, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők valamelyikével:	
a. Egy vagy több kontúrvezérlésű "billenőorsó";	
Megjegyzés: *ez csak köszörű- vagy maró szerszámgépekre vonatkozik.*	
b. "Excenter" (tengelyirányú elmozdulás) az orsó egy fordulata alatt 0,0006 mm-nél kisebb (jobb) teljes ütés (TIR) jön létre;	
Megjegyzés: *ez csak esztergáló szerszámgépekre vonatkozik.*	
c. Az orsó egy fordulata alatt mért "kiesése a beállításból" (run out) 0,0006 mm-nél kisebb (jobb) teljes ütést (TIR) eredményez; vagy	
d. A pozicionálási pontosság az összes rendelkezésre álló kompenzáció mellett kisebb (jobb) mint: 0,001° bármely forgótengelyen;	
2. Vezetékes típusú villamos kisülésű gépek (EDM), amelyek öt vagy több olyan tengellyel rendelkeznek, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre.	

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Kifejezetten az e melléklet által ellenőrzés alá vont szerszámgépekhez tervezett részegységek, áramköri kártyák vagy betétek: a. Olyan, minimálisan orsókból és csapágyakból álló orsószerkezetek, amelyek esetében az orsó egy fordulata alatt mért sugárirányú (“run out”) vagy tengelyirányú (“excenter”) tengelyelmozdulás 0,0006 mm-nél kisebb (jobb) teljes ütést (TIR) eredményez; b. Egypontos gyémántvágó szerszámbetétek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével: 1. Hibátlan és sorjamentes vágóél bármely irányban 400-szoros nagyítás esetén; 2. Vágási sugár 0,1–5 mm között; valamint 3. Vágási sugár körtől való eltérése kevesebb (jobb) mint 0,002 mm TIR. c. Kifejezetten erre a célra tervezett nyomtatott áramköri kártyák olyan szerelt alkatrészekkel, amelyek a gyártó specifikációja szerint alkalmasak a “számjegyvezérlésű” egységeknek, szerszámgépeknek vagy visszatáplálási eszközöknek az e mellékletben meghatározott szintekre történő vagy azt meghaladó korszerűsítésére. <u>*Műszaki megjegyzés:*</u> *Ez a pont nem vonja ellenőrzés alá az olyan – zárt- vagy nyílthurkú visszacsatolásos technikák nélküli – interferométer mérési rendszereket, amelyek a szerszámgépek, méretellenőrző gépek és egyéb hasonló berendezések szögeltérési hibájának mérésére lézert alkalmaznak.*	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
A kifejezetten az e melléklet által ellenőrzés alá vont szerszámgépek “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett “szoftver”.	
“Számjegyvezérlésű” szerszámgépek egy vagy több 8 000 mm-nél nagyobb bejárási úthosszú hossztengellyel.	ex 8456 ex 8457 ex 8458 ex 8459 ex 8460

3. kategória – Elektronika

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Integrált áramkörök, a következők szerint: a felhasználás helyén programozható logikai kapumátrix (FPGA), mikrovezérlő, mikroprocesszor, digitális jelfeldolgozó, jelanalizátor, analóg-digitális átalakító (ADC), feszültségszabályozó, videokódoló és DC/DC-átalakító	ex 8542 31 ex 8542 39
“Monolitikus, mikrohullámú integrált áramkör” (“MMIC”) erősítő és eszköz	ex 8542 33 8543 70 02
RF szűrő vagy elektromágneses interferencia (EMI) szűrő	ex 8548 00
Tantál kondenzátor	8532 21
Alumínium elektrolitkondenzátor	8532 22

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Kerámia-dielektrikumú, többrétegű kondenzátor	8532 24
Tároló integrált áramkörök, a következők szerint: a. Elektromosan törölhető, programozható, csak olvasható memória (EEPROM) tárolókapacitással; 1. Tokozásonként meghaladja a 16 Mbit-et a flashmemória-típusoknál; vagy 2. Valamennyi más EEPROM-típus esetében meghaladja a következő határértékek valamelyikét: a. Tokozásonként meghaladja az 1Mbit-et; vagy b. Tokozásonként meghaladja a 256 kbit-et, és a maximális hozzáférési idő 80 ns-nál kevesebb; b. Statikus véletlen elérésű memória (SRAM) tárolókapacitással: 1. Tokozásonként meghaladja az 1Mbit-et; vagy 2. Tokozásonként meghaladja a 256 kbit-et, és a maximális hozzáférési idő 25 ns-nál kevesebb	ex 8542 32
Szerelt piezoelektromos kristály	8541 60
A MIL-STD-750D vagy más azzal egyenértékű katonai szabványnak megfelelő ‘félvezető eszközök’. *Műszaki megjegyzés: Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a ‘félvezető eszközök’ olyan elektronikus alkatrészek, amelyek egy félvezető anyag elektronikus tulajdonságain alapulnak, például diódák, átalakítók, fényérzékeny eszközök, tirisztorok, diakok, triakok vagy tranzisztorok, beleértve a fém–oxid–félvezető térvezérlésű tranzisztorokat (MOSFET), FET-ket, FinFET-eket, IGBT-ket stb.*	ex 8541 10 ex 8541 21 ex 8541 29 ex 8541 30 ex 8541 49 ex 8541 51 ex 8541 59
Elektromos dugók, csatlakozók, emelők, terminálok, foglalatok vagy adapterek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével: a. 398 K (125 °C) feletti környezeti hőmérsékleten történő működésre méretezték; b. 218 K (–55 °C) alatti környezeti hőmérsékleten történő működésre méretezték; vagy c. A 218 K (–55 °C) és a 398 K (125 °C) közötti hőmérséklet-tartományban történő működésre méretezték.	ex 8536 69 ex 8536 90
Statikus áramátalakítók	8504 40
Gépek és készülékek rudak vagy szeletek gyártásához	8486 10
Gépek és készülékek félvezető eszközök vagy elektronikus integrált áramkörök gyártásához	8486 20
Nyomtatott áramköri kártyák (NYÁK), valamint kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok gyártására szolgáló berendezések, az alábbiak szerint: a. Filmfeldolgozó berendezések; b. Forrasztómaszk bevonó berendezések; c. Fotoplotter berendezések; d. Fémbevonó, fémbevonat- vagy galvanizálás-leválasztó berendezések; e. Vákuumkamrák és -prések;	ex 8424 89 40 ex 8479 89 70 ex 8543 30 40 ex 8486 40 ex 8420 10 81 ex 8479 90 15

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
f. Hengeres laminálló gépek; g. Szabályozóberendezések; vagy h. Maratóberendezések.	
Automatizált optikai ellenőrző berendezések nyomtatott áramköri kártyák (NYÁK) vizsgálatához, optikai vagy elektromos érzékelő alapúak, és képesek bármely következő minőségi hiba érzékelésére: a. Távolság, terület, térfogat vagy magasság; b. Forrasztási gyártási hiba »billboarding« (alkatrészfelállás); c. Alkotórészek (jelenlét, hiány, (frekvencia)ugrás, eltérés, polaritás vagy ferde); d. Forrasztás (boltosodás, elégtelen lágyforrasztó kötés); e. Kontaktusok (elégtelen beillesztés, kiemelkedés); f. Forrasztási gyártási hiba »tombstoning« (alkatrészfelállás); vagy g. Elektromos (rövidzárlat, nyitott, ellenállás, kapacitás, teljesítmény, rácsteljesítmény).	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
Oszcilloszkópok és oszcillográfok	9030 20
Félvezető lemez vagy gyártmány mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék	9030 82
Szignálgenerátor	8543 20
Nyomtatott áramköri kártyák (NYÁK) gyártásához használt vegyi anyagok és anyagok, az alábbiak szerint: a. Üvegrostból vagy pamutból készült NYÁK "kompozit" alaplemezek (pl. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 stb.); b. Többrétegű NYÁK alaplemezek, amelyek legalább egy réteget tartalmaznak a következő anyagok bármelyikéből: 1. Alumínium; 2. Politetrafluoretilén (PTFE); vagy 3. Kerámiaanyagok (pl. timföld, titán-oxid stb.); c. Marató vegyi anyagok; 1. Vas-klorid (7705-08-0); 2. Réz(II)-klorid (7447-39-4); 3. Ammónium-perszulfát (7727-54-0); 4. Nátrium-perszulfát (7775-27-1); vagy 5. Kifejezetten maratásra tervezett, az 1–4. pont alatt felsorolt vegyi anyagok bármelyikét tartalmazó vegyszerek. Megjegyzés: *Ez az ellenőrzés alá vonás nem vonja ellenőrzés alá az olyan 'kémiai elegyeket', amelyek egy vagy több vegyszert tartalmaznak az e bejegyzésben meghatározottak közül, amelyekben egyik önállóan meghatározott vegyszer sem képvisel 10 tömegszázaléknál nagyobb arányt az elegyben.* d. Legalább 95 %-os tisztaságú és 100 µm-nél kisebb vastagságú rézfólia; e. 0,5 mm-nél vékonyabb polimer anyagok és azok filmjei, az alábbiak szerint: 1. Aromás poliimidek;	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

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
2. Parilének; 3. Benzociklobutének (BCB-k); vagy 4. Polibenzo-oxazolok.	
Kifejezetten nyomtatott áramköri kártyák (NYÁK) tesztelésére, “kifejlesztésére” vagy “gyártására” tervezett “szoftver”.	Nem alkalmazandó
Az (EU) 2021/821 rendeletben nem szereplő rádiófrekvenciás rendszerek és berendezések, alkatrészek és tartozékok, amelyeket kifejezetten a következő funkciók bármelyikének kifejlesztésére terveztek vagy alakítottak át: a. UAV-k ellenőrzése és irányítása. b. A pilóta nélküli légi járművek vezérlése és irányítása érdekében a rádiófrekvenciás jelek szándékos és szelektív zavarása, letiltása, gátlása, gyengítése vagy torzítása. c. A drónok által használt rádiófrekvencia-protokoll sajátos jellemzőinek használata működésük zavarása céljából.	ex 8517 62 ex 8517 71 ex 8517 79 ex 8525 50 ex 8526 92 ex 8529 10 ex 8543 70 90

4. kategória – Számítógépek

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
343 K (70 °C) feletti környezeti hőmérsékleten történő működésre méretezett elektronikus számítógépek és kapcsolódó berendezések, továbbá “elektronikus részegységek” és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek	ex 8471
“Digitális számítógépek”, a “jelfeldolgozó” vagy “képminőség-javító” berendezéseket is ideértve, amelyek “kiigazított csúcsteljesítménye” (“APP”) 0,0128 súlyozott lebegőpontos művelet másodpercenként (Weighted TeraFLOPS, WT), vagy annál nagyobb	ex 8471
Analóg/digitális átalakítóval rendelkező hibrid számítógépek és “elektronikus részegységek”, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével: a. Legalább 32 csatorna; valamint b. A felbontás minimum 14 bit (plusz az előjelbit), a konverziós sebesség pedig minimum 200 000 Hz.	ex 8471

5. kategória – Távközlés és információbiztonság

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Távközlési készülék, eszköz vagy gép “légi járműhöz”	ex 8517 62 ex 8517 69

6. kategória – Szenzorok és lézerek

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Légi felvételekre való fényképezőgép	ex 9006 30

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Optikai szenzorok, az alábbiak szerint: a. Képerősítő csövek és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, ideértve a következőket: 1. Képerősítő csövek, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők mindegyikével: a. A legnagyobb válaszjel a 400-nm-nél nagyobb, de legfeljebb 1 050 nm közötti hullámhossztartományba esik; b. 25 µm-nél kisebb osztástávolságú (központtól központig) elektron-képerősítésre szolgáló mikrocsatornás lemez; valamint c. Rendelkeznek az alábbiak bármelyikével: 1. S-20, S-25 vagy multialkáli fotokatód; vagy 2. GaAs vagy GaInAs fotokatód; 2. Kifejezetten erre tervezett mikrocsatornás lemezek, amelyek rendelkezek mindkét alábbi jellemzővel: a. Lemezenként legalább 15 000 üreges cső; valamint b. 25 µm-nél kisebb osztástávolság (központtól központig) b. Az ezen ellenőrzés alá vonásban szereplő képerősítő cső jellemzőivel rendelkező képerősítő csövekkel felszerelt, a látható vagy az infravörös színképtartományban működő, közvetlen látást biztosító képalkotó berendezés.	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
Fegyver célzótávcsöve; periszkóp; ebbe az árucsoportba vagy a XVI. áruosztályba tartozó géphez, berendezéshez, műszerhez vagy készülékhez tervezett teleszkóp, amelynek részét képezi	9013 10
Éjjellátó kamerák	8525 83
Kamerák, amelyek eleget tesznek a 6A003.b.4. pont ([9]) 3. megjegyzésében foglalt kritériumoknak	ex 8525 89 ex 9006 30
Légi lézeres távolságmérők	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
293 K (20 °C) hőmérsékleten legalább 150 Wh/kg energiasűrűségű ‘primer cella’ vagy telep és alkatrész;	ex 8506

([9]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Műszaki megjegyzések: *1. Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában az 'energiasűrűséget' (Wh/kg) úgy kapjuk meg, hogy az átlagos feszültséget szorozzuk az amperórában (Ah) kifejezett névleges kapacitással, és osztjuk a kilogrammban mért tömeggel. Amennyiben a névleges kapacitás nem került meghatározásra, az energiasűrűséget úgy kapjuk meg, hogy a névleges feszültséget négyzetre emeljük és szorozzuk az órában kifejezett teljesítménnyel és osztjuk az ohmban kifejezett teljesítményterheléssel és a kilogrammban mért tömeggel.* *2. Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a 'cella' olyan elektrokémiai eszköz, amely pozitív és negatív elektródákkal, valamint elektrolittal rendelkezik, és elektromos energia forrása. Ez a telepek alapvető építőeleme.* *3. Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a 'primer cella' olyan 'cella', amelyet nem más források általi töltésre terveztek.*	
A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő radarrendszerek, berendezések és lényeges alkatrészek és kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, az alábbiak szerint: a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő fedélzeti radarberendezések és kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek; b. Kifejezetten felügyeletre vagy meteorológiai megfigyelésre tervezett "űrminősítésű" "lézer" radar vagy fényérzékelő- és mérő (LIDAR) berendezések; c. Kifejezetten forgószárnyas légi járművekre tervezett, milliméteres hullámú látásjavító rádiólokátoros képalkotó rendszerek, amelyek rendelkeznek a következők mindegyikével: 1. 94 GHz-es frekvencián üzemelnek; 2. Átlagos kimenőteljesítményük kevesebb mint 20 mW; 3. 1 fokos szélességű radarnyaláb; valamint 4. 1 500 m-nél nagyobb hatótávolságú üzemelés	ex 8526 10 ex 8529 90 ex 9015 10 ex 90
"Magnetométerek", "Szupravezető" elektromágneses szenzorok, és kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, ideértve a következőket: a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő "magnetométerek", melyek 'érzékenysége' alacsonyabb (jobb) mint 1,0 nT effektív / négyzetgyök Hz. *Műszaki megjegyzés: Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában az 'érzékenység' (zajszint) az eszközfüggő zajküszöb négyzetes középértéke, amely a legalacsonyabb mérhető jel.* b. "Szupravezető" elektromágneses szenzorok, "szupravezető" anyagokból gyártott alkatrészek: 1. Legalább az egyik "szupravezető" alkotóelemüket "kritikus hőmérsékleténél" alacsonyabb hőmérsékleten történő üzemelésre tervezték (beleértve a Josephson-effektusú eszközöket vagy "szupravezető" kvantum interferométer eszközöket [SQUID-ek]); 2. Az elektromágneses mező változásainak 1 kHz vagy annál alacsonyabb frekvencián történő érzékelésére tervezték; valamint 3. Rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével: a. Olyan vékony film SQUIDS eszközt alkalmaz, amely 2 μm-nél kisebb minimális jellemző mérettel, és bemenő és kimenő csatoló áramkörökkel rendelkezik; b. 1 x 10^6 mágneses fluxus kvantum/s értéket meghaladó mágneses mező változási sebesség melletti üzemelésre tervezték;	ex 9015 80 ex 9031 80

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
c. A földi környezeti mágneses mezőben történő, mágneses védelem nélküli működésre tervezték; vagy d. A hőmérsékleti koefficiense kevesebb (kisebb) mint 0,1 mágneses fluxus kvantum/K	
A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő graviméterek földi használatra, az alábbiak szerint: a. 100 μGal-nál kevesebb (jobb) statikus pontossággal rendelkeznek; vagy b. (Worden) típusú kvarcelemesek	ex 9015 80
A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten a 6A002. ([10]) és 6A003. pont ([11]) által ellenőrzés alá vont áruk, valamint az e rendelet 6. kategóriájába tartozó radarok, magnetométerek és graviméterek "kifejlesztésére", "gyártására" vagy "alkalmazására" tervezett "szoftver".	Nem alkalmazandó

7. kategória – Navigáció és repülőelektronika

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Inerciális navigációs rendszerek, inerciális mérőegységek (IMU), gyorsulásmérők vagy giroszkópok, valamint ezek alkatrészei és tartozékai	ex 9014 20 ex 9014 80 ex 9014 90
Antenna és antennareflektor "légi járműhöz" vagy irányítórendszerekhez, az ezek használatához alkalmas alkatrészek	ex 8517 71 ex 8529 10
"Műholdas navigációs rendszer" berendezései, ideértve a GNSS-jelek fogadásához alkalmas antennákat, valamint ezek alkatrészei	ex 8526 91 ex 8529 90 ex 8526 10 ex 8526 92 ex 8517 71 ex 8529 10
Digitális repülésiadat-rögzítők	8543 70 04

([10]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.
([11]) Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
“Légi járművek” rádiónavigációs segédkészülékei és a kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek	ex 8526 91 ex 8529 90
Repülésirányító egység “pilóta nélküli légi járművekhez” (“UAV”-k) és ezek alkatrészei	ex 8537 10 ex 8807 30
Távirányító egység “pilóta nélküli légi járművekhez” (“UAV”-k) és ezek alkatrészei	ex 8517 61 ex 8526 92 ex 8537 10 ex 8543 70 90 ex 8807 30

9. kategória – Légtér és hajtórendszerek

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
Az utasok szállítására tervezettektől eltérő “pilóta nélküli légi járművek” (“UAV”-k) és ezek alkatrészei	8806 21 8806 22 8806 23 8806 24 8806 29 8806 91 8806 92 8806 93 8806 94 8806 99 ex 8807 30
“Légi jármű” gázturbinás sugárhajtóművei (turbólégcsavaros hajtómű, turbó-sugárhajtómű és turbóventillátoros hajtómű) és a kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek	ex 8411 11 ex 8411 12 ex 8411 21 ex 8411 22 ex 8411 91
Szikragyújtású, belső égésű, dugattyús vagy forgódugattyús motor “légi járműhöz”	8407 10
Alkatrész kizárólag vagy elsősorban “légi járműhöz” való belső égésű dugattyús motorhoz	8409 10

Árumegnevezés	HR-/KN-kód
“Légi jármű” kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motorja (dízel)	ex 8408 90
Szervómotor “pilóta nélküli légi járművekhez” (“UAV”-k)	ex 8501 ex 8807 30
Indítórendszer “UAV”-khoz és ennek alkatrészei	ex 8805 10 ex 8807 30
Földi kiszolgáló berendezések “UAV”-khoz	ex 8805 10
A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, a légtérhez és a hajtórendszerekhez szükséges vizsgálóberendezések, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek. *Megjegyzés: ez az ellenőrzés alá vonás a következő termékekre és a kapcsolódó “szoftverre” terjed ki:* — *Terhelés-megszüntetési próbapad és egyéb berendezések a “légi járműtől” vagy indítórendszertől való biztonságos elválasztás szimulálására.* — *Sószóró kamra hőmérséklet- és páratartalom-tartományokhoz oxidációs vizsgálatok elvégzésére.* — *Gombateszt végzéséhez használt kamra.* — *Eszköz gyorsító-, ütés- és közlekedési ütésállósági vizsgálatokhoz.* — *Vibrációs kamra tengerszint feletti magasság-, hőmérséklet- és páratartalom-tartományokkal.* — *Kamra robbantási dekompressziós vizsgálatokhoz.* — *Kamra hőmérséklet-, páratartalom- és napsugárzási vizsgálatokhoz.* — *Eszköz napsugárzási vizsgálatokhoz leválasztott napsugárzás becslésére.* — *Vibrátor szinuszos-, véletlenszerű- és ütésállósági vizsgálatokhoz, kombinálható tengerszint feletti magasság, hőmérséklet és páratartalom vizsgálatával.* — *Vibrációs asztal hőmérséklet-kamrákkal kombinált hossz- és oldalirányú vizsgálatokhoz.* — *Túlnyomásos kamra.*	ex 9031 20 ex 9031 80
‘Repülésmegszakító” rendszerek és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek. *Megjegyzés: ez az ellenőrzés alá vonás kiterjed a repülésmegszakító rendszerekre vonatkozó digitális és analóg kommunikációs szabványokra, beleértve a titkosított üzemeltetési módokat is.* *Műszaki megjegyzések:* *1. Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a ‘repülésmegszakítás’ magában foglalhatja az ellenőrzött süllyedést, a rakéta önmegsemmisítését vagy a robbanófej detonációját a járulékos veszteség kockázatának minimalizálása érdekében.* *2. Ezen ellenőrzés alá vonás alkalmazásában az alkatrészek magukban foglalják a földi és fedélzeti berendezéseket, vezérlési gerjesztőket, kódolókat, erősítő vezérlőket, parancsellenőrző vevőkészülékeket, erősítőket, adókészülékeket, dekódereket és vevőkészülékeket.*	ex 8526 92 ex 8529 90

10. kategória – Technológia

Az e mellékletben felsorolt berendezések teszteléséhez, fejlesztéséhez vagy előállításához tervezett vagy kifejezetten adaptált “technológia”

Az e melléklet szerint ellenőrzés alá vont szerszámgépek “használatára” szolgáló “technológia”.”