

A TANÁCS (EU) 2023/427 RENDELETE**(2023. február 25.)****az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről
szóló 833/2014/EU rendelet módosításáról**

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

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

tekintettel az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 2014/512/KKBP határozat módosításáról szóló, 2023. február 25-i (KKBP) 2023/434 tanácsi határozatra ⁽¹⁾,

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

mivel:

- (1) A Tanács 2014. július 31-én elfogadta az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU rendeletet ⁽²⁾.
- (2) A 833/2014/EU rendelet végrehajtja a 2014/512/KKBP tanácsi határozatban ⁽³⁾ előírt egyes intézkedéseket.
- (3) A Tanács 2023. február 25-én elfogadta a 2014/512/KKBP határozat módosításáról szóló (KKBP) 2023/434 határozatot.
- (4) A (KKBP) 2023/434 határozat kibővíti az Oroszország katonai és ipari bázisát az Ukrajna elleni agressziós háborújában közvetlenül támogató azon szervezetek jegyzékét, amelyekre vonatkozóan szigorúbb kiviteli korlátozásokat írnak elő a kettős felhasználású termékek és technológiák, valamint az olyan termékek és technológiák tekintetében, amelyek hozzájárulhatnak Oroszország védelmi és biztonsági ágazatának technológiai megerősítéséhez, azáltal, hogy 96 új szervezetet vesz fel az említett jegyzékbe. Figyelembe véve a pilóta nélküli légi járművek iráni gyártói és az orosz katonai és ipari bázis közötti közvetlen kapcsolatot, valamint annak konkrét kockázatát, hogy bizonyos termékeket vagy technológiákat olyan katonai rendszerek gyártásához használnak fel, amelyek hozzájárulnak Oroszország Ukrajna elleni agressziós háborújához, a korlátozó intézkedések hatálya alá tartozó természetes és jogi személyeknek, szervezeteknek és szerveknek a 2014/512/KKBP határozat IV. mellékletében foglalt jegyzéke több iráni szervezettel egészül ki.
- (5) Helyénvaló kibővíteni – többek között a ritkaföldfémek és vegyületek, az elektronikus integrált áramkörök és a termográfiai kamerák felvétele révén – azon korlátozott termékek jegyzékét, amelyek hozzájárulhatnak Oroszország katonai és technológiai megerősítéséhez vagy a védelmi és biztonsági ágazatának fejlesztéséhez.
- (6) A (KKBP) 2023/434 határozat kibővíti azon partnerországok jegyzékét, amelyek a 833/2014/EU rendeletben meghatározottakkal lényegében egyenértékű exportellenőrzési intézkedéseket alkalmaznak.
- (7) A (KKBP) 2023/434 határozat további korlátozásokat vezet be azon termékek kivételére vonatkozóan, amelyek hozzájárulhatnak különösen az orosz ipari kapacitások fejlesztéséhez. Emellett a határozat további korlátozásokat vezet be azon termékek behozatalára vonatkozóan, amelyek jelentős bevételt generálnak Oroszországnak, és ezáltal lehetővé teszik számára az Ukrajna elleni agresszív háború folytatását.
- (8) A korlátozó intézkedések kijátszása kockázatának minimalizálása érdekében a (KKBP) 2023/434 határozat továbbá megtiltja az Unióból exportált kettős felhasználású termékek és technológiák, valamint fegyverek Oroszország területén keresztüli tranzitját.

⁽¹⁾ Lásd e Hivatalos Lap 593. oldalát.

⁽²⁾ A Tanács 833/2014/EU rendelete (2014. július 31.) az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről (HL L 229., 2014.7.31., 1. o.).

⁽³⁾ A tanács 2014/512/KKBP határozata (2014. július 31.) az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről (HL L 229., 2014.7.31., 13. o.).

- (9) A (KKBP) 2023/434 határozat meghosszabbítja az orosz vezetés állandó ellenőrzése alatt álló orosz médiaorgánumok Unión belüli műsorszolgáltatási engedélyeinek felfüggesztését és az általuk szolgáltatott tartalmak közvetítésével szembeni tilalmat.
- (10) Az Oroszországi Föderáció a vele szomszédos országok, valamint az Unió és tagállamai destabilizálását célzó stratégiájának fokozása érdekében a médiamanipulációra és a tények elferdítésére irányuló szisztematikus nemzetközi kampányt folytat. Így különösen, a propaganda ismételt és következetesen európai politikai pártokat vett célba, különösen választási időszakokban, továbbá a civil társadalmat, a menedékkérőket, az orosz etnikai kisebbségeket, a nemi kisebbségeket, valamint a demokratikus intézmények működését az Unióban és tagállamaiban.
- (11) Az Ukrajnával szembeni agresszív háborújának igazolása és támogatása érdekében az Oroszországi Föderáció az Unióban és a szomszédos országokban a civil társadalmat célzó folyamatos és összehangolt propagandatevékenységet folytat, súlyosan eltorzítva és manipulálva a tényeket.
- (12) Az említett propagandatevékenységeket több, az Oroszországi Föderáció vezetésének állandó közvetlen vagy közvetett ellenőrzése alatt álló médiaorgánumon keresztül folytatják. Az ilyen tevékenységek jelentős és közvetlen fenyegetést jelentenek az Unió közrendjére és biztonságára nézve. Az említett médiaorgánumok lényegesek és kulcsfontosságúak az Ukrajnával szembeni agresszív háború előmozdításában és támogatásában, valamint a szomszédos országok destabilizálása céljából.
- (13) A helyzet súlyosságára tekintettel, és Oroszország Ukrajna elleni agresszív háborújára reagálva, szükséges – az Alapjogi Chartában elismert alapvető jogokkal és szabadságokkal, különösen az annak 11. cikkében elismert, a véleménynyilvánítás és a tájékozódás szabadságához való joggal összhangban – további korlátozó intézkedéseket bevezetni, hogy az ilyen médiaorgánumoknak az Unióban folytatott vagy az Unióba irányuló műsorszolgáltató tevékenységei felfüggesztésre kerüljenek. Az intézkedéseket mindaddig fenn kell tartani, amíg véget nem ér az Ukrajnával szembeni agresszió, továbbá amíg az Oroszországi Föderáció és annak kapcsolódó médiaorgánumai fel nem hagynak az Unióval és tagállamaival szembeni propagandatevékenységek folytatásával.
- (14) Az Alapjogi Chartában elismert alapvető jogokkal és szabadságokkal, különösen az annak 11., 16., illetve 17. cikkében elismert, a véleménynyilvánítás és a tájékozódás szabadságához való joggal, a vállalkozás szabadságával, illetve a tulajdonhoz való joggal összhangban, az említett intézkedések nem akadályozzák meg, hogy a médiaorgánumok és azok munkatársai a műsorszolgáltatástól eltérő tevékenységeket folytassanak az Unióban, így például kutatást és interjúkészítést. Így különösen, az említett intézkedések nem módosítják az Európai Unióról szóló szerződés 6. cikkében említett jogok, szabadságok és elvek tiszteletben tartására vonatkozó kötelezettséget, ideértve az Alapjogi Chartában és a tagállamok alkotmányjaiban foglaltakat, a saját alkalmazási területükön belül.
- (15) A 2014/512/KKBP határozatban a műsorszolgáltatási engedélyek felfüggesztésére vonatkozóan előírt eljárással való összhang biztosítása érdekében a Tanácsnak – miután megvizsgálta a vonatkozó eseteket – végrehajtási hatásköröket kell gyakorolnia annak eldöntése céljából, hogy a korlátozó intézkedések az e rendeletben meghatározott időpontban több, a 833/2014/EU rendelet XV. mellékletében felsorolt szervezet tekintetében is alkalmazandóvá válnak-e.
- (16) A kritikus infrastruktúrák és a kritikus fontosságú szervezetek alapvető szolgáltatásokat nyújtó szervezetekként nélkülözhetetlen szerepet töltenek be a belső piacon az alapvetően fontos társadalmi funkciók vagy gazdasági tevékenységek fenntartásában, egy olyan uniós gazdaságban, amelynek ágazatai egyre nagyobb mértékben függenek egymástól. Az uniós keretet az európai kritikus infrastruktúrák azonosításáról és kijelöléséről szóló, 2024. október 18-ai hatállyal hatályon kívül helyezett, 2008/114/EK tanácsi irányelv⁽⁴⁾ és a kritikus szervezetek rezilienciájáról szóló (EU) 2022/2557 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽⁵⁾ határozza meg azzal a céllal, hogy egyrészt a minimumszabályok összehangolása révén fokozza a belső piacon a kritikus fontosságú szervezetek rezilienciáját, másrészt koherens és célzott támogatási és felügyeleti intézkedésekkel segítse őket.

⁽⁴⁾ A Tanács 2008/114/EK irányelve (2008. december 8.) az európai kritikus infrastruktúrák azonosításáról és kijelöléséről, valamint védelmük javítása szükségességének értékeléséről (HL L 345., 2008.12.23., 75. o.).

⁽⁵⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2022/2557 irányelve (2022. december 14.) a kritikus szervezetek rezilienciájáról és a 2008/114/EK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 333., 2022.12.27., 164. o.).

- (17) Az Oroszország által az ilyen infrastruktúrákra és szervezetekre gyakorolt befolyás veszélyeztetheti azok megfelelő működését, és végső soron veszélyt jelenthet az európai polgárok számára nyújtott alapvető szolgáltatásokra nézve. Ezért helyénvaló korlátozni az említett szervezetek irányító szerveiben történő stratégiai tisztségek betöltésének lehetőségét.
- (18) A jelenlegi jogi kerettel összhangban az irányító szervezetekben való tisztségviselésre vonatkozó új tilalom 2024. október 18-ig a 2008/114/EK tanácsi irányelvben meghatározottak szerint alkalmazandó az európai kritikus infrastruktúrákra és a nemzeti jog alapján ilyenként azonosított vagy kijelölt kritikus infrastruktúrákra. 2024. október 18-tól az új tilalom az (EU) 2022/2557 irányelvben meghatározottak szerint alkalmazandó a kritikus fontosságú szervezetekre és a kritikus infrastruktúrákra. Az (EU) 2022/2557 irányelv kötelezettséget ír elő a tagállamok számára, hogy 2026. július 17-ig nemzeti jogukban azonosítsák az annak mellékletében meghatározott ágazatok és alágazatok kritikus fontosságú szervezeteit. Ezért 2026. július 17-től az irányító szervezetekben való tisztségviselés új tilalma a tagállamok által ilyenként azonosított vagy kijelölt valamennyi kritikus fontosságú szervezetre vonatkozni fog.
- (19) Mivel a földgáz-tárolókapacitás az uniós gázellátás biztonsága szempontjából kulcsfontosságú eszköz, a (KKBP) 2023/434 határozat megtiltja, hogy orosz állampolgárok, Oroszországban lakóhellyel rendelkező természetes személyek vagy oroszországi székhelyű jogi személyek vagy szervezetek számára az Unióban gáz-tárolókapacitást biztosítsanak. Erre azért van szükség, hogy elkerülhető legyen Oroszország gázellátásának fegyverként való felhasználása és a piaci manipuláció kockázata, amely káros lenne az Unió kritikus energiaellátására nézve.
- (20) A kijátszás elkerülése, valamint a bármely orosz természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonát képező vagy általa bérelt vagy más módon ellenőrzött, nem Oroszországban nyilvántartásba vett légi járműnek az Unió területén való leszállására, az Unió területéről való felszállására vagy az Unió területe feletti átrepülésére vonatkozó tilalom betartásának biztosítása érdekében a (KKBP) 2023/434 határozat kötelezettséget vezet be a légi jármű-üzembentartók számára, hogy értesítsék a hatáskörrel rendelkező hatóságokat a nem menetrend szerinti légi járatokról. Az érintett tagállamnak haladéktalanul tájékoztatnia kell a többi tagállamot, a hálózati irányítót és a Bizottságot, amennyiben nem engedélyez egy ilyen járatot.
- (21) A (KKBP) 2023/434 határozat meghosszabbítja a bizonyos orosz állami tulajdonú szervezetekkel való ügyletkötés tilalma alóli mentesség időtartamát, amennyiben az ilyen ügylet feltétlenül szükséges egy közös vállalat vagy hasonló jogi konstrukció felszámolásához. Emellett meghosszabbítja azt az időtartamot, amelyre vonatkozóan a tagállamok illetékes hatóságai engedélyezhetik az említett orosz állami tulajdonú szervezetek uniós vállalkozásoktól való elidegenítéséhez és uniós vállalkozásokból való kivonásához szükséges ügyleteket.
- (22) Az Orosz Központi Bank tartalékainak és eszközeinek kezelésével kapcsolatos ügyletekre vonatkozó tilalom egységes alkalmazásának biztosítása érdekében helyénvaló előírni, hogy a természetes és jogi személyek, szervezetek és szervek információt nyújtsanak a tagállamok illetékes hatóságai, valamint ezzel egyidejűleg a Bizottság számára azon eszközökre és tartalékokra vonatkozóan, amelyek a tulajdonukban vannak, ellenőrzésük alatt állnak vagy amelyeknek szerződő felei. Helyénvaló továbbá meghatározni a nyújtandó információk típusát, valamint azt, hogy ezeket hogyan kell kezelni és felhasználni ezen adatszolgáltatási kötelezettség egységes alkalmazásának biztosítása érdekében. Egyértelművé kell tenni azt is, hogy a tagállamoknak és az érintett természetes és jogi személyeknek, szervezeteknek és szerveknek az ilyen információk ellenőrzése során együtt kell működniük a Bizottsággal, és hogy a Bizottság további információkat kérhet, miközben az ilyen kéréseiről tájékoztatja az érintett tagállamot. Az adatszolgáltatási kötelezettség kiegészíti az Orosz Központi Bank tartalékainak és eszközeinek kezelésével kapcsolatos ügyletekre vonatkozó tilalom hatékony alkalmazását, és nem sérti az Európai Központi Bank és a nemzeti központi bankok monetáris funkcióit és függetlenségének elvét. Az említettetekhez való alkalmazkodáshoz szükséges idő biztosítása érdekében helyénvaló lehetővé tenni az új adatszolgáltatási követelmények késleltetett alkalmazását.
- (23) Az uniós gazdasági szereplők általi, az orosz piacról való elidegenítés további megkönnyítése érdekében a (KKBP) 2023/434 határozat ideiglenes eltérést vezet be a 833/2014/EU rendeletben meghatározott, bizonyos szolgáltatások nyújtására vonatkozó tilalom alól. Az orosz piacról való gyors kilépés megkönnyítése érdekében ez az eltérés ideiglenes és alkalmazási körét illetően korlátozott, lehetővé téve 2023. december 31-ig a szolgáltatásnyújtás folytatását az elidegenítésből eredő jogi személyek, szervezetek vagy szervek számára és kizárólagos javáért. Ezen túlmenően a tagállamok illetékes hatóságainak biztosítaniuk kell, hogy a szolgáltatásokat ne nyújtsák Oroszország kormánya vagy katonai végfelhasználók számára és a szolgáltatások végfelhasználása ne legyen katonai célú.

- (24) Az Unió elkötelezett a tengerészeti biztonságot fenyegető veszélyek elkerülése mellett. Következésképpen a (KKBP) 2023/434 határozat bizonyos mentességet biztosít az uniós gazdasági szereplőknek a nemzetközi jog meghatározása szerint békésen áthaladó hajók számára történő révkalauz-szolgáltatások nyújtására vonatkozóan, amelyek a tengerészeti biztonság érdekében szükségesek.
- (25) A behozatal kezelésével kapcsolatos jogbiztonság biztosítása érdekében a (KKBP) 2023/434 határozat szabályokat állapít meg arra vonatkozóan, hogy a tagállamok vámhatóságai forgalomba bocsássanak olyan árukat, amelyek fizikailag az Unióban találhatóak, és amelyeket már vám elé állítottak, amikor az említett áruk ilyen korlátozások hatálya alá kerülnek. Ez a lehetőség attól függetlenül alkalmazandó, hogy az árukat a vám elé állítás után milyen eljárás alá vonták (tranzit, aktív feldolgozás, szabad forgalomba bocsátás stb.), illetve függetlenül az Unió Vámkódex szerinti, az áru átengedéséhez szükséges eljárási lépésektől és alakiságoktól. A (KKBP) 2023/434 határozat továbbá felhatalmazza a tagállamokat, hogy forgalomba bocsássák az Unióba már korábban behozott árukat. Erre azon uniós gazdasági szereplők érdekében van szükség, amelyek ezeket az árukat jóhiszeműen hozták be az Unióba olyan időpontban, amikor azok még nem tartoztak behozatali korlátozó intézkedések hatálya alá, ideértve azt az esetet is, amikor behozatalukat az átmeneti időszak alatt még engedélyezték. A tagállamok illetékes hatóságainak biztosítaniuk kell, hogy az áruk formalomba bocsátása és az ahhoz kapcsolódó kifizetések megfeleljenek az uniós korlátozó intézkedések rendelkezéseinek és célkitűzéseinek. Hasonlóképpen, bármely döntésnek, amelynek alapján az ilyen árukat nem bocsátják forgalomba, meg kell felelnie az említett célkitűzéseknek, és többek között biztosítania kell, hogy az árukat ne küldjék vissza Oroszországba.
- (26) Végezetül a (KKBP) 2023/434 határozat bizonyos technikai kiigazításokat eszközöl a 2014/512/KKBP határozat rendelkező részében.
- (27) Ezek az intézkedések az Európai Unióról szóló szerződés hatálya alá tartoznak, ennélfogva – különösen a valamennyi tagállamban történő egységes alkalmazásuk biztosítása céljából – uniós szintű szabályozás szükséges.
- (28) A 833/2014/EU rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A 833/2014/EU rendelet a következőképpen módosul:

1. Az 1. cikk a következő pontokkal egészül ki:

- „y) »kritikus fontosságú szervezet«: az (EU) 2022/2557 európai parlamenti és tanácsi irányelv (*) 2. cikkének 1. pontjában meghatározott szervezet;
- z) »kritikus infrastruktúra«: a 2008/114/EK irányelv (**) 2. cikkének a) pontjában és az (EU) 2022/2557 európai parlamenti és tanácsi irányelv 2. cikkének 4. pontjában meghatározott infrastruktúra;
- za) »európai kritikus infrastruktúra«: a 2008/114/EK irányelv 2. cikkének b) pontjában meghatározott infrastruktúra;
- zb) »a kritikus infrastruktúrák tulajdonosai vagy üzemeltetői«: azon jogalanyok, akik a beruházásokért és/vagy a kritikus infrastruktúrákért vagy európai kritikus infrastruktúrákért kijelölt konkrét eszközök, rendszerek vagy azok részei napi működéséért és az azokba történő beruházásért felelősek.

(*) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2022/2557 irányelve (2022. december 14.) a kritikus szervezetek rezilienciájáról és a 2008/114/EK tanácsi irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 333., 2022.12.27., 164. o.).

(**) A Tanács 2008/114/EK irányelve (2008. december 8.) az európai kritikus infrastruktúrák azonosításáról és kijelöléséről, valamint védelmük javítása szükségességének értékeléséről (HL L 345., 2008.12.23., 75. o.).”

2. A 2. cikk a következő bekezdésekkel egészül ki:

„(1a) Tilos az (1) bekezdésben említett, az Unióból kivitt kettős felhasználású termékek és technológiák Oroszország területén keresztül történő tranzitja.

(3a) Az (EU) 2021/821 rendelet szerinti engedélyezési követelmények sérelme nélkül, az e cikk (1a) bekezdésében foglalt tilalom nem alkalmazandó az e cikk (3) bekezdésének a)-e) pontjában foglalt célokra szánt kettős felhasználású termékek és technológiák Oroszország területén keresztül történő tranzitjára.

(4a) Az (1a) bekezdéstől eltérve és az (EU) 2021/821 rendelet szerinti engedélyezési követelmények sérelme nélkül, a hatáskörrel rendelkező hatóságok engedélyezhetik a kettős felhasználású termékek és technológiák Oroszország területén keresztül történő tranzitját, miután megállapították, hogy az ilyen termékeket vagy technológiákat a (4) bekezdés b), c), d) és h) pontjában foglalt célokra szánják.”

3. A 2aa. cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(1a) Tilos az (1) bekezdésben említett, az Unióból kivitt tűzfegyverek, tűzfegyverdarabok, alapvető alkotóelemeik és lőszerük Oroszország területén keresztül történő tranzitja.”

4. A 3c. cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(5c) A XI. melléklet D. részében felsorolt termékek tekintetében az (1) és (4) bekezdésben foglalt tilalmak nem alkalmazandók a 2023. február 26. előtt megkötött szerződések vagy az ilyen szerződések teljesítéséhez szükséges járulékos szerződések 2023. március 27-ig történő teljesítésére.”

5. A 3d. cikk a következő bekezdésekkel egészül ki:

„(5) Az Oroszország és az Unió közötti, közvetlenül vagy harmadik országon keresztül üzemeltetett, nem menetrend szerinti légi járatok légi jármű-üzembentartói az üzemeltetés előtt és legalább 48 órával előre értesítik hatáskörrel rendelkező hatóságukat a légi járatokkal kapcsolatos valamennyi lényeges információról.

(6) Az (5) bekezdésnek megfelelően bejelentett légi járat megtagadása esetén az érintett tagállam haladéktalanul tájékoztatja a többi tagállamot, a hálózati irányítót és a Bizottságot.”

6. A 3i. cikk a következőképpen módosul:

a) a cikk a következő bekezdésekkel egészül ki:

„(3d) A XXI. melléklet C. részében felsorolt termékek tekintetében az (1) és (2) bekezdésben foglalt tilalmak nem alkalmazandók a 2023. február 26. előtt megkötött szerződések vagy az ilyen szerződések teljesítéséhez szükséges járulékos szerződések 2023. május 27-ig történő teljesítésére.

Ez a rendelkezés nem alkalmazandó a XXI. melléklet C. részében felsorolt, a 2803 és a 4002 KN-kód alá tartozó termékekre, amelyekre a (3da) bekezdés alkalmazandó.

(3da) Az (1) és (2) bekezdésben foglalt tilalmak 2023. június 30-ig nem alkalmazandók a következő mennyiségek Unióba történő behozatalára, megvásárlására vagy szállítására, illetve az Unióba történő behozatalához szükséges kapcsolódó technikai vagy pénzügyi segítségnyújtásra:

a) 752 475 metrikus tonna a 2803 KN-kód alá tartozó áruk esetében;

b) 562 973 metrikus tonna a 4002 KN-kód alá tartozó áruk esetében.”;

b) az (5) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(5) Az e cikk (3da) és (4) bekezdésében meghatározott behozatali mennyiségi kontingenseket a Bizottság és a tagállamok kezelik az (EU) 2015/2447 bizottsági végrehajtási rendelet (*) 49–54. cikkében előírt vámkontingens-kezelési rendszernek megfelelően.

(*) A Bizottság (EU) 2015/2447 végrehajtási rendelete (2015. november 24.) az Unió Vámkódex létrehozásáról szóló 952/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet egyes rendelkezéseinek végrehajtására vonatkozó részletes szabályok megállapításáról (HL L 343., 2015.12.29., 558. o.)”

7. A 3k. cikk a következőképpen módosul:

a) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(3c) A XXIII. melléklet C. részében felsorolt termékek tekintetében az (1) és (2) bekezdésben foglalt tilalmak nem alkalmazandók a 2023. február 26. előtt megkötött szerződések vagy az ilyen szerződések teljesítéséhez szükséges járulékos szerződések 2023. március 27-ig történő teljesítésére.

Ez a rendelkezés nem alkalmazandó a XXIII. melléklet C. részében felsorolt, a 7208 25, a 7208 90, a 7209 25, a 7209 28 és a 7219 24 KN-kód alá tartozó termékekre, amelyekre a (3) bekezdés alkalmazandó.

(5b) Az (1) és a (2) bekezdéstől eltérve, a hatáskörrel rendelkező hatóságok az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik a XXIII. melléklet C. részében felsorolt termékek eladását, szolgáltatását, átadását vagy kivitelét, vagy a kapcsolódó technikai segítségnyújtást, brókertervekenységet, finanszírozást vagy pénzügyi segítségnyújtást, miután megállapították, hogy ez feltétlenül szükséges az aeronautikai iparban szükséges titánárak előállításához, amelyek esetében nem áll rendelkezésre alternatív kínálat.”

b) az (5a) és (6) bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„(5a) A tagállamok hatáskörrel rendelkező hatóságai az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik a 8417 20 KN-kód alá tartozó termékek eladását, szolgáltatását, átadását vagy kivitelét, vagy a kapcsolódó technikai vagy pénzügyi segítségnyújtást, miután megállapították, hogy az ilyen termékek, illetve a kapcsolódó technikai vagy pénzügyi segítségnyújtás biztosítása természetes személyek általi személyes háztartási használat céljából szükséges.

(6) Az (5), az (5a) és az (5b) bekezdésben említett engedélykérelmek elbírálásakor a hatáskörrel rendelkező hatóságok nem adhatnak exportengedélyt semmilyen oroszországi természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára, vagy oroszországi felhasználásra, ha alapos okból feltételezik, hogy az áruk végfelhasználása esetlegesen katonai célú lehet.”

8. Az 5a. cikk a következő bekezdésekkel egészül ki:

„(4a) Az adatszolgáltatásra, a titoktartásra és a szakmai titoktartásra vonatkozó, alkalmazandó szabályok sérelme nélkül a természetes és jogi személyek, szervezetek és szervek – ideértve az Európai Központi Bankot, a nemzeti központi bankokat, az 575/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽¹⁾* 4. cikkében meghatározott pénzügyi ágazatbeli szervezeteket, a 2009/138/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv ⁽²⁾* 13. cikkében meghatározott biztosítókat és viszontbiztosítókat, a 909/2014/EU rendelet 2. cikkében meghatározott központi értéktárakat, valamint a 648/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽³⁾* 2. cikkében meghatározott központi szerződő feleket – legkésőbb két héttel 2023. február 26. után a lakóhelyük vagy elhelyezkedésük szerinti tagállam hatáskörrel rendelkező hatósága, valamint ezzel egyidejűleg a Bizottság részére információt nyújtanak az e cikk (4) bekezdésében említett azon eszközökre és tartalékokra vonatkozóan, amelyek a tulajdonukban vannak, ellenőrzésük alatt állnak vagy amelyeknek szerződő felei. Ezeket az információkat háromhavonta naprakésszé kell tenni, és azoknak ki kell terjedniük legalább a következőkre:

a) az ilyen eszközöket és tartalékokat tulajdonló, birtokló vagy ellenőrző természetes vagy jogi személyek, szervezetek vagy szervek azonosítására szolgáló információk, beleértve a nevet, a címet és a héaregisztrációs vagy adázonosító számot;

b) az ilyen eszközök és tartalékok összege vagy piaci értéke az adatszolgáltatás időpontjában és az immobilizáció időpontjában;

c) az eszközök és tartalékok típusai a 269/2014/EU tanácsi rendelet ⁽⁴⁾* 1. cikke g) pontjának i–vii. alpontjában meghatározott kategóriák szerinti bontásban, valamint kriptoeszközök és egyéb releváns kategóriák, továbbá a 269/2014/EU rendelet 1. cikke d) pontjának értelmében vett gazdasági erőforrásoknak megfelelő további kategória. Az említett kategóriák mindegyikére vonatkozóan fel kell tüntetni a releváns jellemzőket, például a mennyiséget, a helyet, a pénznemet, a lejáratot, valamint az adatszolgáltatásra kötelezett szervezet és az eszköz tulajdonosa közötti szerződéses feltételeket.

(4b) Amennyiben az adatot szolgáltató természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv a (4a) bekezdésben említett eszközöket és tartalékokat érintő rendkívüli és előre nem látható veszteséget vagy kárt állapított meg, ezt az információt haladéktalanul jelentenie kell az érintett tagállam hatáskörrel rendelkező hatóságának, valamint ezzel egyidejűleg a Bizottságnak.

(4c) A tagállamok, valamint a (4a) bekezdésben meghatározott adatszolgáltatási kötelezettség hatálya alá tartozó természetes és jogi személyek, szervezetek és szervek az említett bekezdés alapján kapott információk ellenőrzése során együttműködnek a Bizottsággal. A Bizottság minden olyan további információt megkérhet, amelyre az ellenőrzés elvégzéséhez szüksége van. Amikor az ilyen megkeresés címzettje természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, a Bizottság egyidejűleg az érintett tagállam hatáskörrel rendelkező hatóságának is megküldi az említett megkeresést. A Bizottság minden, hozzá közvetlenül beérkezett további információt az érintett tagállam illetékes hatóságának rendelkezésére bocsát.

(4d) Az e cikkel összhangban a Bizottság és a tagállamok hatáskörrel rendelkező hatóságai által nyújtott vagy kapott bármely információt a Bizottság és a tagállamok hatáskörrel rendelkező hatóságai kizárólag arra a célra használhatják fel, amelyre azt adták vagy kapták.

(4e) A személyes adatok kezelését e rendeletnek, valamint az (EU) 2016/679 ^{(5)*} és az (EU) 2018/1725 európai parlamenti és tanácsi rendeletnek ^{(6)*} megfelelően kell végezni, és kizárólag abban az esetben, ha arra e rendelet alkalmazásához, valamint a tagállamok között és a Bizottsággal e rendelet alkalmazása során folytatott hatékony együttműködés biztosításához szükség van.

^{(1)*} Az Európai Parlament és a Tanács 575/2013/EU rendelete (2013. június 26.) a hitelintézetekre vonatkozó prudenciális követelményekről és a 648/2012/EU rendelet módosításáról (HL L 176., 2013.6.27., 1. o.).

^{(2)*} Az Európai Parlament és a Tanács 2009/138/EK irányelve (2009. november 25.) a biztosítási és viszontbiztosítási üzleti tevékenység megkezdéséről és gyakorlásáról (Szolvencia II) (HL L 335., 2009.12.17., 1. o.).

^{(3)*} Az Európai Parlament és a Tanács 648/2012/EU rendelete (2012. július 4.) a tőzsdén kívüli származtatott ügyletekről, a központi szerződő felekről és a kereskedési adattárakról (HL L 201., 2012.7.27., 1. o.).

^{(4)*} A Tanács 269/2014/EU rendelete (2014. március 17.) az Ukrajna területi integritását, szuverenitását és függetlenségét aláásó vagy fenyegető intézkedések miatti korlátozó intézkedésekről (HL L 78., 2014.3.17., 6. o.)

^{(5)*} Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2016/679 rendelete (2016. április 27.) a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (általános adatvédelmi rendelet) (HL L 119., 2016.5.4., 1. o.).

^{(6)*} Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1725 rendelete (2018. október 23.) a természetes személyeknek a személyes adatok uniós intézmények, szervek, hivatalok és ügynökségek általi kezelése tekintetében való védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 45/2001/EK rendelet és az 1247/2002/EK határozat hatályon kívül helyezéséről (HL L 295., 2018.11.21., 39. o.).”

9. Az 5aa. cikk (3) bekezdésének d) pontja helyébe a következő szöveg lép:

„d) olyan ügyletekre, többek között eladásokra, amelyek feltétlenül szükségesek valamely, az (1) bekezdésben említett jogi személyt, szervezetet vagy szervet magában foglaló, 2022. március 16. előtt létrehozott közös vállalkozás vagy hasonló jogi konstrukció 2023. december 31-ig történő felszámolásához;”.

10. Az 5aa. cikk (3) bekezdése a következő ponttal egészül ki:

„h) a nemzetközi jog meghatározása szerint békésen áthaladó hajók számára történő révkalauz-szolgáltatások nyújtására, amelyek a tengerészeti biztonság érdekében szükségesek;”.

11. Az 5aa. cikk (3a) bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„(3a) Az (1) bekezdéstől eltérve, a hatáskörrel rendelkező hatóságok az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik azokat az ügyleteket, amelyek feltétlenül szükségesek az (1) bekezdésben említett szervezeteknek vagy azok uniós belső leányvállalatainak az Unióban letelepedett jogi személytől, szervezettől vagy szervtől történő elidegenítéséhez és 2023. december 31-ig történő kivonásához.”

12. A rendelet a következő cikkekkel egészül ki:

„5o. cikk

(1) 2023. március 27-től tilos annak lehetővé tétele, hogy orosz állampolgárok vagy Oroszországban lakóhellyel rendelkező természetes személyek bármilyen tisztséget betöltsenek a kritikus infrastruktúrák, az európai kritikus infrastruktúrák és a kritikus fontosságú szervezetek tulajdonosainak vagy üzemeltetőinek irányító szerveiben.

(2) Az (1) bekezdés nem alkalmazandó valamely tagállamnak, az Európai Gazdasági Térség valamely tagországának vagy Svájcnak az állampolgáira.”

5p. cikk

(1) Tilos a 715/2009/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet (*) 2. cikke (1) bekezdésének 28. pontjában meghatározott tárolókapacitást biztosítani - a cseppfolyósított földgáz-létesítmények tárolásra szolgáló része kivételével - a 2009/73/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv (**) 2. cikkének 9. pontjában meghatározott földgáztárolókban a következők számára:

- a) orosz állampolgár, oroszországi lakóhellyel rendelkező természetes személy, vagy oroszországi székhelyű jogi személy, szervezet vagy szerv;
- b) olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve az e bekezdés a) pontjában említett valamely jogi személy, szervezet vagy szerv rendelkezik; vagy
- c) olyan természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv, amely az e bekezdés a) vagy b) pontjában említett valamely jogi személy, szervezet vagy szerv nevében vagy irányítása szerint jár el.

(2) Az (1) bekezdés nem alkalmazandó azon műveletekre, amelyek feltétlenül szükségesek a 2023. február 26. előtt megkötött, e cikk rendelkezéseinek nem megfelelő szerződések vagy az ilyen szerződések teljesítéséhez szükséges járulékos szerződések 2023. március 27-ig történő megszüntetéséhez.

(3) Az (1) bekezdéstől eltérve, a hatáskörrel rendelkező hatóságok az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik az (1) bekezdésben említett tárolókapacitás biztosítását, miután megállapították, hogy ez szükséges az Unión belüli kritikus energiaellátás biztosításához.

(4) Az érintett tagállam vagy tagállamok a (3) bekezdés szerint megadott valamennyi engedélyről az engedély megadását követő két héten belül tájékoztatja/tájékoztatják a többi tagállamot és a Bizottságot.

(*) Az Európai Parlament és a Tanács 715/2009/EK rendelete (2009. július 13.) a földgázz szállító hálózatokhoz való hozzáférés feltételeiről és az 1775/2005/EK rendelet hatályon kívül helyezéséről (HL L 211., 2009.8.14., 36. o.).

(**) Az Európai Parlament és a Tanács 2009/73/EK irányelve (2009. július 13.) a földgáz belső piacára vonatkozó közös szabályokról és a 2003/55/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 211., 2009.8.14., 94. o.).”

13. A 12b. cikk a következő bekezdésekkel egészül ki:

„(2a) Az 5n. cikktől eltérve, a hatáskörrel rendelkező hatóságok 2023. december 31-ig engedélyezhetik az említett cikkben foglalt szolgáltatások nyújtásának folytatását, amennyiben az ilyen szolgáltatásnyújtás feltétlenül szükséges az Oroszországtól való elidegenítéshez vagy oroszországi üzleti tevékenységek felszámolásához, feltéve, hogy teljesülnek a következő feltételek:

- a) az ilyen szolgáltatásokat kizárólag az elidegenítésből eredő jogi személyek, szervezetek vagy szervek számára és azok kizárólagos javára nyújtják; valamint
- b) az engedély iránti kérelmekről döntő hatáskörrel rendelkező hatóságoknak nincs alapos okuk azt feltételezni, hogy a szolgáltatásokat közvetlenül vagy közvetve Oroszország kormánya vagy katonai végfelhasználó számára nyújthatják vagy a szolgáltatás végfelhasználása esetlegesen katonai célú lehet Oroszországban.”

14. A 12b. cikk (3) bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„(3) Az érintett tagállam az (1), (2) vagy (2a) bekezdés alapján megadott bármely engedélyről az engedély megadását követő két héten belül tájékoztatja a többi tagállamot és a Bizottságot.”

15. A rendelet a következő cikkel egészül ki:

„12d. cikk

A technikai segítségnyújtásra vonatkozóan e rendeletben megállapított tilalmak nem alkalmazandók a nemzetközi jog meghatározása szerint békésen áthaladó hajók számára történő révkalauz-szolgáltatások nyújtására, amelyek a tengerészeti biztonság érdekében szükségesek.

12e. cikk

(1) Az e rendeletben előírt árubehozatali tilalmak alkalmazásában a vámhatóságok a fizikailag az Unióban található árukat az Unió Vámkódex 5. cikke 26. pontjának értelmében átengedhetik, feltéve, hogy azokat az Unió Vámkódex (*) 134. cikkével összhangban vám elé állították a vonatkozó behozatali tilalmak hatálybalépése vagy alkalmazandóságának időpontja előtt, attól függően, hogy melyik a későbbi időpont.

(2) Az érintett áruknak az Unió Vámkódex szerinti, az (1) és (5) bekezdésben említett átengedéséhez szükséges valamennyi eljárási lépést engedélyezni kell.

(3) A vámhatóságok nem teszik lehetővé az áruk forgalomba bocsátását, ha alapos okkal feltételezik az intézkedések kijátszását, és nem engedélyezik az áruk Oroszországba történő újrakivitelét.

(4) Az ilyen árukkal kapcsolatos kifizetéseknek összhangban kell lenniük e rendelet rendelkezéseivel és célkitűzéseivel, különösen a vásárlás tilalmával, valamint a 269/2014/EU rendelet rendelkezéseivel és célkitűzéseivel.

(5) A 2023. február 26. előtt a fizikailag az Unióban található, vám elé állított azon árukat, amelyeket e rendelet alkalmazásában megállítottak, a vámhatóságok az (1), (2), (3) és (4) bekezdésben előírt feltételek mellett bocsáthatják forgalomba.

(*) Az Európai Parlament és a Tanács 952/2013/EU rendelete (2013. október 9.) az Unió Vámkódex létrehozásáról (HL L 269., 2013.10.10., 1. o.)”

16. A IV. melléklet e rendelet I. mellékletének megfelelően módosul.

17. A VII. melléklet e rendelet II. mellékletének megfelelően módosul.

18. A VIII. melléklet e rendelet III. mellékletének megfelelően módosul.

19. A XI. melléklet e rendelet IV. mellékletének megfelelően módosul.

20. A XV. melléklet e rendelet V. mellékletének megfelelően módosul.

A 20. pontot az e rendelet V. mellékletében említett egy vagy több szervezet vonatkozásában 2023. április 10-től kell alkalmazni, feltéve, hogy a Tanács a vonatkozó esetek vizsgálatát követően végrehajtási jogi aktus útján így határoz.

21. A XXI. melléklet e rendelet VI. mellékletének megfelelően módosul.

22. A XXIII. melléklet e rendelet VII. mellékletének megfelelően módosul.

2. cikk

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

Az 1. cikk 8. pontja 2023. április 27-től alkalmazandó.

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

Kelt Brüsszelben, 2023. február 25-én.

a Tanács részéről
az elnök
J. ROSWALL

I. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet IV. melléklete helyébe a következő szöveg lép:

„IV. MELLÉKLET

A 2. cikk (7) bekezdésében, a 2a. cikk (7) bekezdésében és a 2b. cikk (1) bekezdésében említett természetes vagy jogi személyek, szervezetek és szervek jegyzéke

1. JSC Sirius
2. OJSC Stankoinstrument
3. OAO JSC Chemcomposite
4. JSC Kalashnikov
5. JSC Tula Arms Plant
6. NPK Technologii Maschinostrojenija
7. OAO Wysokototschnye Kompleksi
8. OAO Almaz Antey
9. OAO NPO Bazalt
10. Admiralty Shipyard JSC
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI (Alekszandrov tudományos kutató és technológiai intézet)
12. Argut OOO
13. Communication center of the Ministry of Defense (a védelmi minisztérium kommunikációs központja)

14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis (a központi kutatóintézet Boreskov katalízisintézete)
15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia (az Oroszországi Föderáció elnöki hivatalának szövetségi költségvetési vállalata)
16. Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia (az Oroszországi Föderáció elnöki hivatalának »Special Flight Unit Rossiya« szövetségi költségvetési vállalata)
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA) (a »Dukhov Automatics Research Institute [VNIIA]« szövetségi költségvetési vállalata)
18. Foreign Intelligence Service (SVR) (Külügyi Hírszerző Szolgálat [SVR])
19. Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs (a belügyminisztérium Nyizsnij Novgorod-i regionális főigazgatóságának igazságügyi szakértői központja)
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center [az oroszországi kvantumközpont])
21. Irkut Corporation
22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company
23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery (Informatikai berendezések tudományos kutatóintézete részvénytársaság)
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash) (Központi Gépészeti Kutatóintézet rt.)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service
26. JSC Shipyard Zaliv

27. JSC Rocket and Space Centre – Progress
28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co.
29. Kazan Helicopter Plant PJSC
30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)
31. Ministry of Defence RF (az Oroszországi Föderáció védelmi minisztériuma)
32. Moscow Institute of Physics and Technology (moszkvai fizikai és technológiai intézet)
33. NPO High Precision Systems JSC
34. NPO Splav JSC
35. OPK Oboronprom
36. PJSC Beriev Aircraft Company
37. PJSC Irkut Corporation
38. PJSC Kazan Helicopters
39. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company (az M.F. Sztelmak részvénytársaság POLYUS kutatóintézete)
40. Promtech-Dubna, JSC

41. Public Joint Stock Company United Aircraft Corporation
42. Radiotechnical and Information Systems (RTI) Concern
43. Rapart Services LLC
44. Rosoboronexport OJSC (ROE)
45. Rostec (Russian Technologies State Corporation) (Rostec [orosz technológiai állami vállalat])
46. Rostekh – Azimuth
47. Russian Aircraft Corporation MiG
48. Russian Helicopters JSC
49. SP KVANT (Sovmestnoe Predpriyatie Kvantovye Tekhnologii)
50. Sukhoi Aviation JSC
51. Sukhoi Civil Aircraft
52. Tactical Missiles Corporation JSC
53. Tupolev JSC
54. UEC-Saturn

55. United Aircraft Corporation
56. JSC AeroKompozit
57. United Engine Corporation
58. UEC-Aviadvigatel JSC
59. United Instrument Manufacturing Corporation
60. United Shipbuilding Corporation
61. JSC PO Sevmash
62. Krasnoye Sormovo Shipyard
63. Severnaya Shipyard
64. Shipyard Yantar
65. UralVagonZavod
66. Baikal Electronics
67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics (Radioftonikai Technológiai Kompetenciaközpont)
68. Central Research and Development Institute Tsiklon («Ciklon» Központi Kutatási és Fejlesztési Intézet)

69. Crocus Nano Electronics
70. Dalzavod Ship-Repair Center
71. Elara
72. Electronic Computing and Information Systems
73. ELPROM
74. Engineering Center Ltd.
75. Forss Technology Ltd.
76. Integral SPB
77. JSC Element
78. JSC Pella-Mash
79. JSC Shipyard Vympel
80. Kranark LLC
81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov)
82. LLC Center
83. MCST Lebedev

84. Miass Machine-Building Factory
85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk (Novosibirszki Mikroelektronikai Kutatási és Fejlesztési Központ)
86. MPI VOLNA
87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering (A Lenin-renddel kitüntetett Ny. A. Dollezsalról elnevezett Energetikai Kutató- és Tervezőintézet)
88. Nerpa Shipyard
89. NM-Tekh
90. Novorossiysk Shipyard JSC
91. NPO Electronic Systems
92. NPP Istok
93. NTC Metrotek
94. OAO GosNIIkhimanalit
95. OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era
96. OJSC TSRY
97. OOO Elkomtek (Elkomtex)
98. OOO Planar

99. OOO Sertal
100. Photon Pro LLC
101. PJSC Zvezda
102. Amur Shipbuilding Factory PJSC
103. AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC
104. AO Kronshtadt
105. Avant Space LLC
106. Production Association Strela
107. Radioavtomatika
108. Research Center Module («Moduk» Kutatóközpont)
109. Robin Trade Limited
110. R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships
111. Rubin Sever Design Bureau
112. Russian Space Systems

113. Rybinsk Shipyard Engineering
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry (Alkalmazott Kémiai Tudományos Kutatóintézet)
115. Scientific-Research Institute of Electronics (Elektronikai Tudományos Kutatóintézet)
116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems (Hiperszonikus Rendszerek Tudományos Kutatóintézete)
117. Scientific Research Institute NII Submikron («Szubmikron» Tudományos Kutatóintézet)
118. Sergey IONOV
119. Serniya Engineering
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS) (Légijárműrendszerek állami tudományos vizsgálati területe)
123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya (Állami Gépészeti Tervezőiroda, Raduga Bereznya)
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. (AO GNTs RF – FEI A.I. Állami Tudományos Központ) Leypunskiy Physico-Energy Institute (Lejpuszkiy Fizikai-Energetikai Intézet)
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash) (Bakhirev Állami Gépészeti Tudományos Kutatóintézet)

126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center
127. UAB Pella-Fjord
128. United Shipbuilding Corporation JSC »35th Shipyard«
129. United Shipbuilding Corporation JSC »Astrakhan Shipyard«
130. United Shipbuilding Corporation JSC »Aysberg Central Design Bureau«
131. United Shipbuilding Corporation JSC »Baltic Shipbuilding Factory«
132. United Shipbuilding Corporation JSC »Krasnoye Sormovo Plant OJSC«
133. United Shipbuilding Corporation JSC »Zvyozdochka«
134. United Shipbuilding Corporation »Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar«
135. United Shipbuilding Corporation »Scientific Research Design Technological Bureau Onega«
136. United Shipbuilding Corporation »Sredne-Nevisky Shipyard«
137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials (Urali Tudományos Kompozitanyag-kutató Intézet)
138. Urals Project Design Bureau Detal

139. Vega Pilot Plant
140. Vertikal LLC
141. Vladislav Vladimirovich Fedorenko
142. VTK Ltd
143. Yaroslavl Shipbuilding Factory
144. ZAO Elmiks-VS
145. ZAO Sparta
146. ZAO Svyaz Inzhiniring
147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute (46. sz. Központi Tudományos Kutatóintézet)
148. Alagir Resistor Factory
149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements (Optikai és Fizikai Mérések Össz-oroszországi Kutatóintézete)
150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC (Össz-oroszországi Tudományos Kutatóintézet, Etalon rt.)
151. Almaz JSC
152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia

153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC (Államvédelmi Megrendelések Automatikus Beszerzési Rendszere, kft.)
154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC)
155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC (Elektronikai Számítógépes Technológiai Tudományos Kutatóközpont rt.)
156. Electrosignal JSC
157. Energiya JSC
158. Engineering Center Moselectronproekt (Moselectronproekt Mérnöki Központ)
159. Etalon Scientific and Production Association (Etalon Tudományos és Gyártási Szövetség)
160. Evgeny Krayushin
161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg (Mashpriborintorg Külkereskedelmi Szövetség)
162. Ineko LLC
163. Informakustika JSC
164. Institute of High Energy Physics (Részecskefizikai Intézet)
165. Institute of Theoretical and Experimental Physics (Elméleti és Kísérleti Fizikai Intézet)
166. Inteltech PJSC

167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics (ISE SO RAN Erősáram-elektronikai Intézet)
168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC (Telemechanikai Eszközök Kalugai Tudományos Kutatóintézete rt.)
169. Kulon Scientific-Research Institute JSC (Kulon Tudományos Kutatóintézet rt.)
170. Lutch Design Office JSC
171. Meteor Plant JSC
172. Moscow Communications Research Institute JSC (Moszkvai Kommunikációs Kutatóintézet rt.)
173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC (A Munka Vörös Zászló érdemrendje Moszkvai Híradástechnikai Kutatóintézet rt.)
174. NPO Elektromechaniki JSC
175. Omsk Production Union Irtysh JSC (Irtis Omszki Termelési Unió rt.)
176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC (Omszki Mérnöki Tudományos Kutatóintézet rt.)
177. Optron JSC
178. Pella Shipyard OJSC
179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC
180. Pskov Distance Communications Equipment Plant

181. Radiozavod JSC
182. Razryad JSC
183. Research Production Association Mars (Mars Kutatási-gyártási Szövetség)
184. Ryazan Radio-Plant
185. Scientific Production Center Vigstar JSC (Vigstar Tudományos Termelési Központ rt.)
186. Scientific Production Enterprise 'Radiosviaz' (Radiosviaz Tudományos Termelővállalat)
187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen (Ferrit-Domen Tudományos Kutatóintézet)
188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems (Kommunikációs Irányítási Rendszerek Tudományos Kutatóintézete)
189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio-Components (Rádióalkatrészek Tudományos-gyártási Szövetsége és Tudományos Kutatóintézete)
190. Scientific-Production Enterprise »Kant« (Kant Tudományos Termelővállalat)
191. Scientific-Production Enterprise »Svyaz« (Szyjaz Tudományos Termelővállalat)
192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC (Almaz Tudományos Termelővállalat rt.)
193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC (Szaljut Tudományos Termelővállalat rt.)

194. Scientific-Production Enterprise Volna (Volna Tudományos Termelővállalat)
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC (Vosztok Tudományos Termelővállalat rt.)
196. Scientific-Research Institute »Argon« (Argon Tudományos Kutatóintézet)
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan (Platan Tudományos Kutatóintézet és Üzem)
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC (Neptun Automatizált Rendszerek és Kommunikációk Tudományos Kutatóintézete rt.)
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology
200. Special Design Bureau Salute JSC
201. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »Salute«
202. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »State Machine Building Design Bureau »Vympel« By Name I.I.Toropov« (Állami Gépgyártási Tervezőiroda rt., Vimpel, I.I. Toropov néven)
203. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »URALELEMENT«
204. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »Plant Dagdiesel«
205. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering« (Tengeri Hőenergia Tudományos Kutatóintézet rt.)

206. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company PA Strela
207. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Plant Kulakov
208. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Ravenstvo
209. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Ravenstvo-service
210. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant (Szaratovi Rádióüzem rt.)
211. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Severny Press
212. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint-Stock Company »Research Center for Automated Design« (Automatikus Tervezési Kutatóközpont rt.)
213. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), KB Mashinostroeniya
214. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), NPO Electromechanics
215. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), NPO Lightning
216. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Petrovsky Electromechanical Plant »Molot«
217. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), PJSC »MBDB »ISKRA««
218. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), PJSC ANPP Temp Avia

219. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Raduga Design Bureau
220. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), »Central Design Bureau of Automation«
221. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), 711 Aircraft Repair Plant
222. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), AO GNPP »Region«
223. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), AO TMKB »Soyuz«
224. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Azov Optical and Mechanical Plant,
225. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Concern »MPO – Hidropribor«
226. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »KRASNY GIDROPRESS«
227. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Avangard
228. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Concern Granit-Electron
229. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Elektrotyaga
230. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company GosNIIMash
231. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), RKB Globus
232. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Smolensk Aviation Plant

233. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), TRV Engineering
234. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Ural Design Bureau »Detak«
235. Tactical Missile Corporation (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Zvezda-Strela Limited Liability Company
236. Tambov Plant (TZ) »October«
237. United Shipbuilding Corporation »Production Association Northern Machine Building Enterprise«
238. United Shipbuilding Corporation »5th Shipyard« (Egyesült Hajóépítő Vállalat, 5. Hajógyár)
239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz (a kettős felhasználású technológiák szövetségi központja – Soyuz)
240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz
241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Zhukovskiy Központi Aerohidrodinamikai Intézet)
242. Rosatomflot
243. Lyulki Experimental-Design Bureau (Lyulki Kísérleti Tervezőiroda)
244. Lyulki Science and Technology Center (Lyulki Tudományos és Technológiai Központ)
245. AO Aviaagregat
246. Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Központi Aerohidrodinamikai Intézet)

247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov (a gépgyártás P.I. Baranov után elnevezett szövetségi autonóm központi intézete) Central Institute of Aviation Motors (CIAM) (a légitözlekedésben használt motorok központi intézete)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E. Zhukovsky (az N.E. Zhukovsky után elnevezett nemzeti kutatóintézet, szövetségi költségvetési intézmény)
250. Federal State Unitary Enterprise »State Scientific-Research Institute for Aviation Systems« (GosNIIAS) (»Légitözlekedési rendszerekkel foglalkozó állami tudományos kutatóintézet« szövetségi állami vállalat)
251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ)
252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ)
253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ)
254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ)
255. Joint Stock Company 766 UPTK
256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ)
257. Joint Stock Company Aviaremont (Aviaremont)
258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov)
259. Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara)
260. Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise named after V. V. Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev)

261. JSC NII Steel
262. Joint Stock Company Remdizel
263. Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka)
264. Joint Stock Company STAR
265. Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant
266. Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory
267. Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash)
268. Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion)
269. Lytkarino Machine-Building Plant
270. Moscow Aviation Institute (moszkvai légiközlekedési intézet)
271. Moscow Institute of Thermal Technology (moszkvai hőtechnológiai intézet)
272. Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau
273. Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP)
274. Open Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ)

275. Open Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ)
276. Open Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ)
277. Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP)
278. Open Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ)
279. Open Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ)
280. Open Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ)
281. Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP)
282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO)
283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat)
284. Salute Gas Turbine Research and Production Center
285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint)
286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA) (Alkalmazott Akusztika Tudományos Kutatóintézet)
287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA) (az S.A. Chaplygin után elnevezett szibériai légitöréskedési tudományos kutatóintézet)
288. Software Research Institute (Szoftverkutató Intézet)

289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant)
290. Tula Arms Plant
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time (a rádió navigációval és az idővel foglalkozó oroszországi intézet)
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart) (Szövetségi Műszaki Szabályozási és Mérésügyi Intézet)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN) (az orosz Tudományos és Felsőoktatási Minisztérium P.I. K.A. Valiev RAS szövetségi költségvetési tudományos intézménye)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI) (Fizikai, Technikai és Rádiómérnöki Mérések Össz-oroszországi Kutatóintézete, szövetségi állami vállalat)
295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI) (az Orosz Tudományos Akadémia P.N. Lebedev után elnevezett Fizikai Intézete)
296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP) (az Orosz Tudományos Akadémia Szilárdtestfizikai Intézete)
297. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS) (Rzhanov Félvezető-fizikai Intézet, az Orosz Tudományos Akadémia szibériai részlege)
298. UEC-Perm Engines, JSC
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC
300. Central Design Bureau for Marine Engineering "Rubin", JSC
301. »Aeropribor-Voskhod«, JSC

302. Aerospace Equipment Corporation, JSC
303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIAG), JSC (Automatizációs és Hidraulikai Központi Kutatóintézet rt.)
304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC
305. Afanasyev Technomac, JSC
306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC
307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC
308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC
309. Joint Stock Company Eleron
310. AO Rubin
311. Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant
312. Branch of PAO II – Aviastar
313. Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol
314. Chkalov Novosibirsk Aviation Plant
315. Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient
316. Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP)

317. Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov (a P.A. Efimov után elnevezett elektroautomatikai kísérleti tervezőiroda rt.)
318. Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau
319. Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau
320. Joint Stok Company Microtechnology
321. Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering (Phasotron Rádiómérnöki Tudományos Kutatóintézet)
322. Joint Stock Company Radiopribor
323. Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau
324. Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN
325. Joint Stock Company Rychag
326. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel
327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics named after V.I. Shimko (a V.I. Shimko után elnevezett Rádióelektronikai Tudományos Gyártószövetkezet)
328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute (Taganrog Communications tudományos kutatóintézet rt.)
329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant
330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support

331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant
332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant
333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation (Moszkvai Elektromechanikai és Automatizálási Intézet nyrt.)
334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal
335. Public Joint Stock Company Techpribor
336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant
337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika
338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM
339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center
340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant
341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences (tengeri technológiai problémákkal foglalkozó intézet, az Orosz Tudományos Akadémia távolkeleti részlege)
342. Irkutsk Aviation Plant
343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant
344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev (az A.S. Yakovlev után elnevezett kísérleti tervezőiroda)

345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai (Altai Szövetségi Kutató- és Gyártóközpont rt.)
346. Joint Stock Company "Head Special Design Bureau Prozhektor
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod
352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG (Kalyazinsky gépgyár, az RSK MiG fióktelepe)
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation (az Oroszországi Föderáció Védelmi Minisztériumának mélytengeri kutatással foglalkozó főigazgatósága)
354. NPP Start
355. OAO Radiofizika
356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG (P.A. Voronin Lukhovitsk légi közlekedési üzem, az RSK MiG fióktelepe)
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau
358. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company
359. Radio Technical Institute named after A. L. Mints (az A. L. Mints után elnevezett rádiótechnikai intézet)

360. Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics (Orosz Szövetségi Nukleáris Központ – Össz-oroszországi Kísérleti Fizikai Kutatóintézet)
361. Shvabe JSC
362. Special Technological Center LLC
363. St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit
364. St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz
365. St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45
366. Strategic Control Posts Corporation
367. V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences (az Orosz Tudományos Akadémia V.A. Trapeznikov Vezérléstudományi Intézete)
368. Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC
369. Voentelecom JSC
370. A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS) (az információs és átviteli zavarokkal foglalkozó V.A. Trapeznikov intézet, Orosz Tudományos Akadémia)
371. Ak Bars Holding
372. Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences (a tengeri kutatások azutomatizálásával foglalkozó különleges kutatóiroda, az Orosz Tudományos Akadémia távol-keleti részlege)
373. Systems of Biological Synthesis LLC

374. Borisfen, JSC
375. Barnaul cartridge plant, JSC
376. Concern Aurora Scientific and Production Association, JSC
377. Bryansk Automobile Plant, JSC
378. Burevestnik Central Research Institute, JSC (Burevestnik Központi Kutatóintézet rt.)
379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC (Űrműszerészeti Kutatóintézet rt.)
380. Arsenal Machine-building plant, OJSC
381. Central Design Bureau of Automatics, JSC
382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC
383. Zavod Elecon, JSC
384. VMP »Avitec«, JSC
385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design (V. Tikhomirov Műszertervezési Tudományos Kutatóintézet rt.)
386. Tulatochmash, JSC
387. PJSC "I.S. Brook" INEUM
388. SPE "Krasnoznamnets", JSC

389. SPA Pribor named after S.S. Golembiovsky, SC (az S.S. Golembiovsky után elnevezett SPA Pribor, rt.)
390. SPA "Impuls", JSC
391. RusBITech
392. ROTOR 43
393. Rostov optical and mechanical plant, PJSC
394. RATEP, JSC
395. PLAZ
396. OKB "Technika"
397. Ocean Chips
398. Nudelman Precision Engineering Design Bureau
399. Angstrom JSC
400. NPCAP
401. Novosibirsk Plant of Artificial Fibre
402. Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (más néven: SIBFIRE), Новосибирский Патронный Завод
403. Novator DB

404. NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC (a V.V. BAHIREV után elnevezett NIMI rt.)
405. NII Stali JSC
406. Nevskoe Design Bureau, JSC
407. Neva Electronica JSC
408. ENICS
409. The JSC Makeyev Design Bureau
410. KURGANPRIBOR, JSC
411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC
412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC
413. Vologda Optical and Mechanical Plant, JSC
414. Videoglaz Project
415. Innovative Underwater Technologies, LLC
416. Ulyanovsk Mechanical Plant
417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering (Össz-oroszországi Rádiómérnöki Kutatóintézet)
418. PJSC “Scientific and Production Association “Almaz” named after Academician A.A. Raspletin” (az A.A. Raszpletin akadémikus után elnevezett, „Almaz” Tudományos és Gyártási Szövetség zrt.)

419. Concern OJSC – KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT
420. Concern Oceanpribor, JSC
421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center (Zelenográdi Nanotechnológiai Központ, rt.)
422. JSC Elektronstandart Pribor
423. JSC “Urals Optical-Mechanical Plant named after Mr E.S Yalamov” (az E.S. Jalamov után elnevezett Uráli Optikai-mechanikai Üzem, rt.)
424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC (Ramenszkojei Eszközkészítési Tervezőiroda, rt.)
425. Special Technology Centre Limited Liability Company (Különleges Technológiai Központ, korlátolt felelősségű társaság)
426. Vest Ost Limited Liability
427. Trade-Component LLC
428. Radiant Electronic Components JSC
429. JSC ICC Milandr
430. SMT iLogic LLC
431. Device Consulting
432. Concern Radio-Electronic Technologies
433. Technodinamika, JSC

434. OOO “UNITEK”
435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS (TPK LINKOS zrt.)
436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN (Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, ASZTRAHÁNI RÉSZLEG)
437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA)
438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force (az Iszlám Forradalmi Gárda Repülés- és Űripari Részlege)
439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization, IRGC SSJO (az Iszlám Forradalmi Gárda Kutatási és Önellátási Dzsihád Szervezete, IRGC SSJO)
440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado)
441. Paravar Pars Company
442. Qods Aviation Industries
443. Shahed Aviation Industries
444. Concern Morinformsystem–Agat
445. AO Pabilon

446. IT-Papillon OOO
447. OOO Adis
448. Papiilon Systems Limited Liability Company
449. Advanced Research Foundation
450. Federal Service for Military-Technical Cooperation
451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex Technology Center
452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences
453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal
454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika
455. Joint Stock Company Concern Avtomatika
456. Joint Stock Company Corporation Moscow Institute of Heat Technology
457. Joint Stock Company Design Center Soyuz

-
458. Joint Stock Company Design Technology Center Elektronika
 459. Joint Stock Company Institute for Scientific Research Microelectronic Equipment Progress
 460. Joint Stock Company Machine-Building Engineering Office Fakel Named After Akademika P.D. Grushina
 461. Joint Stock Company Moscow Institute of Electromechanics and Automatics
 462. Joint Stock Company North Western Regional Center of Almaz Antey Concern Obukhovsky Plant
 463. Joint Stock Company Obninsk Research and Production Enterprise Technologiya Named After A.G. Romashin
 464. Joint Stock Company Penza Electrotechnical Research Institute
 465. Joint Stock Company Production Association Sever
 466. Joint Stock Company Research Center ELINS
 467. Joint Stock Company Research and Production Association of Measuring Equipment
 468. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Radar MMS

469. Joint Stock Company Research and Production Enterprise Sapfir
470. Joint Stock Company RT-Tekhpriemka
471. Joint Stock Company Russian Research Institute Electronstandart
472. Joint Stock Company Ryazan Plant of Metal Ceramic Instruments
473. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Digital Solutions
474. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Kontakt
475. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Topaz
476. Joint Stock Company Scientific Research Institute Giricond
477. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computer Engineering NII SVT
478. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electrical Carbon Products
479. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic and Mechanical Devices
480. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Electronic Engineering Materials
481. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Gas Discharge Devices Plasma
482. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Industrial Television Rastr

483. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Precision Mechanical Engineering
484. Joint Stock Company Special Design Bureau of Computer Engineering
485. Joint Stock Company Special Design Bureau of Control Means
486. Joint Stock Company Special Design Bureau Turbina
487. Joint Stock Company State Scientific Research Institute Kristall
488. Joint Stock Company Svetlana Semiconductors
489. Joint Stock Company Tekhnodinamika
490. Joint Stock Company Voronezh Semiconductor Devices Factory Assembly
491. KAMAZ Publicly Traded Company
492. Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian Academy of Sciences
493. Limited Liability Company Research and Production Association Radiovolna
494. Limited Liability Company RSBGroup
495. Mitishinskiy Scientific Research Institute of Radio Measuring Instruments

496. Open Joint Stock Company Khabarovsk Radio Engineering Plant
 497. Open Joint Stock Company Mariyskiy Machine-Building Plant
 498. Open Joint Stock Company Scientific and Production Enterprise Pulsar
 499. Public Joint Stock Company Megafon
 500. Public Joint Stock Company Tutaev Motor Plant
 501. Public Joint Stock Company Vypel Interstate Corporation
 502. RT-Inform Limited Liability Company
 503. Skolkovo Foundation
 504. Skolkovo Institute of Science and Technology
 505. State Flight Testing Center Named After V.P. Chkalov
 506. Joint Stock Company Research and Production Association Named After S.A. Lavochkina”.
-

II. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet VII. melléklete helyébe a következő szöveg lép:

„VII. MELLÉKLET

A 2a. cikk (1) bekezdésében és a 2b. cikk (1) bekezdésében említett
termékek és technológiák jegyzéke

A. rész

Erre a mellékletre az (EU) 2021/821 rendelet I. mellékletében szereplő Általános megjegyzések, Mozaikszavak és Rövidítések, Fogalom meghatározások alkalmazandók, az „I. rész – Általános megjegyzések, Mozaikszavak és Rövidítések, Fogalom meghatározások, Általános megjegyzések az I. melléklethez, 2. pont” kivételével.

Erre a mellékletre az Európai Unió közös katonai listájában (2020/C 85/01) használt kifejezések fogalom meghatározásai alkalmazandók.

E rendelet 12. cikkének sérelme nélkül, az e mellékletben felsorolt egy vagy több alkotóelemet tartalmazó, ellenőrzés alá nem vont termékek nem tartoznak az e rendelet 2a. és 2b. cikke szerinti ellenőrzések hatálya alá.

I. kategória – Elektronika

X.A.I.001 Elektronikus eszközök és alkatrészek.

- a. “Mikroprocesszor mikroáramkörök”, “mikroszámítógép mikroáramkörök” és mikrovezérlő mikroáramkörök, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 1. Legalább 5 GigaFLOPS teljesítménysebesség és legalább 32 bites elérési szélességű aritmetikai logikai egység;
 2. Az órajel frekvencia meghaladja a 25 MHz-et; vagy
 3. Egynél több adat- vagy utasításbusz vagy soros kommunikációs port, amely 2,5 Mbyte/s-os átviteli sebességű közvetlen külső kapcsolatot létesít párhuzamos “mikroprocesszor mikroáramkörök” között;
- b. Tároló integrált áramkörök, az alábbiak szerint:
 1. Elektromosan törölhető, programozható, csak olvasható memória (EEPROM) tárolókapacitással;
 - a. Tokozásonként meghaladják a 16 Mbit-et a flashmemória-típusoknál; vagy

- b. Az összes többi EEPROM-típus esetében meghaladják az alábbi határértékek valamelyikét:
 1. Tokozásonként meghaladják az 1Mbit-et; vagy
 2. Tokozásonként meghaladják a 256 kbit-et, és a maximális hozzáférési idő 80 ns-nál kevesebb;
2. Statikus véletlen elérésű memóriák (SRAM) tárolókapacitással:
 - a. Tokozásonként meghaladják az 1Mbit-et; vagy
 - b. Tokozásonként meghaladják a 256 kbit-et, és a maximális hozzáférési idő 25 ns-nál kevesebb;
- c. Analóg-digitális átalakítók, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 1. Felbontásuk legalább 8 bit, de 12 bitnél kevesebb, 200 mega minta/másodpercnél (MSPS) nagyobb kimeneti teljesítménnyel;
 2. Felbontásuk 12 bit, 105 mega minta/másodpercnél (MSPS) nagyobb kimeneti teljesítménnyel;

3. Felbontásuk legalább 12 bit, de legfeljebb 14 bit, 10 mega minta/másodpercnél (MSPS) nagyobb kimeneti teljesítménnyel; vagy
 4. Felbontásuk legalább 14 bit, 2,5 mega minta/másodpercnél (MSPS) nagyobb kimeneti teljesítménnyel;
- d. Felhasználó által programozható logikai eszközök, amelyek legfeljebb 200 és 700 közötti számú egyvégű digitális bemenettel/kimenettel rendelkeznek;
- e. Gyors Fourier-transzformáló (FFT) processzorok, amelyek névleges végrehajtási ideje egy 1 024 pontú komplex FFT-re kevesebb mint 1 ms;
- f. Egyedi integrált áramkörök, melyeknél vagy a funkció ismeretlen, vagy az integrált áramkört felhasználó berendezés ellenőrzési státusa a gyártó számára ismeretlen, és amelyek rendelkeznek a következő jellemzők bármelyikével:
1. Több mint 144 terminál; vagy
 2. A tipikus "alapkülső késleltetési idő" kevesebb mint 0,4 ns;

- g. Impulzusüzemre vagy folyamatos hullámüzemre szánt haladó hullámú "vákuumos elektronikus eszközök", az alábbiak szerint:
1. Csatolt üregeszközök, vagy származékai;
 2. Spirális, hajlított vagy szerpentines hullámvezetős áramkörön alapuló eszközök vagy azok származékai, amelyek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 - a. A "pillanatnyi sávszélesség" legfeljebb fél oktáv, az átlagos kimenő teljesítmény (kW) és a maximális üzemi frekvencia (GHz) szorzata pedig nagyobb 0,2-nél; vagy
 - b. A "pillanatnyi sávszélesség" kevesebb mint fél oktáv; az átlagos kimenő teljesítmény (kW) és a maximális üzemi frekvencia (GHz) szorzata pedig nagyobb 0,4-nél;
- h. 40 GHz-nél nagyobb frekvencián történő felhasználásra tervezett rugalmas hullámvezetők;

- i. Felületi akusztikai hullám és felületi terjedésű (shallow bulk) akusztikai hullámeszközök, amelyek rendelkeznek az alábbiak valamelyikével:
1. A vivőfrekvencia meghaladja az 1 GHz-et; vagy
 2. A vivőfrekvencia 1 GHz vagy annál kisebb; valamint
 - a. A 'mellékhurok frekvencia elnyomása' meghaladja az 55 dB-t;
 - b. A maximális késleltetési idő és a sávszélesség szorzata (az időt s-ban (μ s) és a sávszélességet MHz-ben mérve) több mint 100; vagy
 - c. A szórási késleltetés nagyobb mint 10 μ s;
- Műszaki megjegyzés: Az X.A.I.001.i. pont alkalmazásában a 'mellékhurok frekvenciaelnyomása' az adatlapon meghatározott legnagyobb frekvenciaelnyomási érték.*
- j. 'Cellák', az alábbiak szerint:
1. 293 K-on (20 °C-on) 550 Wh/kg vagy annál kisebb energiasűrűségű 'primer cellák';

2. 293 K-en (20 °C-on) 350 Wh/kg vagy annál kisebb energiasűrűségű ‘másodlagos cellák’;

Megjegyzés: Az X.A.I.001.j. pont nem vonja ellenőrzés alá a telepeket, így az egy cellából álló telepeket sem.

Műszaki megjegyzések:

1. *Az X.A.I.001.j. pont 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. *Az X.A.I.001.j. pont alkalmazásában a ‘cella’ olyan elektrokémiai eszköz, amely pozitív és negatív elektródákkal, valamint elektrolittal rendelkezik, és elektromos energia forrása. Ez a telepek alapvető építőeleme.*
3. *Az X.A.I.001.j.1. pont alkalmazásában a ‘primer cella’ olyan ‘cella’, amelyet nem más források általi töltésre terveztek.*
4. *Az X.A.I.001.j.2. pont alkalmazásában a ‘másodlagos cella’ olyan ‘cella’, amelyet külső elektromos forrás általi töltésre terveztek.*

- k. Kifejezetten egy percnél rövidebb idejű teljes feltöltésre vagy kisütésre tervezett "szupravezető" elektromágnesek vagy mágnesetekercsek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:

Megjegyzés: Az X.A.I.001.k. pont nem vonja ellenőrzés alá a mágneses rezonancia képalkotó (MRI) orvosi berendezésekhez tervezett "szupravezető" elektromágneseket, illetve mágnesetekercseket.

1. A kisütés során szállított maximális energia osztva a percenkénti 500 kJ-t meghaladó kisütés időtartamával;
 2. Az áram alatti tekercsek belső átmérője több mint 250 mm; valamint
 3. A névleges mágneses indukció több mint 8 T, vagy a tekercsben a teljes áramsűrűség több mint 300 A/mm²;
- l. "Szupravezető" anyagokból gyártott alkatrészeket tartalmazó, kifejezetten legalább az egyik "szupravezető" alkotóelemük "kritikus hőmérséklete" alatti hőmérsékleten történő működésre tervezett, elektromágneses energia tárolására szolgáló áramkörök vagy rendszerek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
1. A működési rezonanciafrekvencia meghaladja az 1 MHz-et;
 2. A tárolt energiasűrűség 1 MJ/m³ vagy több; valamint
 3. A kisütési idő kisebb mint 1 ms;

- m. Kerámia-fém szerkezetű és 500 A vagy nagyobb névleges csúcsáramerősségű hidrogén/hidrogénizotóp-tiratronok;
- n. Nem használt;
- o. “Űrminősítésű” és a 3A001.e.4. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont napelemek, cellás belső kapcsolású borító üveges (CIC) szerelt egységek, nappanelek és napkollektorok.

X.A.I.002 Általános célú “elektronikus részegységek”, modulok és berendezések.

- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő elektronikus tesztberendezések;
- b. Digitális műszeres mágnesszalagos adatrögzítők, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 - 1. A maximális digitális interfész átviteli sebesség meghaladja a 60 Mbit/s-ot és helikális letapogatási technikát alkalmaz;
 - 2. A maximális digitális interfész átviteli sebesség meghaladja a 120 Mbit/s-ot és rögzített fejes technikát alkalmaz; vagy
 - 3. “Űrminősítésű”;

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- c. Olyan berendezések, amelyeket úgy terveztek, hogy segítségükkel a digitális képmagnók alkalmassá tehetők digitális műszeres adatrögzítőként történő felhasználásra, és amelyek maximális digitális interfész átviteli sebessége 60 Mbit/s- nál nagyobb;
- d. 1 GHz vagy annál nagyobb sávszélességű, nem moduláris analóg oszcilloszkópok;
- e. Moduláris analóg oszcilloszkópok, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 - 1. 1 GHz vagy annál nagyobb sávszélességű központi feldolgozó egység; vagy
 - 2. 4 GHz vagy annál nagyobb egyedi sávszélességű beépülő modulok;
- f. 4 GHz-nál nagyobb hatékony sávszélességű, analóg mintavételezést alkalmazó oszcilloszkópok visszatérő jelenségek elemzésére;
- g. Analóg-digitális átalakító technikákat alkalmazó digitális oszcilloszkópok és tranziens rögzítők, amelyek képesek tranziensek tárolására 1 ns-nál kisebb (1 giga minta/másodpercnél [GSPS] nagyobb) időközönként egytöltetű bemenetek szekvenciális mintavételével, 8 bites vagy nagyobb felbontású digitalizálással és 256 vagy annál több minta tárolásával.

Megjegyzés: Az X.A.I.002. pont a kifejezetten analóg oszcilloszkópokhoz tervezett következő alkatrészeket vonja ellenőrzés alá:

1. *Plug-in egységek;*
2. *Külső erősítők;*
3. *Előerősítők;*
4. *Mintavételi eszközök;*
5. *Katódsugárcsővek.*

X.A.I.003 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő egyedi feldolgozóberendezések, az alábbiak szerint:

- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő frekvenciaváltók és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek;
- b. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő tömegspektrométerek;
- c. Az így kialakított impulzusos villamosenergia-rendszerek összes röntgensugaras egysége vagy alkatrésze, beleértve a Marx generátorokat, nagy teljesítményű impulzusformáló hálózatokat, nagyfeszültségű kondenzátorokat és triggereket;

- d. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő impulzuserősítők;
- e. Késleltetés generálására vagy időintervallum mérésére szolgáló elektronikus berendezések, az alábbiak szerint:
 - 1. Digitális késleltető generátorok 50 ns vagy annál kisebb felbontással 1 μ s vagy annál nagyobb időintervallumokban; vagy
 - 2. Többcsatornás (három vagy több) vagy moduláris időintervallummérő és kronometriás berendezés, 50 ns vagy annál kisebb felbontással 1 μ s vagy annál nagyobb időközönként;
- f. Kromatografikus és spektrometrikus analitikai műszerek.

X.B.I.001 Elektronikus alkatrészec vagy anyagok, valamint kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészec és tartozékok gyártására szolgáló berendezések, az alábbiak szerint.

- a. Kifejezetten elektroncsövek, optikai elemek és kifejezetten a 3A001.¹ vagy az X.A.I.001. pont által ellenőrzés alá vont alkatrészec gyártására tervezett berendezések;

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- b. Kifejezetten félvezető eszközök, integrált áramkörök és “elektronikus részegységek” gyártására tervezett berendezések az alábbiak szerint, valamint az ilyen berendezéseket tartalmazó vagy ilyen berendezések jellemzőivel rendelkező rendszerek:

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b. pont az egyéb eszközök, például képképző eszközök, elektro-optikai eszközök, akusztikai hullám-eszközök gyártásához használt vagy átalakított berendezéseket is ellenőrzés alá vonja.

1. Az X.B.I.001.b pont alatt meghatározott eszközök és alkatrészek gyártásához szükséges anyagok feldolgozására szolgáló berendezések, az alábbiak szerint:

Megjegyzés: Az X.B.I.001. pont nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten az X.B.I.001.b.1. pont által ellenőrzés alá vont feldolgozóberendezésekhez tervezett kvarc kemencecsöveket, kemencebéléseket, lapátokat, csónakokat (a kifejezetten tervezett rácsos csónakok kivételével), buborékoltatókat, kazettákat vagy olvasztótégelyeket.

- a. Polikristályos szilícium előállítására szolgáló berendezések és a 3C001. pont¹ által ellenőrzés alá vont anyagok;
- b. A 3C001., 3C002., 3C003., 3C004. vagy 3C005. pont¹ által ellenőrzés alá vont, kifejezetten a III/V és II/VI félvezető anyagok tisztítására vagy feldolgozására tervezett berendezések, kivéve a kristályhúzókat, amelyek tekintetében lásd alább az X.B.I.001.b.1.c. pontot;

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- c. Kristályhúzó és kemencék, az alábbiak szerint:

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b.1.c. pont nem vonja ellenőrzés alá a diffúziós és oxidációs kemencéket.

1. Nagy energiaátviteli sebességgel működő, 0,005 m²/percnél nagyobb sebességgel történő szeletfeldolgozásra képes kilágyító vagy átkristályozó berendezések, az állandó hőmérsékletű kemencék kivételével;
2. ‘Tároltprogram-vezérlésű’ kristályhúzó, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 - a. Újratölthetők az olvasztótégely cseréje nélkül;
 - b. Alkalmasak 2,5 x 10⁵ Pa feletti nyomáson való üzemelésre; vagy
 - c. Alkalmasak 100 mm-t meghaladó átmérőjű kristályok húzására;
- d. ‘Tároltprogram-vezérlésű’ berendezések epitaxiális növesztéshez, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 1. Képesek minimum 200 mm-es távolságon ±2,5 %-nál jobb tűrésű szilíciumréteg-vastagság előállítására;

2. Képesek a szilíciumtól eltérő bármely anyagból $\pm 3,5\%$ vagy annál jobb szeletréteg-vastagságot előállítani; vagy
 3. Az egyes szeletek rotációja a feldolgozás során;
- e. Molekuláris sugár epitaxiális növesztő berendezések;
- f. Mágnesesen erősített ‘porlasztásos’ berendezések kifejezetten tervezett integrált betöltésszárral, amelyek képesek szigetelt vákuumkörnyezetben átvinni a szeleteket;
- g. Kifejezetten ionbeültetésre, ionnal segített vagy fényel segített diffúzióra tervezett berendezések, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
1. Mintakialakítási képesség;
 2. A sugárnyaláb energia (gyorsító feszültség) meghaladja a 200 keV-ot;
 3. 10 keV-nál alacsonyabb sugárnyaláb energiára (gyorsító feszültségre) optimalizált; vagy
 4. Képesek a hevített “alaplemezen” egykristályba történő nagy energiájú oxigénimplantációra;

- h. 'Tároltprogram-vezérlésű' berendezések anizotróp száraz módszerekkel (pl. plazmával) történő szelektív eltávolításra (maratásra), az alábbiak szerint:
1. 'Többszeletes típusok', amelyek rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
 - a. Végpont-meghatározás, kivéve az optikai kibocsátás spektroszkópiai típusait; vagy
 - b. A reaktor üzemi (maratási) nyomása legfeljebb 26,66 Pa;
 2. 'Egyszeres típusok', amelyek rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
 - a. Végpont-meghatározás, kivéve az optikai kibocsátás spektroszkópiai típusait;
 - b. A reaktor üzemi (maratási) nyomása legfeljebb 26,66 Pa; vagy
 - c. Kazettáról kazettára történő működésű és betöltészáras szeletkezelés;

Megjegyzések:

1. *A 'többszeletes típus' olyan gépet jelent, amelyet kifejezetten nem egyenkénti szeletek előállítására terveztek. Az ilyen gépek képesek két vagy több szeletet egyidejűleg feldolgozni közös folyamatparaméterekkel, pl. RF teljesítmény, hőmérséklet, marógázfajták, áramlási sebességek.*
2. *Az 'egyszeletes típus' olyan gépet jelent, amelyet kifejezetten egyenkénti szeletek előállítására terveztek. Ezek a gépek automatikus szeletkezelő technikákat alkalmazhatnak arra, hogy egyenként töltsék be a szeleteket a feldolgozóberendezésbe. A fogalommeghatározás magában foglalja azokat a berendezéseket, amelyek több szeletet képesek betölteni és feldolgozni, de a maratási paramétereket – pl. az RF teljesítményt vagy a végpontot – az egyes szeletekre vonatkozóan önállóan meg lehet határozni.*

i. Félvezető eszközök gyártásához használt, oxidok, nitridek, fémek vagy poliszilícium leválasztására szolgáló gőzfázisú kémiai leválasztó (CVD) berendezések, pl. plazmával segített CVD (PECVD) vagy fénnyel segített CVD, amelyek rendelkeznek a következő képességek bármelyikével:

1. 10^5 Pa-nál kisebb teljesítményű gőzfázisú kémiai leválasztó berendezések; vagy
2. 60 Pa alatt működő vagy automatikus kazettáról kazettára történő működésű és betöltészáras szeletkezelő PECVD berendezések;

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b.1.i. pont nem vonja ellenőrzés alá az alacsony nyomású gőzfázisú kémiai leválasztó (LPCVD) rendszereket vagy a reaktív 'porlasztásos' berendezéseket.

j. Kifejezetten maszkkészítésre vagy félvezetőeszköz feldolgozására tervezett vagy átalakított elektronsugaras rendszerek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:

1. Elektrosztatikus-sugár-eltérítés;
2. Formázott, nem Gauss sugárprofil;
3. 3 MHz-et meghaladó digitális-analóg konverziós sebesség;

4. 12 bitet meghaladó digitális-analóg konverziós pontosság;
vagy
5. 1 µm vagy finomabb cél-sugár pozíciós visszacsatolási
vezérlési precizitás;

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b.1.j. pont nem vonja ellenőrzés alá az elektronsugár leválasztására szolgáló rendszereket vagy az általános célú letapogató elektronmikroszkópokat.

- k. Félvezető szeletek feldolgozására szolgáló felületkezelő berendezések, az alábbiak szerint:
 1. Kifejezetten 100 µm-nél vékonyabb szeletek hátoldali feldolgozására és azt követő leválasztására tervezett berendezések; vagy
 2. Kifejezetten arra tervezett berendezések, hogy a feldolgozott szelet aktív felületén 2 µm vagy annál kisebb kétsigmaértékű összes kijelzett értékkel (TIR) rendelkező felületi érdességet érjenek el;

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b.1.k. pont nem vonja ellenőrzés alá a szeletek felületének kezelésére szolgáló egyoldalú tükrösítő- és fényezőberendezéseket.

- l. Összekapcsoló berendezések, amelyek olyan közös egyszeres vagy többszörös vákuumkamrákat tartalmaznak, amelyeket kifejezetten úgy terveztek, hogy lehetővé tegyék az X.B.I.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések teljes rendszerbe történő integrálását;
- m. 'Tároltprogram-vezérlésű' "monolit integrált áramkörök" javítására vagy megtisztítására szolgáló "lézereket" használó berendezések, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 1. A pozicionálási pontosság kisebb mint $\pm 1 \mu\text{m}$; vagy
 2. A sugárpont mérete (rovátkaszélessége) kevesebb mint $3 \mu\text{m}$.

Műszaki megjegyzés: Az X.B.I.001.b.1. pont alkalmazásában a 'porlasztás' olyan rétegfelviteli folyamat, amelyben pozitív töltésű részecskéket gyorsítanak és mozgatnak elektromos térben a céltárgy (bevonóanyag) felszíne felé. A becsapódó ionok kinetikus energiája elegendő ahhoz, hogy a céltárgy felületéből atomok váljanak ki, és az alaplemezen kiváljanak. (Megjegyzés: A triód-, magnetron- vagy rádiófrekvenciás porlasztás a bevonat tapadásának és lerakódási sebességének növelése érdekében a folyamat szokásos módosítása.).

2. Az X.B.I.001 pont alatt meghatározott eszközök és alkatrészek gyártására szolgáló maszkok, maszk alaplemezek, maszkkészítő berendezések és képtovábbító berendezések az alábbiak szerint:

Megjegyzés: A maszkok kifejezés az elektronsugaras litográfiában, a röntgensugaras litográfiában és az ultraibolya litográfiában, valamint a szokásos ultraibolya és látható fotolitográfiában használt elemekre utal.

- a. Kész maszkok, hajszávonalas lemezek és ezek kialakításai, kivéve:
1. Kész maszkok vagy hajszávonalas lemezek a 3A001. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont integrált áramkörök gyártásához; vagy
 2. Maszkok vagy hajszávonalas lemezek, amelyek rendelkeznek mindkét alábbi jellemzővel:
 - a. Kialakításuk 2,5 µm-es vagy annál nagyobb geometriákon alapul; valamint
 - b. A kialakítás nem tartalmaz olyan különleges jellemzőket, amelyek gyártó berendezéssel vagy “szoftverrel” módosítanák a tervezett felhasználást;

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- b. Maszk alaplemezek, az alábbiak szerint:
1. Kemény felülettel (pl. króm, szilícium, molibdén) bevont "alaplemezek" (pl. üveg, kvarc, zafír) 125 mm x 125 mm-t meghaladó méretű maszkok készítéséhez; vagy
 2. Kifejezetten röntgenmaszkokhoz tervezett alaplemezek;
- c. Kifejezetten félvezető eszközök vagy integrált áramkörök számítógépes tervezéséhez (CAD) tervezett berendezések, az általános rendeltetésű számítógépek kivételével;
- d. Maszk- vagy hajszávonalaslemez-gyártó berendezések vagy gépek, az alábbiak szerint:
1. Fotóoptikai exponáló és ismétlő kamerák, amelyek képesek 100 mm x 100 mm-nél nagyobb detektorsorok előállítására, vagy a kép (azaz fókusz) síkjában 6 mm x 6 mm-t meghaladó egyszeri expozíció előállítására, vagy 2,5 µm-nél kisebb vonalszélesség előállítására az "alaplemezen" lévő fényvédő rétegen;
 2. 2,5 µm-nél kisebb vonalszélesség előállítására képes, ion- vagy "lézer"sugaras litográfiát alkalmazó maszk- vagy hajszávonalaslemez-gyártó berendezések; vagy

3. Berendezések vagy tartók maszkok vagy hajszálvonalas lemezek megváltoztatására vagy a hibák eltávolítására szolgáló membránok hozzáadására;

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b.2.d.1. és b.2.d.2. pont nem vonja ellenőrzés alá azokat a fotóoptikai módszereket alkalmazó maszkgyártó berendezéseket, amelyek vagy 1980. január 1-je előtt voltak kereskedelmi forgalomban, vagy amelyeknek teljesítménye nem jobb, mint az ilyen berendezéseké.

- e. ‘Tároltprogram-vezérlésű’ berendezések maszkok, hajszálvonalas lemezek vagy membránok ellenőrzésére:

1. 0,25 μm vagy finomabb felbontás; valamint
2. 0,75 μm vagy finomabb pontosság egy vagy két, legalább 63,5 mm-es koordináta segítségével;

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b.2.e. pont nem vonja ellenőrzés alá az általános célú letapogató elektronmikroszkópokat, kivéve, ha azokat kifejezetten automatikus típusellenőrzésre tervezték és műszerezték.

- f. Fotóoptikai vagy röntgenmódszerrel történő szeletgyártásra szolgáló eszközök, pl. litográfiai berendezések, beleértve mind a kivetítő képtovábbító berendezéseket, mind az irányzó, exponáló és ismétlő berendezéseket (közvetlen szeletre fotózás), vagy az exponáló és letapogató (letapogató) berendezéseket, amelyek képesek az alábbi funkciók bármelyikének ellátására:

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b.2.f. pont nem vonja ellenőrzés alá a fotóoptikai kontakt és közeli maszk irányzó és exponáló berendezéseket vagy kontakt képtovábbító berendezéseket.

1. 2,5 μm -nél kisebb mintaméretű gyártás;
 2. $\pm 0,25$ μm -nél (3 szigmánál) finomabb precízióval történő beállítás;
 3. A gépek közötti fedőréteg legfeljebb $\pm 0,3$ μm ; vagy
 4. A fényforrás hullámhossza rövidebb mint 400 nm;
- g. Elektronsugaras, ionsugaras vagy röntgensugaras berendezések képtovábbításra, amelyek képesek 2,5 μm -nél kisebb mintázatok előállítására;

Megjegyzés: A fókuszált, eltérített sugaras rendszerek (közvetlen írási rendszerek) tekintetében lásd az X.B.I.001.b.1.j. pontot.

- h. 2,5 μm -nél kisebb mintázatok előállítására képes, szeletekre történő közvetlen íráshoz "lézert" alkalmazó berendezések.

3. Integrált áramkörök összeállítására szolgáló berendezések, az alábbiak szerint:
- a. 'Tároltprogram-vezérlésű' áramkörrögzítők, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
1. Kifejezetten "hibrid integrált áramkörökhöz" tervezték;
 2. Az X–Y szakasz pozicionálása meghaladja a 37,5 x 37,5 mm-t; valamint
 3. Az elhelyezési pontosság az X–Y síkban $\pm 10 \mu\text{m}$ -nél finomabb;
- b. 'Tároltprogram-vezérlésű' berendezések több rögzítés egyetlen műveletben történő előállítására (pl. beam lead rögzítők, chipfordozórögzítők, szalagrögzítők);
- c. Kifejezetten a 3A001. pont¹ által ellenőrzés alá vont kerámia mikroáramköri tokozásokhoz tervezett, félautomata vagy automata forró sapkás szigetelők, amelyekben a sapkát helyileg a tokozás testénél magasabb hőmérsékletre melegítik, és amelyek átbocsátási sebessége percenként legalább egy tokozás.

Megjegyzés: Az X.B.I.001.b.3. pont nem vonja ellenőrzés alá az általános célú ellenállás típusú ponthegeztőket.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

4. Tisztaterekhez való szűrők, amelyek képesek 0,02832 m³-enként legfeljebb 10, 0,3 µm vagy annál kisebb részecskét tartalmazó légkörnyezetet biztosítani, és az azokhoz tartozó szűrőanyagok.

Műszaki megjegyzés: Az X.B.I.001. pont alkalmazásában a 'tároltprogram-vezérlés' olyan vezérlés, amely elektronikus tárolóban tárolt utasításokat használ, és amelyet a processzor előre meghatározott funkciók ellátásának irányítása érdekében végre tud hajtani. A berendezés attól függetlenül lehet 'tároltprogram-vezérlésű', hogy elektronikus tárolót építettek-e be vagy kívülről csatlakoztattak hozzá.

X.B.I.002 Elektronikus alkatrészek és anyagok, valamint kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok ellenőrzésére vagy vizsgálatára szolgáló berendezések.

- a. Kifejezetten elektroncsövek, optikai elemek és kifejezetten a 3A001.¹ vagy az X.A.I.001. pont által ellenőrzés alá vont alkatrészek ellenőrzésére vagy vizsgálatára tervezett berendezések;
- b. Kifejezetten félvezető eszközök, integrált áramkörök és "elektronikus részegységek" ellenőrzésére vagy vizsgálatára tervezett berendezések az alábbiak szerint, valamint az ilyen berendezéseket tartalmazó vagy ilyen berendezések jellemzőivel rendelkező rendszerek:

Megjegyzés: Az X.B.I.002.b. pont az egyéb eszközök, például képképző eszközök, elektro-optikai eszközök, akusztikai hullám-eszközök ellenőrzéséhez vagy vizsgálatához használt vagy átalakított berendezéseket is ellenőrzés alá vonja.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

1. 'Tároltprogram-vezérlésű' ellenőrző berendezések a legfeljebb 0,6 µm-es hibák vagy szennyező anyagok automatikus észlelésére a nyomtatott áramkörüi kártyáktól vagy chipektől eltérő feldolgozott szeletekben, alaplemezekben, illetve azok felületén, amelyek mintaösszehasonlításhoz optikai képfelvételi technikákat alkalmaznak;

Megjegyzés: Az X.B.I.002.b.1. pont nem vonja ellenőrzés alá az általános célú letapogató elektronmikroszkópokat, kivéve, ha azokat kifejezetten automatikus típusellenőrzésre tervezték és műszerezték.

2. Kifejezetten tervezett 'tároltprogram-vezérlésű' mérő- és elemző berendezések, az alábbiak szerint:
 - a. Kifejezetten félvezető anyagok oxigén- vagy kARBONTARTALMÁNAK mérésére tervezett;
 - b. 1 µm-es vagy finomabb felbontású vonalszélesség mérésére szolgáló berendezések;
 - c. Kifejezetten tervezett simaságmérő műszerek, amelyek képesek legfeljebb 10 µm simasági eltérés mérésére, 1 µm vagy finomabb felbontással.

3. 'Tároltprogram-vezérlésű' szeletvizsgáló berendezések, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 - a. A pozicionálási pontosság finomabb mint $3,5\ \mu\text{m}$;
 - b. Képesek 68-nál több terminállal rendelkező eszközök vizsgálatára; vagy
 - c. Képesek 1 GHz-nél nagyobb frekvencián történő vizsgálatra;
4. Vizsgálóberendezések, az alábbiak szerint:
 - a. Kifejezetten diszkrét félvezető eszközök és tokozás nélküli chipek vizsgálatára tervezett, 'tároltprogram-vezérlésű' berendezések, amelyek alkalmasak 18 GHz-nél nagyobb frekvencián történő vizsgálatra;

Műszaki megjegyzés: A diszkrét félvezető eszközök közé tartoznak a fotocellák és a napelemek.
 - b. Kifejezetten integrált áramkörök és "elektronikus részegységek" vizsgálatára tervezett, 'tároltprogram-vezérlésű' berendezések, amelyek képesek funkcionális vizsgálatra:
 1. 20 MHz-et meghaladó 'mintasebességű'; vagy

2. 10 MHz-et meghaladó, de legfeljebb 20 MHz 'mintasebességű', és alkalmas több mint 68 terminálból álló tokozások vizsgálatára.

Megjegyzések: Az X.B.I.002.b.4.b. pont nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten a következők tesztelésére tervezett vizsgálóberendezéseket:

1. *Memóriák;*
2. *Részegységek vagy "elektronikus részegységek" egy osztálya háztartási, vagy szórakoztatási alkalmazásokhoz; valamint*
3. *A 3A001.¹ vagy X.A.I.001. pont által ellenőrzés alá nem vont elektronikus alkatrészek, "elektronikus részegységek" és integrált áramkörök, feltéve, hogy az ilyen vizsgálóberendezések nem tartalmazzak "felhasználó által programozható" számítástechnikai eszközöket.*

Műszaki megjegyzés: Az X.B.I.002.b.4.b. pont alkalmazásában a 'mintasebesség' a vizsgálóberendezés digitális működésének maximális frekvenciáját jelenti. Így ez megfelel a berendezés által nem-multiplexált üzemmódban biztosított legnagyobb adatsebességnek. Erre a paraméterre vizsgálati sebességként, maximális digitális frekvenciaként, illetve maximális digitális sebességként is szoktak hivatkozni.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- c. Kifejezetten a fókusz síkban levő detektorsorok 1 200 nm-t meghaladó hullámhosszon, 'tároltprogram-vezérlésű' mérésekkel vagy számítógépes értékeléssel történő teljesítményének meghatározására tervezett berendezések, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
1. 0,12 mm-nél kisebb átmérővel működő letapogató fényfóltok;
 2. Fényérzékeny teljesítményparaméterek mérésére, valamint frekvencia-jelleggörbe, modulációs átviteli funkció, érzékenység- vagy zajegység értékelésére tervezték; vagy
 3. Több mint 32 x 32 sorelemből álló képek készítésére képes detektorsorok értékelésére tervezték;
5. Legfeljebb 3 keV-on történő működésre tervezett elektronsugaras vizsgálati rendszerek, vagy a feszültség alatt lévő félvezető eszközök érintés nélküli vizsgálatára szolgáló "lézer"-sugaras rendszerek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
- a. Sztriboszkópos képesség a sugár megszakításával vagy villogó detektorral;

- b. 0,5 V-nál kisebb felbontású elektronspektrométer feszültségmérésre; vagy
- c. Integrált áramkörök teljesítményelemzésére szolgáló elektromos vizsgálóberendezések;

Megjegyzés: Az X.B.I.002.b.5. pont nem vonja ellenőrzés alá a letapogató elektronmikroszkópokat, kivéve, ha azokat kifejezetten feszültség alatt lévő félvezető eszközök érintés nélküli vizsgálatára tervezték és műszerezték.

- 6. Kifejezetten maszkok vagy félvezető eszközök gyártására, javítására, fizikai elrendezésének elemzésére és vizsgálatára tervezett, 'tároltprogram-vezérlésű' multifunkcionális fókuszú ionsugaras rendszerek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők valamelyikével:
 - a. 1 μm vagy finomabb cél-sugár pozíciós visszacsatolási vezérlési precizitás; vagy
 - b. 12 bitet meghaladó digitális-analóg konverziós pontosság;

7. A részecskeméret és a levegőben lévő koncentráció mérésére tervezett, "lézereket" alkalmazó részecskemérő rendszerek, amelyek rendelkeznek mindkét alábbi jellemzővel:
- a. Képesek 0,2 μm vagy annál kisebb részecskeméret mérésére 0,02832 m^3/perc vagy nagyobb áramlási sebességgel; valamint
 - b. Képesek 10-es vagy annál jobb osztályozású levegőtisztaságot karakterizálni.

Műszaki megjegyzés: Az X.B.I.002. pont alkalmazásában a 'tároltprogram-vezérlés' olyan vezérlés, amely elektronikus tárolóban tárolt utasításokat használ, és amelyet a processzor előre meghatározott funkciók ellátásának irányítása érdekében végre tud hajtani. A berendezés attól függetlenül lehet 'tároltprogram-vezérlésű', hogy elektronikus tárolót építettek-e be vagy kívülről csatlakoztattak hozzá.

- X.C.I.001 Pozitív védőréteg anyagok, amelyeket kifejezetten 370 és 193 nm hullámhosszúságú félvezető litográfiahoz igazítottak (optimalizáltak);

- X.D.I.001 Kifejezetten az X.A.I.001. pont által ellenőrzés alá vont elektronikus eszközök vagy alkatrészek, az X.A.I.002. pont által ellenőrzés alá vont általános célú elektronikus berendezések, vagy az X.B.I.001. és X.B.I.002. pont által ellenőrzés alá vont gyártó és vizsgálóberendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett “szoftver”; vagy kifejezetten a 3B001.g. vagy 3B001.h. pont¹ által ellenőrzés alá vont berendezések “alkalmazására” tervezett “szoftver”.
- X.E.I.001 Az X.A.I.001. pont által ellenőrzés alá vont elektronikus eszközök vagy alkatrészek, az X.A.I.002. pont által ellenőrzés alá vont általános célú elektronikus berendezések, vagy az X.B.I.001. vagy X.B.I.002. pont által ellenőrzés alá vont gyártó és vizsgálóberendezések, vagy az X.C.I.001. pont által ellenőrzés alá vont anyagok “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.

II. kategória – Számítógépek

Megjegyzés: A II. kategória nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.

- X.A.II.001 A 4A001. vagy a 4A003. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont számítógépek, “elektronikus részegységek” és kapcsolódó berendezések, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

Megjegyzés: Az X.A.II.001 alatt meghatározott “digitális számítógépek” és a kapcsolódó berendezések ellenőrzési státusát a többi berendezés vagy rendszer ellenőrzési státusa határozza meg, feltéve, hogy:

- a. A “digitális számítógépek” vagy a kapcsolódó berendezések a többi berendezés vagy rendszer működése szempontjából alapvető fontosságúak;*
- b. A “digitális számítógépek” vagy a kapcsolódó berendezések nem képezik más rendszer “alapvető elemét”; valamint*

N.B.1.: A kifejezetten az egyéb berendezésekhez tervezett “jelfeldolgozó” vagy “képminőség-javító” berendezések – melyek funkciói az egyéb berendezésre megkövetelt funkciókra korlátozódnak – ellenőrzési státusát a másik berendezés ellenőrzési státusa határozza meg, még akkor is, ha ez meghaladja az “alapvető elem” kritériumot.

N.B.2.: A távközlési berendezésekhez alkalmazott “digitális számítógépek” vagy a kapcsolódó berendezések ellenőrzési státusát lásd az 5. kategória 1. részében (Távközlés)¹.

- c. A “digitális számítógépek” és a kapcsolódó berendezések “technológiáját” a 4E.¹ határozza meg.*

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- a. 343 K (70o C) feletti környezeti hőmérsékleten történő működésre méretezett elektronikus számítógépek és kapcsolódó berendezések, továbbá “elektronikus részegységek” és a kifejezetten ezekhez tervezett “alkatrészek”;
- b. “Digitális számítógépek”, a “jelfeldolgozó” vagy “képminőség-javító” berendezéseket is ideértve, amelyek “kügazított csúcsteljesítménye” (“APP”) 0,0128 súlyozott lebegőpontos művelet másodpercenként (Weighted TeraFLOPS, WT), vagy annál nagyobb;
- c. Processzorok aggregálása révén kifejezetten a teljesítmény növelésére tervezett vagy átalakított “elektronikus részegységek”, az alábbiak szerint:
 1. 16 vagy több processzorból álló konfigurációban történő aggregálásra tervezték;
 2. Nem használt;

1. megjegyzés: Az X.A.II.001.c. pont csak azokra az “elektronikus részegységekre” és programozható összekapcsolásokra vonatkozik, melyeknél az “APP” nem haladja meg az X.A.II.001.b. pont alatti paraméterhatárokat, ha nem integrált “elektronikus részegységként” szállítják. Ez nem vonatkozik azokra az “elektronikus részegységekre”, amelyek tervezésük természeténél fogva szerkezetileg az X.A.II.001.k. pont által ellenőrzés alá vont kapcsolódó berendezésként történő működésre korlátozódnak.

2. megjegyzés: Az X.A.II.001.c. pont nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten olyan termékhez vagy termékcsaládhoz tervezett "elektronikus részegységeket", amelyek maximális konfigurációja nem haladja meg az X.A.II.001.b. pontban meghatározott paraméterhatárokat.

- d. Nem használt;
- e. Nem használt;
- f. "Jelfeldolgozó" vagy "képminőség-javító" berendezések, amelyek "kiigazított csúcsteljesítménye" ("APP") 0,0128 súlyozott lebegőpontos művelet másodpercenként (Weighted TeraFLOPS, WT), vagy annál nagyobb;
- g. Nem használt;
- h. Nem használt;
- i. Az X.A.III.101. pont alatt meghatározott paraméterhatárokat meghaladó 'terminálfelületi eszközt' tartalmazó berendezések;

Műszaki megjegyzés: Az X.A.II.001.i. pont alkalmazásában a 'terminálfelületi eszköz' olyan berendezést jelent, amelyen az információ belép a távközlési rendszerbe, vagy azt elhagyja, pl. telefon, adatátviteli eszköz, számítógép stb.

- j. Kifejezetten "digitális számítógépek", vagy kapcsolódó berendezések külső összekapcsolásának biztosítására tervezett berendezések, amelyek 80 Mbyte/s-ot meghaladó adatátviteli sebességet tesznek lehetővé.

Megjegyzés: Az X.A.II.001.j. pont nem vonja ellenőrzés alá a belső összekapcsoló berendezéseket (pl. csatlakozó tartópanel, buszok), a passzív összekapcsoló berendezéseket, a "hálózati hozzáférés-vezérlőket", illetve a 'kommunikációs csatorna vezérlőket'.

Műszaki megjegyzés: Az X.A.II.001.j. pont alkalmazásában, 'kommunikációs csatorna vezérlő': fizikai interfész, amely a szinkron vagy aszinkron digitális adatok áramlását ellenőrzi. Olyan részegység, amely a kommunikációs hozzáférés biztosítása céljából a számítógépbe vagy a távközlési berendezésbe beépíthető.

k. Analóg/digitális átalakítóval rendelkező "hibrid számítógépek" és "elektronikus részegységek", valamint a kifejezetten ezekhez tervezett "alkatrészek", amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:

1. Legalább 32 csatorna; valamint
2. A felbontás minimum 14 bit (plusz az előjelbit), a konverziós sebesség pedig minimum 200 000 Hz.

X.D.II.001 "Program"-ellenőrző és érvényesítő "szoftver", "forráskódok" automatikus generálását lehetővé tevő "szoftver", valamint kifejezetten "valós idejű feldolgozó" berendezésekhez tervezett operációs rendszer "szoftver".

- a. Matematikai és analitikai technikákat alkalmazó, 500 000-nél több "forráskód"- utasítással rendelkező "programokhoz" tervezett vagy átalakított "program"- ellenőrző és érvényesítő "szoftver";
- b. "Szoftver": lehetővé teszi "forráskódok" automatikus generálását az (EU) 2021/821 rendeletben leírt külső érzékelők révén online beszerzett adatokból; vagy

- c. Operációs rendszer “szoftver”, amelyet kifejezetten “valós idejű feldolgozó” berendezésekhez terveztek, és amely 20 µs-nél rövidebb “globális megszakító késleltetési időt” garantál.

Műszaki megjegyzés: Az X.D.II.001. pont alkalmazásában, ‘globális megszakítási késleltetési idő’: az az idő, amely alatt a számítógépes rendszer felismeri az esemény miatti megszakítást, kiszolgálja a megszakítást, végrehajtja a kontextusváltást a megszakításra várakozó másik rezidens feladatra.

- X.D.II.002 Kifejezetten a 4A101. pont¹ által ellenőrzés alá vont berendezések „kifejlesztésére”, „gyártására” vagy „alkalmazására” tervezett vagy módosított, a 4D001. pont¹ által ellenőrzés alá vontaktól eltérő „szoftverek”.
- X.E.II.001 Az X.A.II.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezés, vagy az X.D.II.001 vagy X.D.II.002. pont által ellenőrzés alá vont „szoftver” „kifejlesztésére”, „gyártására” vagy „alkalmazására” szolgáló „technológia”.
- X.E.II.002 “Multiadatfolyam feldolgozó” berendezések “kifejlesztésére” vagy “gyártására” szolgáló “technológia”.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

Műszaki megjegyzés: Az X.E.II.002. pont alkalmazásában, 'csoportos adatfeldolgozás' (multi-data stream processing): a mikroprogram vagy a berendezés architektúráis technikája, amely lehetővé teszi két vagy több adatsor egyidejű feldolgozását egy vagy több utasítássor vezérlésével, az alábbi eszközök révén:

- 1. Egy utasítás több adat (Single Instruction Multiple Data – SIMD) architektúrák, így például vektor- vagy a tömbprocesszorok.*
- 2. Több egyedi utasítás több adat (Multiple Single Instruction Multiple Data – MSIMD) architektúrák.*
- 3. Több utasítás több adat (Multiple Instruction Multiple Data – MIMD) architektúrák, beleértve azokat is, amelyek szorosan, kevésbé szorosan, illetve lazán kapcsolódnak; vagy*
- 4. A feldolgozóelemek strukturált tömbjei, többek közt szisztolikus tömbök.*

III. kategória, 1. rész – Távközlés

Megjegyzés: A III. kategória, 1. rész nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.

X.A.III.101 Távközlési berendezések.

- a. Az 5A001.a. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont bármely típusú távközlési berendezés, amelyet kifejezetten a 219 K (–54 °C) és 397 K (124 °C) közötti hőmérsékleti tartományon kívüli működésre terveztek.
- b. Távközlési átviteli berendezések és rendszerek és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők, funkciók vagy tulajdonságok bármelyikével:

Megjegyzés: Távközlési átviteli berendezések:

- a. Az alábbi kategóriák szerint vagy azok kombinációiként:
 1. Rádióberendezés (például adóberendezések, vevőkészülékek és adóvevők);
 2. Vonalvégződtetési berendezés;
 3. Közbenső erősítő berendezés;
 4. Átjátszó berendezés;
 5. Regenerátor berendezés;
 6. Fordításkódolók (transzkóderek);

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

7. *Multiplex berendezés (beleértve a statisztikai multiplexet is);*
 8. *Modulátorok/demodulátorok (modemek);*
 9. *Transzmultiplex berendezés (lásd CCITT G701. ajánlás);*
 10. *'Tároltprogram-vezérlésű' digitális rendező berendezés;*
 11. *'Átjárók' és hidak;*
 12. *'Közeghozzáférési egységek'; valamint*
- b. *A következők bármelyikén keresztül történő egy- vagy többcsatornás kommunikációban való használatra tervezettek:*
1. *Vezeték (vonal);*
 2. *Koaxiális kábel;*
 3. *Optikai kábel;*
 4. *Elektromágneses sugárzás; vagy*
 5. *Víz alatti hanghullám-terjedés.*

1. Digitális technikát alkalmaznak, ideértve az analóg jelek digitális feldolgozását is, és úgy vannak tervezve, hogy a legmagasabb multiplex-szinten 45 Mbit/s-ot meghaladó "digitális átviteli sebességen" működjenek, vagy a "teljes digitális átviteli sebességük" meghaladja a 90 Mbit/s-ot;

Megjegyzés: Az X.A.III.101.b.1. pont nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten polgári felhasználású műholdas rendszerekbe történő beépítésre és azok üzemeltetésére tervezett berendezéseket.

2. 'Egyetlen beszédcsatorna sávszélességét' használó modemek, amelyek 'adatjelzési sebessége' meghaladja a 9 600 bit/másodpercet;
3. 'Tároltprogram-vezérlésű' digitális rendező berendezések, amelyek 'digitális átviteli sebessége' egy porton meghaladja a 8,5 Mbit/s-ot;
4. Berendezések, amelyek az alábbiak bármelyikét tartalmazzák:
 - a. "Hálózati hozzáférés-vezérlők" és kapcsolódó közönséges közegek, amelyek "digitális átviteli sebessége" meghaladja a 33 Mbit/s-ot; vagy
 - b. 'Kommunikációs csatorna vezérlők' csatornánként 64 000 bit/s-ot meghaladó 'adatjelzési sebességű' digitális kimenettel;

Megjegyzés: Ha egy ellenőrzés alá nem vont berendezés “hálózati hozzáférés-vezérlőt” tartalmaz, akkor nem rendelkezhet semmilyen típusú távközlési interfésszel, kivéve azokat, amelyeket az X.A.III.101.b.4. pont ismertet, de nem von ellenőrzés alá.

5. “Lézert” alkalmazó berendezések, amelyek a következő jellemzők bármelyikével rendelkeznek:
 - a. 1 000 nm-nél nagyobb átviteli hullámhossz; vagy
 - b. Analóg technikát alkalmaz, és a sávszélessége 45 MHz-nél nagyobb;
 - c. Koherens optikai átvitelt vagy koherens optikai detektálási technikát (más néven optikai heterodin vagy homodin technikát) alkalmaznak;
 - d. Hullámhosszosztásos multiplex technikát alkalmaznak; vagy
 - e. ‘Optikai erősítést’ hajt végre;
6. Rádióberendezések, amelyek bemeneti vagy kimeneti frekvenciája meghaladja:
 - a. A 31 GHz-et a műholdas földi állomások alkalmazásai esetében; vagy
 - b. A 26,5 GHz-et egyéb alkalmazások esetében;

Megjegyzés: Az X.A.III.101.b.6. pont nem vonja ellenőrzés alá a polgári felhasználású berendezéseket, amennyiben azok megfelelnek a Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) által kiosztott, 26,5 GHz és 31 GHz közötti frekvenciasávnak.

7. Rádióberendezések, amelyek alkalmazzák a következők bármelyikét:
 - a. 4-es szint feletti kvadratúra-amplitúdó modulációs (QAM) technikák, ha a "teljes digitális átviteli sebesség" meghaladja a 8,5 Mbit/s-ot;
 - b. 16-os szint feletti QAM-technikák, ha a "teljes digitális átviteli sebesség" legfeljebb 8,5 Mbit/s;
 - c. Egyéb digitális modulációs technikák, amelyek "spektrális hatékonysága" meghaladja a 3 bit/s/Hz-et; vagy
 - d. Az 1,5 MHz és 87,5 MHz közötti frekvenciatartományban működnek, és olyan adaptív technikákat alkalmazó berendezéseket foglalnak magukban, amelyek zavarójel-elnyomása jobb mint 15 dB.

Megjegyzések:

1. *Az X.A.III.101.b.7. pont nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten polgári felhasználású műholdas rendszerekbe történő beépítésre és azok üzemeltetésére tervezett berendezéseket.*

2. *Az X.A.III.101.b.7. pont nem vonja ellenőrzés alá a Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) által kiosztott frekvenciákon történő működésre szánt olyan rádiórelés berendezéseket:*
 - a. *Rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:*
 1. *Nem haladják meg a 960 MHz-et; vagy*
 2. *'Teljes digitális átviteli sebességük' nem haladja meg a 8,5 Mbit/s-ot; valamint*
 - b. *'Spektrumhatékonyságuk' nem haladja meg a 4 bit/s/Hz-et.*
- c. *'Tároltprogram-vezérlésű' kapcsolóberendezések és a kapcsolódó jelzőrendszerek, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők, funkciók vagy tulajdonságok bármelyikével, és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok:*

Megjegyzés: A digitális bemenettel és digitális kimenettel rendelkező, olyan statisztikai multiplexereket, amelyek kapcsolást biztosítanak, 'tároltprogram-vezérlésű' kapcsolóként kell kezelni.

1. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő 'adat-(üzenet-) kapcsoló' berendezések vagy rendszerek, amelyeket "csomagkapcsoláshoz" terveztek, valamint az ezekhez tartozó elektronikus részegységek és alkatrészek.

2. Nem használt;

3. 'Datagram' csomagok útvonalválasztása vagy kapcsolása;

Megjegyzés: Az X.A.III.101.c.3. pont nem vonja ellenőrzés alá az olyan hálózatokat, amelyek kizárólag 'hálózati hozzáférés-vezérlők' használatára korlátozódnak vagy maguk a 'hálózati hozzáférés-vezérlők'.

4. Nem használt;

5. Vonalkapcsolások többszintű fontossági rendezése és előjegyzése;

Megjegyzés: Az X.A.III.101.c.5. pont nem vonja ellenőrzés alá az egyszintű híváselőjegyzést.

6. Celluláris rádióhívások más cellás kapcsolókra történő automatikus továbbítására vagy egynél több kapcsolóhoz tartozó központosított előfizetői adatbázisba történő automatikus kapcsolásra tervezettek;

7. 'Tároltprogram- vezérlésű' digitális rendező berendezést tartalmaznak, amelynek 'digitális átviteli sebessége' meghaladja portonként a 8,5 Mbit/s-ot;
8. 'Közös csatornás jelzés', amely hozzá nem rendelt vagy kvázi-hozzárendelt üzemmódban működik;
9. 'Dinamikus adaptív útvonalválasztás';
10. Csomagkapcsolók, vonalkapcsolók és útvonalválasztók (routerek), olyan portokkal vagy vonalakkal, amelyek sebessége meghaladja az alábbiak bármelyikét:
 - a. Csatornánként 64 000 bit/s 'adatjelzési sebesség' a 'kommunikációs csatorna vezérlő' felé; vagy

Megjegyzés: Az X.A.III.101.c.10.a. pont nem vonja ellenőrzés alá a multiplex kompozit kapcsolatokat, amelyek csak olyan kommunikációs csatornákból állnak, amelyeket az X.A.III.101.b.1. pont nem von egyedileg ellenőrzés alá.

- b. 33 Mbit/s-os "digitális átviteli sebesség" a "hálózati hozzáférés-vezérlő" és a kapcsolódó közönséges közeg esetében;

Megjegyzés: Az X.A.III.101.c.10. pont nem vonja ellenőrzés alá az X.A.III.101.c.10. pontban meghatározott határértékeket meg nem haladó porttal vagy vonallal rendelkező csomagkapcsolókat vagy útvonalválasztókat.

11. 'Optikai kapcsolás';
 12. 'Aszinkron átviteli mód' ('ATM') technikákat alkalmaznak.
- d. Egyfrekvenciás működésre tervezett, 50 m-nél hosszabb optikai szálak és optikai kábelek;
- e. Központosított hálózatvezérlő, amely az alábbi összes jellemzővel rendelkezik:
1. Hálózati csomópontokból kap adatokat; valamint
 2. Kezeli ezeket az adatokat annak érdekében, hogy operátori döntést nem igénylő adatforgalom-irányítást biztosítson, és ennek során 'dinamikus adaptív útvonalválasztást' hajt végre;
- 1. megjegyzés: Az X.A.III.101.e. pont nem foglalja magában az előre meghatározott információk alapján az útvonalra vonatkozóan hozott döntéseket.*
- 2. megjegyzés: Az X.A.III.101.e. pont nem zárja ki a kiszámítható statisztikai adatforgalmi feltételek függvényében történő adatforgalom-irányítást.*
- f. 10,5 GHz felett működő, aktív elemeket és elosztott alkatrészeket tartalmazó többfázisú antennarendszerek, amelyek úgy vannak tervezve, hogy lehetővé tegyék a sugárnyaláb- formálás vagy -irányítás elektronikus vezérlését, a Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) szabványainak megfelelő műszerekkel rendelkező leszállító rendszerek (mikrohullámú leszállító rendszerek (MLS)) kivételével;

- g. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő mobilhírközlő berendezések, azok elektronikus részegységei és alkatrészei; vagy
- h. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, 19,7 GHz-es vagy azt meghaladó frekvencián történő felhasználásra tervezett rádiórelés kommunikációs berendezések és azok alkatrészei.

Műszaki megjegyzés: Az X.A.III.101. pont alkalmazásában:

- 1) *‘Aszinkron átviteli mód’ (‘ATM’): átviteli mód, amelyben az információt cellákba szervezik; aszinkron olyan értelemben, hogy a cellák megjelenése a szükséges vagy pillanatnyi bitsebességtől függ.*
- 2) *‘Egyetlen beszédcsatorna sáv szélessége’:* a CCITT G.151. számú ajánlásában meghatározott, 3 100 Hz-es egyetlen beszédcsatornán keresztül történő működésre tervezett adatátviteli berendezés.
- 3) *‘Kommunikációs csatorna vezérlő’:* fizikai interfész, amely a szinkron vagy aszinkron digitális adatok áramlását ellenőrzi. Olyan részegység, amely a kommunikációs hozzáférés biztosítása céljából a számítógépbe vagy a távközlési berendezésbe beépíthető.

- 4) *'Datagram': olyan különálló, független adatsomag, amely elegendő információt tartalmaz ahhoz, hogy a forrás és a rendeltetési hely felhasználói végberendezése közötti korábbi adatcserére való támaszkodás nélkül továbbítható legyen a forrástól a rendeltetési hely felhasználói végberendezéséhez.*
- 5) *'Gyorsválasztás': virtuális hívások esetén alkalmazható eszköz, amely révén a felhasználói végberendezés a virtuális hívás alapképességein túl ki tudja bővíteni az adatátvitelt a hívásbeállítási és hívástörlési 'adatsomagokra'.*
- 6) *'Átjáró': berendezések és "szoftverek" bármely kombinációjával megvalósított funkció, amely az egyik rendszerben használt információk megjelenítésére, feldolgozására vagy közlésére szolgáló konvencióknak a másik rendszerben használt megfelelő, de eltérő konvenciókká történő átalakítására szolgál.*
- 7) *'Integrált szolgáltatások digitális hálózata' (ISDN): olyan egységes, végponttól végpontig terjedő digitális hálózat, amelyben a kommunikáció valamennyi típusából (pl. hang, szöveg, adatok, álló- és mozgóképek) származó adatokat adatszere (kapcsolás) révén az egyik porttól (termináltól) egy hozzáférési vonalon keresztül továbbítják az előfizetőhöz és az előfizetőtől.*
- 8) *'Adatsomag': bináris számjegyek – adat- és hívásvezérlő jeleket tartalmazó – csoportja, amelyet kompozit egészként kapcsolnak. Az adatok, a hívásvezérlő jelek és az esetleges hibaellenőrzési információk meghatározott formátumba rendezettek.*

- 9) *‘Közös csatornás jelzés’*: a vezérlési információk továbbítása (jelzés) az üzenetekhez használt csatornától eltérő csatornán keresztül. A jelzőcsatorna általában több üzenetcsatornát vezérel.
- 10) *‘Adatjelzési sebesség’*: az ITU 53–36. ajánlásában meghatározott sebesség, figyelembe véve, hogy a nem bináris moduláció esetében a másodpercenkénti baud és bit nem egyenlő. Ide tartoznak a kódolási, ellenőrzési és szinkronizálási funkciókra szolgáló bitek.
- 11) *‘Dinamikus adaptív útvonalválasztás’*: a forgalom automatikus átirányítása az adott aktuális hálózati körülmények érzékelése és elemzése alapján.
- 12) *‘Közeghozzáférési egység’*: olyan berendezés, amely egy vagy több kommunikációs interfészt (“hálózati hozzáférés-vezérlőt”, “kommunikációs csatorna vezérlőt”, modemet vagy számítógépes buszt) tartalmaz, és amely végberendezést csatlakoztat a hálózathoz.
- 13) *‘Spektrális hatékonyság’*: a ‘digitális átviteli sebesség’ [bit/s]/6 dB spektrumsávszélesség Hz-ben.

14) *‘Tároltprogram-vezérlésű’: előre meghatározott funkciók végrehajtásának irányítása céljából, a központi egység segítségével, elektronikusan tárolt utasítások révén történő vezérlés.*

Megjegyzés: *A berendezés attól függetlenül lehet ‘tároltprogram-vezérlésű’, hogy elektronikus tárolót építettek-e be vagy kívülről csatlakoztattak hozzá.*

- X.B.III.101 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő távközlési vizsgáló berendezések.
- X.C.III.101 Az X.A.III.101. pont által ellenőrzés alá vont optikai szálak gyártására optimalizált, üvegből vagy más anyagból készült előformák.
- X.D.III.101 Kifejezetten az X.A.III.101. és az X.B.III.101. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” és “alkalmazásához” tervezett vagy átalakított “szoftver”, továbbá dinamikus adaptív útvonalválasztó szoftverek a következő leírásnak megfelelően:
- a. Kifejezetten ‘dinamikus adaptív útvonalválasztás’ céljára tervezett “szoftver”, nem gépen futtatható formában;
 - b. Nem használt.

X.E.III.101 Az X.A.III.101. vagy az X.B.III.101. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”, vagy az X.D.III.101. pont által ellenőrzés alá vont “szoftverek” és egyéb technológiák az alábbiak szerint:

- a. Különleges “technológiák”, az alábbiak szerint:
1. Kifejezetten víz alatti használatra tervezett optikai szálak bevonatainak előállítására és felhasználására szolgáló “technológia”;
 2. A ‘szinkron digitális hierarchia’ (‘SDH’) vagy a ‘szinkron optikai hálózat’ (‘SONET’) technikát alkalmazó berendezések “kifejlesztésére” szolgáló “technológia”.

Műszaki megjegyzés: Az X.E.III.101. pont alkalmazásában:

- 1) ‘Szinkron digitális hierarchia’ (SDH): olyan digitális hierarchia, amely különböző típusú közegeken keresztül szinkron adatátviteli formátum felhasználásával biztosítja különböző digitális adatforgalom-típusok irányítását, multiplexálását és elérését. A formátum a CCITT G.703., G.707., G.708., G.709. számú ajánlásában, valamint további még közzéteendő ajánlásokban meghatározott szinkron továbbítási modulon (STM) alapul. Az ‘SDH’ első szintjének sebessége 155,52 Mbit/s.

- 2) *‘Szinkron optikai hálózat’ (SONET): olyan hálózat, amely száloptikán keresztül szinkron adatátviteli formátum felhasználásával különböző digitális forgalomtípusok irányítását, multiplexálását és elérését biztosítja. A formátum az ‘SDH’ észak-amerikai változata, és használ szinkron továbbítási modult (STM) is. Ugyanakkor alapvető átviteli modulként a szinkron átviteli jelet (STS) használja, amelynek első szintű átviteli sebessége 51,81 Mbit/s. A SONET-szabványok beépülnek az ‘SDH’-ra vonatkozó szabványokba.*

III. kategória, 2. rész – Információbiztonság

Megjegyzés: A III. kategória, 2. rész nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.

X.A.III.201 Berendezések, az alábbiak szerint:

- a. Nem használt;
- b. Nem használt;
- c. A Rejtjelezési megjegyzésnek (5. kategória, 2. rész, 3. megjegyzés)¹ megfelelően tömegpiaci titkosítási célúként besorolt áruk.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

X.D.III.201 “Információbiztonsági” “szoftver” az alábbiak szerint:

Megjegyzés: Ez a pont nem vonja ellenőrzés alá a rosszindulatú számítógépes károkozás (például vírus) elleni védelem céljából “tervezett” vagy átalakított “szoftvert”, ha a “rejtjelezés” alkalmazása hitelesítés, digitális aláírás és/vagy adat- vagy fájlviszafejtés célját szolgálja.

- a. Nem használt;
- b. Nem használt;
- c. A Rejtjelezési megjegyzésnek (5. kategória, 2. rész, 3. megjegyzés)¹ megfelelően tömegpiaci titkosító szoftverként besorolt “szoftver”.

X.E.III.201 Az Általános technológiai megjegyzés szerinti “információbiztonsági” “technológia” az alábbiak szerint:

- a. Nem használt;
- b. Az X.A.III.201.c. pont által ellenőrzés alá vont tömegpiaci áruk “alkalmazására” vagy az X.D.III.201.c. pont által ellenőrzés alá vont tömegpiaci “szoftver” “alkalmazására” szolgáló, a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottól eltérő “technológia”.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

IV. kategória – Szenzorok és Lézerek

X.A.IV.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, víz alatti tárgyak vagy a vízfelszínen közlekedő hajók vagy a víz alatti úszó járművek észlelésére vagy helyzetének meghatározására képes tengerészeti vagy szárazföldi akusztikai berendezések, és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.

X.A.IV.002 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) elektronképerősítésre szolgáló mikrocatornás 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 mikroszatornás lemezek, amelyek rendelkeznek mindkét alábbi jellemzővel:
 - a. Lemezenként legalább 15 000 üreges cső; valamint
 - b. 25 μm -nél kisebb osztástávolság (központtól központig).
- b. Az X.A.IV.002.a.1. pontban felsorolt jellemzőkkel rendelkező képerősítő csövekkel felszerelt, a látható vagy az infravörös színtartományban működő, közvetlen látást biztosító képalkotó berendezés.

X.A.IV.003 Kamerák, ideértve a következőket:

- a. Kamerák, amelyek eleget tesznek a 6A003.b.4 pont¹ 3. megjegyzésében foglalt kritériumoknak.
- b. Nem használt;

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

X.A.IV.004 Optika, ideértve a következőket:

Megjegyzés: Az X.A.IV.004. pont nem vonja ellenőrzés alá a rögzített légréssel rendelkező optikai szűrőket vagy a Lyot-típusú szűrőket.

a. Optikai szűrők:

1. 250 nm-t meghaladó hullámhossz esetén, többrétegű optikai bevonattal ellátva, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők valamelyikével:
 - a. Legfeljebb 1 nm-es teljes szélesség félértékintenzitású (FWHM) sáv szélesség és legalább 90 %-os csúcsátvitel; vagy
 - b. Legfeljebb 0,1 nm-es FWHM sáv szélesség és legalább 50 %-os csúcsátvitel;
2. 250 nm-t meghaladó hullámhossz esetén, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők mindegyikével:
 - a. Az 500 nm-es vagy azt meghaladó spektrumtartományban hangolható;
 - b. Legfeljebb 1,25 nm-es pillanatnyi sáv szűrő;
 - c. A hangolható spektrumtartományon belül legalább 1 nm-es pontossággal 0,1 nm-n belül kiigazítható hullámhossz; valamint
 - d. Legalább 91 %-os egyetlen csúcsátvitel;

3. 30° vagy annál szélesebb látómezővel és 1 ns vagy annál kisebb válaszdővel rendelkező, átláthatóság-szabályozó optikai kapcsolók (szűrők);
- b. 'Fluor szálakból' vagy optikai szálakból álló kábelek, amelyek az 1 000 nm-nél nagyobb, de legfeljebb 3 000 nm közötti hullámhossztartományban kevesebb mint 4 dB/km csillapodást érnek el.

Műszaki megjegyzés: Az X.A.IV.004.b. pont alkalmazásában 'fluorszálak' az ömlesztett fluorvegyületekből gyártott szálak.

X.A.IV.005 "Lézerek", ideértve a következőket:

- a. Szén-dioxid-"lézerek" (CO₂), amelyek rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
 1. A CW kimenőteljesítmény meghaladja a 10 kW-ot;
 2. Az impulzuskiemeneten az "impulzus-időtartam" több mint 10 µs; valamint
 - a. Az átlagos kimenőteljesítmény meghaladja a 10 kW-ot; vagy
 - b. Az impulzus-"csúcsteljesítmény" meghaladja a 100 kW-ot; vagy

3. Az impulzuskiemeneten az “impulzus- időtartam” legfeljebb $10\ \mu\text{s}$; valamint
 - a. Az impulzus energia meghaladja az $5\ \text{J/impulzus}$ értéket és a “csúcsteljesítmény” meghaladja a $2,5\ \text{kW}$ -ot; vagy
 - b. Az átlagos kimenőteljesítmény meghaladja a $2,5\ \text{kW}$ -ot;
- b. Félvezető lézerek, az alábbiak szerint:
 1. Egyedi, egytranszverzális hullámtípusú félvezető “lézerek”, amelyek a következőkkel rendelkeznek:
 - a. Az átlagos kimenőteljesítmény meghaladja a $100\ \text{mW}$ -ot; vagy
 - b. $1\ 050\ \text{nm}$ -nél nagyobb hullámhossz;
 2. $1\ 050\ \text{nm}$ -nél nagyobb hullámhosszal rendelkező egyedi, egytranszverzális hullámtípusú félvezető “lézerek” vagy egyedi félvezető “lézerekből” álló rendszerek;
- c. Rubin“lézerek”, amelyeknek a kimenő energiája meghaladja a $20\ \text{J/impulzus}$ értéket;

- d. Nem "hangolható" "impulzuslézerek", amelyeknek a kimenő hullámhossza több mint 975 nm, de legfeljebb 1 150 nm, és rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
1. Legalább 1 ns, de legfeljebb 1 μ s "impulzus-időtartam" és az alábbiak bármelyike teljesül:
 - a. Egytranszverzális üzemmódú kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 1. Az 'operatív hatékonyság' meghaladja a 12 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 10 W-ot, és képes 1 kHz-nél nagyobb impulzusismétlési frekvencián működni; vagy
 2. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 20 W-ot; vagy
 - b. Többszörös transzverzális üzemmód kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 1. Az 'operatív hatékonyság' meghaladja a 18 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 30 W-ot;
 2. A "csúcsteljesítmény" meghaladja a 200 MW-ot; vagy
 3. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja az 50 W-ot; vagy

2. Az "impulzus-időtartam" több mint $1 \mu\text{s}$, és az alábbiak bármelyike teljesül:
 - a. Egytranszverzális üzemmódú kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 1. Az 'operatív hatékonyság' meghaladja a 12 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 10 W-ot, és képes 1 kHz-nél nagyobb impulzusismétlési frekvencián működni; vagy
 2. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 20 W-ot; vagy
 - b. Többszörös transzverzális üzemmód kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 1. Az 'operatív hatékonyság' meghaladja a 18 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 30 W-ot; vagy
 2. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja az 500 W-ot;

- e. Nem "hangozható" folytonos hullámú "(CW) lézerek", amelyeknek a kimenő hullámhosszúsága több mint 975 nm, de legfeljebb 1 150 nm, és rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
1. Egytranszverzális üzemmódú kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 - a. Az 'operatív hatékonyság' meghaladja a 12 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 10 W-ot, és képes 1 kHz-nél nagyobb impulzusismétlési frekvencián működni; vagy
 - b. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja az 50 W-ot; vagy
 2. Többszörös transzverzális üzemmód kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 - a. Az 'operatív hatékonyság' meghaladja a 18 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 30 W-ot; vagy

- b. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja az 500 W-ot;

Megjegyzés: Az X.A.IV.005.e.2.b. pont nem vonja ellenőrzés alá azon többszörös transzverzális üzemmódú ipari "lézereket", amelyek kimenőteljesítménye legfeljebb 2 kW, és az összömege nagyobb mint 1 200 kg. E megjegyzés alkalmazásában az összömege magában foglalja a "lézer" működtetéséhez szükséges összes alkatrészt, pl. a "lézert", a tápegységet, a hőcserélőt, de nem foglalja magában a sugárszabályozásra és/vagy -kibocsátásra szolgáló külső optikát.

- f. Nem "hangolható" "lézerek", amelyeknek a hullámhossza több mint 1 400 nm, de legfeljebb 1 555 nm, és rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:

1. A kimenő energia meghaladja a 100 mJ/impulzus értéket és az impulzus "csúcsteljesítmény" meghaladja az 1 W-ot; vagy
2. Az átlagos vagy CW kimenő teljesítmény meghaladja az 1 W-ot;

- g. Szabadelektron-"lézerek".

Műszaki megjegyzés: Az X.A.IV.005. pont alkalmazásában az 'operatív hatékonyság' a "lézer" kimenőteljesítmény (vagy "átlagos kimenőteljesítmény") és a "lézer" működtetéséhez szükséges teljes bemenő elektromos teljesítmény aránya, ideértve az áramellátást/szabályozást és a hőszabályozást/hőcserélőt.

X.A.IV.006 “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: Az X.A.IV.006.a. pont 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 mindegyikével:
 - a. Olyan vékony film SQUIDS eszközt alkalmaz, amely 2 μm -nél kisebb minimális jellemző mérettel, és bemenő és kimenő csatoló áramkörökkel rendelkezik;
 - b. 1×10^6 mágneses fluxus kvantum/s értéket meghaladó mágneses mező változási sebesség melletti üzemelésre tervezték;
 - 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.

X.A.IV.007 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, földi használatra tervezett graviméterek, az alábbiak szerint:

- a. 100 μGal -nál kevesebb (jobb) statikus pontossággal rendelkeznek; vagy
- b. (Worden) típusú kvarcelemesek.

- X.A.IV.008 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 “úrminősítésű” “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.

X.A.IV.009 Egyedi feldolgozóberendezések, az alábbiak szerint:

- a. Az X.A.IV.009.c. pont által ellenőrzés alá nem vont szeizmikus érzékelő berendezések.
- b. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, sugárzásálló TV kamerák; vagy
- c. Szeizmikus behatolásérzékelő rendszerek, amelyek érzékelik, osztályozzák és meghatározzák egy észlelt jel forrását.

X.B.IV.001 Kifejezetten az alábbiakban felsorolt valamely célra tervezett vagy átalakított berendezések, beleérte a szerszámokat, süllyesztékeket, rögzítőelemeket vagy mérőeszközöket, és a kifejezetten ezekhez tervezett egyéb alkatrészeket és tartozékokat:

- a. Az alábbiak gyártása vagy vizsgálata céljából:
 1. Szabadelektron-“lézer” mágnes wigglerok;
 2. Szabadelektron-“lézer” fotoinjektorok;
- b. A szabadelektron-“lézerek” hosszirányú mágnes mezőjének a szükséges tőrésathatárhoz való igazítása érdekében.

X.C.IV.001 A kevesebb mint 500 mm 'lebegési hossz' (magas kettős törés) elérése érdekében szerkezetiileg módosított optikai érzékelőszálak vagy a 6C002.b. pont¹ alatt nem meghatározott és legalább 6 'mólszázalék' cinket tartalmazó optikai érzékelő anyagok.

Műszaki megjegyzés: Az X.C.IV.001. pont alkalmazásában:

- 1) A 'mólszázalék' a kristályban lévő, mólokban kifejezett ZnTe aránya az CdTe és ZnTe mólokban kifejezett összegéhez képest.
- 2) A 'lebegési hossz' az a távolság, amelyet két, eredetileg fázisban lévő, ortogónálisan polarizált jelnek meg kell tenni 2π radiáns fáziskülönbség eléréséhez.

X.C.IV.002 Optikai anyagok, az alábbiak szerint:

- a. Alacsony optikai abszorpcióval rendelkező anyagok, ideértve a következőket:
 1. Legalább 99,999 %-os tisztaságú összetevőket tartalmazó, ömlesztett fluorvegyületek; vagy

Megjegyzés: Az X.C.IV.002.a.1. pont ellenőrzés alá vonja a cirkónium- vagy alumínium- fluort és azok variánsait.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

2. A 6C004.e.1. pont¹ által ellenőrzés alá vont, vegyületekből előállított, ömlesztett fluorüveg;
- b. Kifejezetten az X.A.IV.004.b. pont által ellenőrzés alá vont ‘fluorszálak’ gyártásához tervezett, legalább 99,999 %-os tisztaságú összetevőket tartalmazó, ömlesztett fluorvegyületekből készített ‘optikai szál preformok’.

Műszaki megjegyzés: Az X.C.IV.002. pont alkalmazásában:

- 1) ‘Fluor szálak’: ömlesztett fluorvegyületekből gyártott szálak.
- 2) ‘Optikai szál preformok’: üveg, műanyag vagy más anyagból álló rudak, öntvények vagy csövek, amelyeket kifejezetten optikai szálak előállítása során történő felhasználás céljából dolgoztak fel. A preform jellemzői meghatározzák a keletkezett, húzott optikai szálak alapvető paramétereit.

X.D.IV.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten a 6A002., 6A003.¹, X.A.IV.001., X.A.IV.006., X.A.IV.007. vagy X.A.IV.008. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett “szoftver”.

X.D.IV.002 Kifejezetten az X.A.IV.002., X.A.IV.004. vagy X.A.IV.005. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére” vagy “gyártására” tervezett “szoftver”.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

X.D.IV.003 Egyéb “szoftver”, az alábbiak szerint:

- a. A légiforgalom- irányító központokban található általános célú számítógépeken futtatott légiforgalom- irányító (Air Traffic Control, ATC) “szoftver”- alkalmazási “programok”, amelyek képesek a primer radar céldatainak (ha azok nem esnek egybe a másodlagos légtérelenőrző radar (SSR) adataival) a tárhelyszolgáltatást biztosító légiforgalom-irányító központból másik légiforgalom-irányító központnak való automatikus átadására;
- b. Kifejezetten az X.A.IV.009.c. pont alatti szeizmikus behatolásérzékelő rendszerekhez tervezett “szoftver”; vagy
- c. Kifejezetten az X.A.IV.009.c. pont alatti szeizmikus behatolásérzékelő rendszerekhez tervezett “forráskód”.

X.E.IV.001 Az X.A.IV.001., X.A.IV.006., X.A.IV.007., X.A.IV.008., vagy X.A.IV.009.c. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.

X.E.IV.002 Az X.A.IV.002., X.A.IV.004., vagy az X.A.IV.005., X.B.IV.001., X.C.IV.001., X.C.IV.002., vagy az X.D.IV.003. pont által ellenőrzés alá vont berendezések, anyagok vagy “szoftver” “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.

X.E.IV.003 Egyéb "technológia", az alábbiak szerint:

- a. Optikai alkatrészek egyorsónként évi 10 m² felületi terület ütemet meghaladó sorozatgyártására szolgáló optikai gyártási technológiák, amelyek rendelkeznek a következők mindegyikével:
 1. 1 m²-t meghaladó terület; valamint
 2. A tervezett hullámhosszágon $\lambda/10$ (rms)-t meghaladó felületi forma;
- b. Legfeljebb 10 nm sávszélességű, 40o-t meghaladó látómezővel (FOV) rendelkező és 0,75 sorpár/milliradiánál jobb szögfelbontó képességű optikai szűrőkhöz való "technológia";
- c. Az X.A.IV.003. pont által ellenőrzés alá vont kamerák "kifejlesztésére" vagy "gyártására" szolgáló "technológia";

- d. Nem háromtengelyű fluxus-zsilipes “magnetométerek” vagy nem háromtengelyű fluxus-zsilipes “magnetométer”-rendszerek “kifejlesztéséhez” vagy “gyártásához” szükséges “technológia”, az alábbiak szerint:
1. Olyan ‘érzékenység’, amely 1 Hz-nél alacsonyabb frekvencián alacsonyabb (jobb) mint 0,05 nT négyzetes középérték (rms) Hz; vagy
 2. Olyan ‘érzékenység’, amely legalább 1 Hz-es frekvencián alacsonyabb (jobb) mint 1×10^{-3} nT négyzetes középérték (rms) Hz.
- e. Infravörös felkonvertáló eszközök “kifejlesztéséhez” vagy “gyártásához” szükséges “technológia”, amely rendelkezik a következők mindegyikével:
1. A válaszjel a 700-nm-nél nagyobb, de legfeljebb 1 500 nm közötti hullámhossztartományba esik; valamint
 2. Infravörös fénydetektor, fénykibocsátó dióda (OLED) és nanokristály kombinációja, amely az infravörös fény látható fénné történő átalakítására szolgál.

Műszaki megjegyzés: Az X.E.IV.003. pont alkalmazásában az ‘érzékenység’ (vagy zajszt) az eszközfüggő zajküszöb négyzetes középértéke, amely a legalacsonyabb mérhető jel.

V. kategória – Navigáció és repülőelektronika

X.A.V.001 Fedélzeti kommunikációs berendezések, a “légi járművek” inerciális navigációs rendszerei és egyéb repülőelektronikai berendezések, beleértve ezeknek a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő alkatrészeit.

1. megjegyzés: Az X.A.V.001. pont nem vonja ellenőrzés alá a fejhallgatókat és mikrofonokat.

2. megjegyzés: Az X.A.V.001. pont nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.

X.B.V.001 Kifejezetten navigációs és repülőelektronikai berendezések tesztelésére, ellenőrzésére vagy “gyártására” tervezett egyéb berendezések.

X.D.V.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, a navigáció, fedélzeti kommunikáció és más repülőelektronika “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “szoftver”.

X.E.V.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, navigációs, fedélzeti kommunikációs és egyéb repülőelektronikai berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” vonatkozó “technológia”.

VI. kategória – Tengerészet

X.A.VI.001 Hajók, tengerészeti rendszerek vagy berendezések és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, alkatrészek és tartozékaik az alábbiak szerint:

a. Víz alatti látórendszerek, az alábbiak szerint:

1. Televízió-rendszerek (amelyek kamerából, lámpákból, megfigyelő és jelátviteli berendezésekből állnak), amelyek felbontási határa – levegőn mérve – több mint 500 sor, és kifejezetten merülő járműveken, távvezérléssel történő működésre tervezték vagy módosították; vagy
2. Víz alatti tévékamerák, amelyek határ-felbontóképessége – levegőn mérve – több mint 700 sor;

Műszaki megjegyzés: A televíziózásban a határ-felbontóképesség a vízszintes felbontóképesség mértékét jelenti, amit általában a vizsgálati diagramon megjelölt képmagasságra eső sorok maximális számával fejeznek ki, az IEEE 208/1960-as szabvány vagy azzal egyenértékű szabvány alkalmazásával.

- b. Víz alatti használatra tervezett vagy átalakított fotokamerák, amelyek legalább 35 mm-es filmmel rendelkeznek, valamint távvezérlésű, kifejezetten víz alatti használatra tervezett, automata vagy távvezérlésű fókuszálásra képesek;
- c. Kifejezetten víz alatti felhasználásra tervezett vagy módosított sztroboszkópos világítási rendszerek, amelyek képesek villanásonként több mint 300 J kimenő energiájú fény kibocsátására;
- d. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő egyéb víz alatti kameraberendezések;
- e. Nem használt;
- f. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő (vízfelszínen közlekedő vagy a víz alatti úszó) hajók, beleértve a felfújható csónakokat és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészeket;

Megjegyzés: Az X.A.VI.001.f. pont nem vonja ellenőrzés alá az ideiglenes utazásra szolgáló, magáncélú közlekedésre vagy az Unió vámterületéről vagy azon keresztül történő személy- vagy áruszállításra használt hajókat.

- g. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő hajómotorok (beépítettek és külső oldalra felszereltek egyaránt) és tengeralattjáró- motorok, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek;
- h. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, víz alatti független levegőztető berendezések (könnyűbúvár-ruha) és azok tartozékai;
- i. Mentőmellények, sűrített levegős patronok, búváriránytűk és búvárcomputerek;

Megjegyzés: Az X.A.VI.001.i. pont nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.

- j. Víz alatti lámpák és meghajtóberendezések; vagy

Megjegyzés: Az X.A.VI.001.j. pont nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.

- k. Kifejezetten levegőtartályok feltöltésére tervezett légkompresszorok és szűrőrendszerek;

- X.D.VI.001 A kifejezetten az X.A.VI.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett vagy módosított “szoftver”.
- X.D.VI.002 Kifejezetten a kőolaj- és földgáztermeléshez használt, légénység nélküli, merülő járművek működéséhez tervezett “szoftver”.
- X.E.VI.001 Az X.A.VI.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.

VII. kategória – Légtér és hajtórendszerek

- X.A.VII.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő dízelmotorok és traktorok, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek:
- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, tehergépkocsikhoz, traktorokhoz és gépjárműalkalmazásokhoz használt dízelmotorok, amelyek teljes kimenő teljesítménye legalább 298 kW.
 - b. 9 tonna vagy annál nagyobb teherbírású nem közúti kerekes vontatók; valamint a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő főbb alkatrészeik és tartozékaik.

- c. Egy vagy tandem, tengelyenként legalább 9 tonna vagy annál nagyobb hátsó tengellyel rendelkező közúti félpótkocsi-vontatók és kifejezetten ezekhez tervezett fő alkatrészek.

Megjegyzés: Az X.A.VII.001.b. és X.A.VII.001.c. pont nem vonja ellenőrzés alá az ideiglenes utazásra szolgáló, magáncélú közlekedésre vagy az Unió vámterületéről vagy azon keresztül történő személy- vagy áruszállításra használt járműveket.

X.A.VII.002 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő gázturbinamotorok, valamint alkatrészeik.

- a. Nem használt.
- b. Nem használt.
- c. Gázturbinás repülőgépmotorok, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.
- d. Nem használt.
- e. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, túlnyomásos léggépjármű- levegőztetőberendezésekhez készült alkatrészek.

X.A.VII.003 Az X.A.VII.002. pontban, a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő repülőgépmotorok, az alábbiak szerint:

- a. Belső égésű, dugattyús vagy forgódugattyús motorok; vagy
- b. Elektromos motorok.

Műszaki megjegyzés: Az X.A.VII.003. pont alkalmazásában a légi járművek magukban foglalják a következőket: repülőgépek, pilóta nélküli légi járművek, helikopterek, autogirok, hibrid légi járművek vagy rádióvezérlésű modellek.

X.B.VII.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő vibrációs vizsgálókészülékek, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek;

Megjegyzés: Az X.B.VII.001. pont csak a "kifejlesztésre" vagy "gyártásra" szolgáló berendezéseket vonja ellenőrzés alá. Nem vonja ellenőrzés alá az állapotfigyelő rendszereket.

X.B.VII.002 Kifejezetten gázturbinalapátok, lapátok vagy lapátkoszorúházak gyártására vagy mérésére tervezett "berendezések", szerszámok vagy rögzítőelemek, az alábbiak szerint:

- a. A szárnyszelvény falvastagságának mérésére nem mechanikus módszereket alkalmazó automatizált berendezések;

- b. A "lézer", vízsugár vagy ECM/EDM furatkészítési eljárásokhoz használt, a 9E003.c. pont¹ által ellenőrzés alá vont szerszámok, rögzítőelemek vagy mérőberendezések;
- c. Kerámiamagos lúgozó berendezés;
- d. Kerámiamag-gyártó berendezések vagy gépek;
- e. Kerámiahéjú viaszmintakészítő berendezés;
- f. Kerámiahéjú kiegészítő berendezés.

X.D.VII.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, az X.A.VII.001 vagy X.B.VII.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések "kifejlesztésére" vagy "gyártására" szolgáló "szoftver".

X.D.VII.002 Az X.A.VII.002. vagy X.B.VII.002. pont által ellenőrzés alá vont berendezések "kifejlesztésére" vagy "gyártására" szolgáló "szoftver".

X.E.VII.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, az X.A.VII.001 vagy X.B.VII.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések "kifejlesztésére", "gyártására" vagy "alkalmazására" szolgáló "technológia".

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

X.E.VII.002 Az X.A.VII.002., vagy X.B.VII.002. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.

X.E.VII.003 A 9E003. pont¹ alatt nem meghatározott egyéb “technológia”, az alábbiak szerint:

- a. Rotorlapáthézag-szabályozó rendszerek, amelyek aktív kompenzációs burkolati “technológiát” alkalmaznak, és kizárólag tervezési és kifejlesztési adatbázisra korlátozódnak; vagy
- b. Gázcsapágy turbina motor-rotoregységekhez.

VIII. kategória – Vegyes termékek

X.A.VIII.001 Berendezés kőolaj kitermeléséhez vagy kutatásához, a következők szerint:

- a. Fúrófejbe beépített mérőberendezés, amely inerciális navigációs rendszert tartalmaz a fúrás közbeni méréshez (measurement while drilling – MWD);
- b. Gáz jelenlétét ellenőrző rendszer és érzékelője, amelyet folyamatos üzemre és a hidrogén-szulfid érzékelésére terveztek;
- c. Szeizmológiai mérőberendezés, a reflexiós szeizmológia mérőberendezéseit és az önjáró szeizmikus talajvibrátort is beleértve;
- d. Akusztikus üledékmérő.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

X.A.VIII.002 Kifejezetten kvantumszámítógéphez, kvantumelektronikához, kvantumérzékelőhöz, kvantumprocesszorhoz, qubit-áramkörhöz, qubit-eszközhöz vagy kvantumradarrendszerhez tervezett berendezés, “elektronikus részegység” és alkatrész, ideértve a Pockels-cellát is.

1. megjegyzés: A kvantumszámítógép a kvantumállapotok együttes tulajdonságainak (például szuperpozíció, interferencia és összefonódás) kihasználásával végez számításokat.

2. megjegyzés: Az egységek, áramkörök és eszközök közé tartoznak egyebek mellett a szupravezető áramkörök, a kvantumos globális minimumkeresés (quantum annealing) elvén működő, az ioncsapdás, a fotonok kölcsönhatásán, a szilícium/spin technológián, a hidegatomos technológián alapuló eszközök.

X.A.VIII.003 Mikroszkópok, kapcsolódó berendezések és detektorok, a következők szerint:

- a. Pásztázó elektronmikroszkóp (SEM);
- b. Pásztázó Auger-mikroszkópok;
- c. Átvilágító elektronmikroszkóp (TEM);
- d. Atomerő-mikroszkóp (AFM);

- e. Pásztázóerő-mikroszkóp (SFM);
- f. A kifejezetten az X.A.VIII.003.a–X.A.VIII.0003.e pontban meghatározott mikroszkópokkal történő használat céljára kifejlesztett, a következő anyagelemzési technikák valamelyikét alkalmazó berendezések és detektorok:
 - 1. Röntgen-fotoelektron-spektroszkópia (XPS);
 - 2. Energiadiszperzív röntgenspektroszkópia (EDX, EDS); vagy
 - 3. Elektron-spektroszkópia vegyi elemzéshez (ESCA).

X.A.VIII.004 Gyűjtőberendezés fémérc mélytengeri gyűjtéséhez.

X.A.VIII.005 Gyártóberendezés és szerszámgép a következők szerint:

- a. Additív gyártóberendezés fémalkatrészek "gyártásához";

Megjegyzés: Az X.A.VIII.005.a pont kizárólag a következő rendszerekre alkalmazandó:

- 1. *Szelektív lézeres olvasztáson (SLM), közvetlen rétegenkénti lézeres olvasztáson (laser cusing), közvetlen lézeres fémszinterelésen (DMLS) vagy elektronsugaras olvasztáson (EBM) alapuló porágyas rendszerek; vagy*
- 2. *Lézeres felületi ráolvasztáson, közvetlen energiával végzett rétegezésen vagy lézeres felrakóhegesztésen alapuló porterítéses rendszerek;*

- b. Additív gyártóberendezés “energiahordozó anyagokhoz”, ideértve az ultrahangos sajtoláson alapulót is;
- c. Kádas fotopolimerizáción (VVP) alapuló, sztereolitográfias (SLA) vagy digitális képfeldolgozós (DLP) eljárást alkalmazó additív gyártóberendezés.

X.A.VIII.006 Berendezés szerves fénykibocsátó diódák (OLED), szerves térvezérlésű tranzisztorok (OFET) vagy szerves fényelemek (OPVC) nyomtatott elektronikájának “gyártásához”.

X.A.VIII.007 Berendezés a szilícium mechanikai jellemzőit felhasználó mikro-elektromechanikai rendszerek (MEMS) “gyártásához”, ideértve a mikrocip formájú érzékelőket, például membrános nyomásérzékelőket, hajlításos erőmérő cellákat vagy mikrobeállító eszközöket is.

X.A.VIII.008 Berendezés kifejezetten e-üzemanyagok (elektro-üzemanyag és szintetikus üzemanyag) vagy különlegesen nagy (30 %-nál nagyobb) hatásfokú napelemek gyártásához.

X.A.VIII.009 Berendezés ultravákuumhoz (UHV), a következők szerint:

- a. UHV-szivattyú (szublimációs, turbomolekuláris, diffúziós, kriogén, ion-getterszivattyú);
- b. UHV-nyomásmérő.

Megjegyzés: Ultravákuum alatt legfeljebb 100 nanopaszkaál (nPa) nyomás értendő.

X.A.VIII.010 1,1 K alatti hőmérséklet legalább 48 órán át való tartására tervezett "kriogén hűtőrendszer", valamint a kapcsolódó kriogén hűtőfelszerelés, a következők szerint:

- a. Impulzuscső;
- b. Kriosztát;
- c. Termoszedény;
- d. Gázkezelő rendszer (GHS);
- e. Kompresszor; vagy
- f. Vezérlőegységek.

Megjegyzés: A 'kriogén hűtőrendszer' fogalmába egyebek mellett a hígítósos hűtésen, az adiabatikus leágnesezéses hűtésen és a lézerhűtésen alapuló rendszerek tartoznak.

X.A.VIII.011 'Kitokozó' berendezés fëlvezetős eszközökhöz.

Megjegyzés: 'Kitokozás' alatt a csomagolt integrált áramkör kupakjának, fedelének vagy tokozásának mechanikus, hőtechnikai vagy vegyi úton történő eltávolítása értendő.

X.A.VIII.012 Nagy kvantumhatásfokú fotodetektorok, amelyek kvantumhatásfoka a 400 nm-től (azt nem beleértve) 1 600 nm-ig (azt is beleértve) terjedő hullámhossztartományban 80 %-nál nagyobb.

X.A.VIII.013 Számjegyzérlésű szerszámgépek egy vagy több 8 000 mm-nél nagyobb bejárasi úthosszú hossztengellyel.

X.A.VIII.014 Tömegoszlató vízagyúrendszerek és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.

Megjegyzés: Az X.A.VIII.014 vízagyúrendszerek fogalmába tartoznak például: távvezérlésű vízagyúval felszerelt járművek vagy helyhez kötött állomások, amelyeket arra terveztek, hogy megvédjék a kezelőt külső zavargás esetén, a következő jellemzőkkel: páncél, ütésálló ablakok, fémemnyők, gallytörő rácsok vagy defektűrő abroncsok. A kifejezetten vízagyúkhöz tervezett alkatrészek közé tartozhatnak például: vízagyúfejek, szivattyúk, tárolók (tartályok), kamerák és fények, amelyeket lövedékekkel szemben merevítettek vagy védettek, az ezekhez a tételekhez tartozó emelőoszlopok és távműködtetési rendszerek.

- X.A.VIII.015 Bűnüldözési célú ütőfegyverek, beleértve a nehezékkel ellátott botokat (sap), a rendőrbotokat, az oldalkaros botokat, a tonfákat, a (rugalmas) pálcákat (szjambok) és korbácsokat/ostorokat.
- X.A.VIII.016 Rendőrsisakok és védőpajzsok; és a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.
- X.A.VIII.017 Bűnüldözési célú rögzítőeszközök, beleértve a lábbilincseket (lábvas), bilincseket és kézi bilincseket; kényszerzubbonyt; elektromos sokkolóbilincset; elektromos sokkolóövet; sokkolószíjakat; többpontos rögzítőeszközöket, például fogva tartásra szolgáló székeket; és a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészeket és kiegészítőket.

Megjegyzés: Az X.A.VIII.017 pont a bűnüldözési tevékenységek során használt rögzítőeszközökre vonatkozik. Nem vonatkozik azon orvosi eszközökre, amelyek fel vannak szerelve arra, hogy az orvosi eljárások során korlátozzák a betegek mozgását. Nem vonatkozik azon eszközökre, amelyek célja a memóriazavarokkal küzdő betegek megfelelő egészségügyi létesítményekben tartása. Nem vonatkozik az olyan biztonsági berendezésekre, mint a biztonsági övek vagy az autós biztonsági gyermekülések.

X.A.VIII.018 Olaj- és gázfeltároló berendezések, szoftverek és adatok, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Nem használt.
- b. Hidraulikus rétegrepezési cikkek, az alábbiak szerint:
 1. Hidraulikus rétegrepezési tervezési és elemzőszoftverek és adatok;
 2. Hidraulikus rétegrepezési 'támasztóanyag', 'rakkolófolyadék' és az ahhoz tartozó kémiai adalékanyagok; vagy
 3. Nagynyomású szivattyúk.

Műszaki megjegyzés:

A 'támasztóanyag' olyan szilárd anyag, jellemzően kezelt homok vagy mesterséges kerámiaanyag, amelyet arra terveztek, hogy a rétegrepezés során vagy azt követően az indukált hidraulikus repedést nyitva tartsa. Ezt az anyagot hozzáadják egy 'rakkolófolyadékhoz', amelynek összetétele az alkalmazott repesztés típusától függően változhat, és lehet gél-, hab- vagy síkosítóvíz-alapú.

X.A.VIII.019 Speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Gyűrűmágnesek;
- b. Nem használt.

X.A.VIII.020 Tömegosztatás céljára és önvédelmi célokra tervezett eszközök:

- a. Hordozható elektromos sokkolók, amelyek csak egy személyt célozhatnak minden egyes elektrosokk alkalmazásakor, ideértve, de nem kizárólag az elektromos sokkoló botokat, elektromos sokkoló pajszsokat, kábító fegyvereket és elektródás elektromos sokkolókat;
- b. Az olyan hordozható elektromos sokkoló fegyverek összeszereléséhez szükséges valamennyi lényeges alkotóelemet tartalmazó készlet, amelyekre a X.A.VIII.020.a. pont vonatkozik; vagy

Megjegyzés: A következő áruk tekinthetők lényeges alkotóelemnek:

1. *Elektrosokkot okozó egység;*
 2. *Kapcsoló, akár távirányítóhoz; valamint*
 3. *Elektródák, vagy adott esetben vezetékek, amelyeken keresztül az elektrosokkot alkalmazzák.*
- c. Rögzített vagy felszerelhető elektromos sokkoló fegyverek, amelyek nagy területet fednek le és több személyt célozhatnak elektrosokkal.

X.A.VIII.021 Tömegosztatás vagy önvédelem céljából cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású anyagok vagy egyes kapcsolódó anyagok alkalmazására szolgáló fegyverek és eszközök:

- a. Hordozható fegyverek és eszközök, amelyek vagy egy adag cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású vegyi anyagot alkalmazhatnak, amely egy személyt céloz vagy egy adag ilyen anyagot szór ködpermet vagy füst alakjában egy kis területet érintve, amikor a vegyi anyagot alkalmazzák vagy szórják;

1. megjegyzés: Ez a pont nem vonja ellenőrzés alá az Európai Unió közös katonai listájának ML7 e) pontja által ellenőrzés alá vont berendezést.

2. megjegyzés: Ez a pont nem vonja ellenőrzés alá azokat a hordozható eszközöket, amelyeket felhasználóik személyes védelmükre tartanak maguknál, még akkor sem, ha azok vegyi anyagot tartalmaznak.

3. megjegyzés: Az érintett vegyi anyagok mellett, mint az ilyen tömegozlató harcanyagok vagy PAVA, a X.A.VIII.021.c és a X.A.VIII.021.d. pont alá tartozó árukat cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású vegyi anyagoknak kell tekinteni.

- b. Pelargonsav-vanillilamid (PAVA) (CAS 2444-46-4);
- c. Olajosgyanta-tartalmú kapszaicin (OC) (CAS 8023-77-6).
- d. Legalább 0,3 % PAVA-t vagy OC-t és egy oldószer (mint például az etanol, 1-propanol vagy hexán) tartalmazó keverékek, amelyet önmagukban is alkalmazhatnak cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású anyagként, különösen aeroszolokban és folyadékokban, vagy felhasználhatnak cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású anyagok előállításához;

1. megjegyzés: Ez a pont nem vonja ellenőrzés alá a szószokat és az ezek előállítására szolgáló készítményeket, a leveseket és az ezek előállítására szolgáló készítményeket, valamint az ételízesítő-keverékeket vagy fűszereket, feltéve, hogy azokban a PAVA vagy az OC nem az egyetlen ízösszetevő.

2. megjegyzés: Ez a pont nem vonja ellenőrzés alá a gyógyszereket, amelyekre az uniós joggal összhangban megadták a forgalombahozatali engedélyt.

- e. A cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású vegyi anyagok kibocsátásával kapcsolatos, rögzített eszközök, amelyek egy épületen belüli falhoz vagy mennyezethez kapcsolhatók és amelyek egy cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású vegyi anyagot tartalmazó palackból állnak és egy távvezérlő rendszerrel aktiválhatók; vagy

Megjegyzés: Az érintett vegyi anyagok mellett, mint az ilyen tömegozlató harcanyagok vagy PAVA, a X.A.VIII.021.c és a X.A.VIII.021.d. pont alá tartozó árukat cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású vegyi anyagoknak kell tekinteni.

- f. A cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású vegyi anyagok kibocsátására alkalmas rögzített vagy felszerelhető eszközök, amelyek nagy területet fednek le, és nem kapcsolhatók egy épületen belüli falhoz vagy mennyezethez.

1. megjegyzés: Ez a pont nem vonja ellenőrzés alá az Európai Unió közös katonai listájának ML7 e) pontja által ellenőrzés alá vont berendezést.

2. megjegyzés: Az érintett vegyi anyagok mellett, mint az ilyen tömegozlató harcanyagok vagy PAVA, a X.A.VIII.021.c és a X.A.VIII.021.d. pont alá tartozó árukat cselekvőképtelenséget okozó vagy irritáló hatású vegyi anyagoknak kell tekinteni.

- g. Más irritáló hatású vegyi anyagok és azok keverékei, amelyek legalább 0,3 tömegszázalékban tartalmaznak hatóanyagot, az alábbiak szerint:
1. Dibenzo[b,f][1,4]oxazepin (CR) (CAS 257-07-8);
 2. 8-metil-N-vanillil-transz-6-nonenamid (kapszaicin) (CAS 404-86-4);
 3. 8-metil-N-vanillil-nonamid (dihidrokapszaicin) (CAS 19408-84-5);
 4. N-vanillil-9-metil-dek-7-(E)-enamid (homokapszaicin) (CAS 58493-48-4);
 5. N-vanillil-9-metil-dekanamid (homodihidrokapszaicin) (CAS 20279-06-5);
 6. N-vanillil-7-metil-oktanamid (nordihidrokapszaicin) (CAS 28789-35-7);
 7. 4-Nonanolil-morfolin (MPA) (CAS 5299-64-9);
 8. Cisz-4-acetil-amino-diciklo-hexilmetán (CAS 37794-87-9);
 9. N,N'-Bisz(izopropil)etil-enediimin; vagy
 10. N,N'-Bisz(tert-butil)etil-enediimin.

X.A.VIII.022 Termékek, amelyeket fecskendő segítségével halálos adagot beadva emberek kivégzésére használhatnak fel:

- a. Rövid és közepes hatástartamú barbiturát típusú anesztetikumok nem kizárólagosan, de beleértve:
1. Amobarbital (CAS RN 57-43-2);
 2. Amobarbital nátriumsó (CAS RN 64-43-7);
 3. Pentobarbital (CAS RN 76-74-4);
 4. Pentobarbital nátriumsó (CAS 57-33-0);
 5. Szekobarbital (CAS RN 76-73-3);
 6. Szekobarbital nátriumsó (CAS 309-43-3);
 7. Tiopental (CAS 76-75-5) vagy
 8. Tiopental nátriumsó (CAS RN 71-73-8), amely tiopenton-nátriumként is ismert;
- b. Az X.A.VIII.022.a. pontban felsorolt érzéstelenítő szerek egyikét tartalmazó termékek.

X.A.VIII.023 Kifejezetten álcázáshoz tervezett hálók, védőtetők, sátrak, takarók és ruházati cikkek.

X.B.VIII.001 Speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Forrókamrák; vagy
- b. Radioaktív anyagokkal való használatra alkalmas kesztyűs fiúké.

X.C.VIII.001 Fémpor és fémötvözetpor az X.A.VIII.005.a pontban felsorolt rendszerek bármelyikében való használatra.

X.C.VIII.002 Fejlett anyag a következők szerint:

- a. Anyag rejtéshez vagy aktív álcázáshoz;
- b. Metaanyag, például negatív törésmutatójú anyag;
- c. Nem használt;
- d. Nagyentrópiás ötvözet (HEA);
- e. Heusler-ötvözet; vagy
- f. Kitajev-anyag, ideértve a Kitajev-féle spinfolyadékot is.

X.C.VIII.003 Konjugált polimer (vezető, félvezető, elektrolumineszcens) nyomtatott vagy szerves elektronikához.

X.C.VIII.004 Energiahordozó anyag a következők szerint, valamint keveréke:

- a. Ammónium-pikrát (CAS 131-74-8);
- b. Fekete lópor;
- c. Hexa-nitro-difenil-amin (CAS 131-73-7);
- d. Difluór-amin (CAS 10405-27-3);
- e. Nitrokeményítő (CAS 9056-38-6);
- f. Nem használt;
- g. Tetranitronaftalin;
- h. Trinitroanizol;
- i. Trinitronaftalin;
- j. Trinitroxilén;
- k. N-pirrolidinon; 1-metil-2-pirrolidinon (CAS 872-50-4);

- l. Dioktil-malát (CAS 142-16-5);
- m. Etil-hexil-akrilát (CAS 103-11-7);
- n. 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;
- o. Nitrocellulóz (CAS 9004-70-0);
- p. Nitroglicerín (vagy glicero1-trinitrát, trinitroglicerín) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-trinitrotoluol (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. Etilén-diamin-dinitrát (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. Penta-eritritol-tetranitrát (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. Ólomazid (CAS 13424-46-9), normál ólomstifnát (CAS 15245-44-0) és lúgos ólomstifnát (CAS 12403-82-6), valamint primer robbanóanyagok és élesztő elegyek, amelyek azidokat vagy azid komplex vegyületeket tartalmaznak;
- u. Nem használt;

- v. Nem használt;
- w. Dietil-difenil karbamid (CAS 85-98-3); dimetil-difenil karbamid (CAS 611-92-7); metil-etil-difenil-karbamid.
- x. N,N-difenil karbamid (nem szimmetrikus difenil karbamid) (CAS 603-54-3);
- y. Metil-N,N-difenil karbamid (metil nem szimmetrikus difenil karbamid) (CAS 13114-72-2);
- z. Etil-N,N-difenil karbamid (etil nem szimmetrikus difenilkarbamid) (CAS 64544-71-4);
- aa. Nem használt;
- bb. 4-nitro-difenil-amin (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-dinitro-propanol (CAS 918-52-5); vagy
- dd. Nem használt.

X.D.VIII.001 Kifejezetten az X.A.VIII.005–X.A.VIII.0013. pontban meghatározott berendezés “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához” tervezett “szoftver”.

- X.D.VIII.002 Kifejezetten az X.A.VIII.002. pontban meghatározott “elektronikus részegység” vagy alkatrész “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához” tervezett “szoftver”.
- X.D.VIII.003 “Szoftver” additív gyártással készült termék digitális ikermodelljének előállításához vagy additív gyártással készült termék megbízhatóságának meghatározásához.
- X.D.VIII.004 A kifejezetten az X.A.VIII.014. pont által ellenőrzés alá vont árucikkek “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett “szoftver”.
- X.D.VIII.005 Speciális “szoftver”, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. Neutronkalkulációkhoz/modellezéshez használt “szoftver”;
 - b. Sugárzási szállítási számításokhoz/modellezéshez használt “szoftver”; vagy
 - c. Hidrodinamikai számításokhoz/modellezéshez használt “szoftver”.
- X.E.VIII.001 „Technológia” az X.A.VIII.001–X.A.VIII.0013. pontban meghatározott berendezés „kifejlesztéséhez”, „gyártásához” vagy „alkalmazásához”.

- X.E.VIII.002 „Technológia” az X.C.VIII.002. vagy X.C.VIII.003. pontban meghatározott anyag „kifejlesztéséhez”, „gyártásához” vagy „alkalmazásához”.
- X.E.VIII.003 “Technológia” additív gyártással készült termék digitális ikermodelljének előállításához, additív gyártással készült termék megbízhatóságának meghatározásához vagy az X.D.VIII.003. pontban meghatározott “szoftverhez”.
- X.E.VIII.004 “Technológia” az X.D.VIII.001–X.D.VIII.002. pontban meghatározott “szoftver” “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához”.
- X.E.VIII.005 Az X.A.VIII.014. pont által ellenőrzés alá vont áruk “kifejlesztéséhez” vagy “gyártásához” szükséges “technológia”.
- X.E.VIII.006 Kizárólag az X.A.VIII.017. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére” vagy “gyártására” szolgáló “technológia”.

IX. kategória – Különleges anyagok és kapcsolódó berendezések

- X.A.IX.001 Vegyi anyagok, beleértve a legfeljebb 1 tömegszázalék ortoklór-benzalmononitrilt (CS) vagy legfeljebb 1 tömegszázalék klóracetofenont (CN) tartalmazó könnygázkészítményt, kivéve legfeljebb 20 g nettó tömegű egyedi tárolóedényekben; paprika spray, kivéve, ha legfeljebb 85,05 g nettó tömegű egyedi tárolóedénybe csomagolt; füstbombák; nem irritáló füstölő fáklyák, kannák, gránátok és töltetek; valamint a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kettős katonai és kereskedelmi célú egyéb pirotechnikai termékek és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.
- X.A.IX.002 Ujjnyomatvételi porok, színezékek és tinták.
- X.A.IX.003 Nem kifejezetten katonai felhasználásra tervezett és az 1A004. vagy 2B351. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont védő- és detektáló berendezések, valamint azok nem kifejezetten katonai felhasználásra tervezett és az 1A004. vagy 2B351. pont ellenőrzése alá nem vont részegységei, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek felsorolását):
- a. Személyi sugázmérő doziméterek; vagy
 - b. Tervezésük és funkciójuk alapján a polgári iparágakra (bányászat, kőfejtés, mezőgazdaság, gyógyszeripar, gyógyászat, állatgyógyászat, környezetvédelem, hulladékkezelés és az élelmiszeripar) jellemző veszélyek elleni védelemre korlátozódó berendezések.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

Megjegyzés: Az X.A.IX.003. pont nem vonja ellenőrzés alá a vegyi vagy biológiai anyagokkal szembeni védelemre szolgáló, kiskereskedelmi célú vagy személyes használatra csomagolt fogyasztási cikkeket, valamint az olyan gyógyászati termékeket, mint a latex vizsgálati kesztyűk, latex sebészeti kesztyűk, folyékony fertőtlenítőszeresek, eldobható műtéti kendők, sebészi köpenyek, sebészi lábborítások és sebészi maszkok.

- X.A.IX.004 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő sugárzásérzékelő, monitorozó és mérő berendezések; vagy
 - b. Radiográfiai érzékelő berendezések, például röntgenátalakítók és fényporos képtároló lemezek.
- X.B.IX.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, fluorgyártásra szolgáló elektrolíziscellák;

- b. Részecskegyorsítók;
- c. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, a villamosenergia-ipar részére tervezett ipari folyamatirányító hardverek/rendszerek;
- d. Freon- és hideg vizes hűtőrendszerek, amelyek képesek 29,3 kW vagy annál nagyobb folyamatos hűtőteljesítményre; vagy
- e. Szerkezeti kompozitok, szálak, prepregek és preformok gyártására szolgáló berendezések.

X.C.IX.001 Önálló, vegyileg meghatározott vegyületek a Kombinált Nomenklátúra 28. és 29. árucsoportjához tartozó megjegyzések 1. pontja szerint:

- a. Legalább 95 tömegszázalék koncentrációban, a következők szerint:
 - 1. Etilén-diklorid (CAS 107-06-2);
 - 2. Nitrometán (CAS 75-52-5);
 - 3. Pikrinsav (CAS 88-89-1);
 - 4. Alumínium-klorid (CAS 7446-70-0);

5. Arzén (CAS 7440-38-2);
6. Arzén-trioxid (CAS 1327-53-3);
7. Bisz(2-klóretil)etilamin-hidroklorid (CAS 3590-07-6);
8. Bisz(2-klóretil)metilamin-hidroklorid (CAS 55-86-7);
9. Trisz(2-klóretil)amin-hidroklorid (CAS 817-09-4);
10. Tributil-foszfít (CAS 102-85-2);
11. Metil-izocianát (CAS 624-83-9);
12. Kvinaldin (CAS 91-63-4);
13. 2-bróm-klór-etán (CAS 107-04-0);
14. Benzil (CAS 134-81-6);
15. Dietil-éter (CAS 60-29-7);
16. Dimetil-éter (CAS 115-10-6);

17. Dimetil-amino-etanol (CAS 108-01-0);
18. 2-metoxi-etanol (CAS 109-86-4);
19. Butiril-kolinészteráz (BCHE);
20. Dietilén-triamin (CAS 111-40-0);
21. Diklór-metán (CAS 75-09-2);
22. Dimetil-anilin (CAS 121-69-7);
23. Etil-bromid (CAS 74-96-4);
24. Etil-klorid (CAS 75-00-3);
25. Etil-amin (CAS 75-04-7);
26. Hexamin (CAS 100-97-0);
27. Izopropanol (CAS 67-63-0);
28. Izopropil-bromid (CAS 75-26-3);

29. Izopropil-éter (CAS 108-20-3);
30. Metil-amin (CAS 74-89-5);
31. Metil-bromid (CAS 74-83-9);
32. Monoizopropilamin (CAS 75-31-0);
33. Obidoxim-klorid (CAS 114-90-9);
34. Kálium-bromid (CAS 7758-02-3);
35. Piridin (CAS 110-86-1);
36. Piridosztigmin-bromid (CAS 101-26-8);
37. Nátrium-bromid (CAS 7647-15-6);
38. Nátrium fém (CAS 7440-23-5);
39. Tributil-amin (CAS 102-82-9);
40. Trietil-amin (CAS 121-44-8); vagy
41. Trimetil-amin (CAS 75-50-3).

b. Legalább 90 tömegszázalék koncentrációban, a következők szerint:

1. Aceton (CAS 67-64-1);
2. Acetilén (CAS 74-86-2);
3. Ammónia (CAS 7664-41-7);
4. Antimon (CAS 7440-36-0);
5. Benzaldehid (CAS 100-52-7);
6. Benzoin (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. Tert.-butanol (CAS 75-65-0);
11. Kalcium-karbid (CAS 75-20-7);
12. Szén-monoxid (CAS 630-08-0);

13. Klór (CAS 7782-50-5);
14. Ciklohexanol (CAS 108-93-0);
15. Diciklohexilamin (CAS 101-83-7);
16. Etanol (CAS 64-17-5);
17. Etilén (CAS 74-85-1);
18. Etilén-oxid (CAS 75-21-8);
19. Fluor-apatit (CAS 1306-05-4);
20. Hidrogén-klorid (CAS 7647-01-0);
21. Hidrogénszulfid (CAS 7783-06-4);
22. Mandulasav (CAS 90-64-2);
23. Metanol (CAS 67-56-1);
24. Metil-klorid (CAS 74-87-3);
25. Metil-jodid (CAS 74-88-4);

26. Metil-merkaptán (CAS 74-93-1);
27. Monoetilén-glikol (CAS 107-21-1);
28. Oxalil-klorid (CAS 79-37-8);
29. Kálium-szulfid (CAS 1312-73-8);
30. Kálium-tiocianát (CAS 333-20-0);
31. Nátrium-hipoklorit (CAS 7681-52-9);
32. Kén (CAS 7704-34-9);
33. Kén-dioxid (CAS 7446-09-5);
34. Kén-trioxid (CAS 7446-11-9);
35. Tiofoszforil-klorid (CAS 3982-91-0);
36. Tri-izobutil-foszfit (CAS 1606-96-8);
37. Fehér foszfor (CAS 12185-10-3);
38. Sárga foszfor (CAS 7723-14-0);

39. Hígany (CAS 7439-97-6);
40. Bárium-klorid (CAS 10361-37-2);
41. Kénsav (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-dimetil-1-butén (CAS 558-37-2);
43. 2,2-dimetil-propán (CAS 630-19-3);
44. 2,2-dimetil-propil-klorid (CAS 753-89-9);
45. 2-metilbutén (CAS 26760-64-5);
46. 2-klór-3-metilbután (CAS 631-65-2);
47. 2,3-dimetil-2,3-butanédiol (CAS 76-09-5);
48. 2-metil-2-butén (CAS 513-35-9);
49. Butil lítium (CAS 109-72-8);
50. Bromo(metil)magnézium (CAS 75-16-1);

51. Formaldehid (CAS 50-00-0);
52. Dietanol-amin (CAS 111-42-2);
53. Dimetil-karbonát (CAS 616-38-6);
54. Metil-dietanol-amin-hidroklorid (CAS 54060-15-0);
55. Dietil-amin-hidroklorid (CAS 660-68-4);
56. Diizopropil-amin-hidroklorid (CAS 819-79-4);
57. 3-kinuklidinon-hidroklorid (CAS 1193-65-3);
58. 3-kinuklidinol-hidroklorid (CAS 6238-13-7);
59. (R)-3-kinuklidinol-hidroklorid (CAS 42437-96-7); vagy
60. N,N-Dietil-amino-etanol-hidroklorid (CAS 14426-20-1).

X.C.IX.002 Fentanil és származékai: alfentanil, szufentanil, remifentanil, karfentanil és ezek sói.

Megjegyzés: Az X.C.IX.002. pont nem vonja ellenőrzés alá a fogyasztási cikkeknek minősített, kiskereskedelmi csomagolásban kiszerelt, személyes használatra szánt, vagy önálló használatra csomagolt termékeket.

X.C.IX.003 Vegyi prekursorok a központi idegrendszerben ható vegyületek számára, a következők szerint:

- a. 4-anilino-N-fenetilpiperidin (CAS 21409-26-7); vagy
- b. N-fenetil-4-piperidon (CAS 39742-60-4).

Megjegyzések:

1. *Az X.C.IX.003. pont nem vonja ellenőrzés alá az olyan “kémiai elegyeket”, amelyek egy vagy több vegyszert tartalmaznak az X.C.IX.003. pontban meghatározottak közül, amelyekben egyik önállóan meghatározott vegyszer sem képvisel 1 tömegszázaléknál nagyobb arányt az elegyben.*
2. *Az X.C.IX.003. pont nem vonja ellenőrzés alá a fogyasztási cikkeknek minősített, kiskereskedelmi csomagolásban kiszerezelt személyes használatra szánt, vagy önálló használatra csomagolt termékeket.*

X.C.IX.004 Az 1C010. vagy 1C210. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont szál-, illetve rostanyagok “kompozit” szerkezetekben történő felhasználásra, és amelyek fajlagos modulusa legalább $3,18 \times 10^6$ m, fajlagos szakítószilárdsága pedig legalább $7,62 \times 10^4$ m.

X.C.IX.005 “Oltóanyagok”, “immunotoxinok”, ‘orvosi eszközök’, ‘diagnosztikai és élelmiszer-vizsgáló készletek’, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Az 1C351., 1C353. vagy 1C354. pont által ellenőrzés alá vont termékeket tartalmazó vagy azok elleni felhasználásra tervezett “oltóanyagok”;

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- b. Az 1C351.d. pont által ellenőrzés alá vont termékeket tartalmazó “immunotoxinok”; vagy
- c. ‘Orvosi eszközök’, amelyek az alábbiak bármelyikét tartalmazzák:
1. Az 1C351.d. pont által ellenőrzés alá vont “toxinok” (kivéve az 1C351.d.1. pont által ellenőrzés alá vont botulinum toxinokat, az 1C351.d.3. pont által ellenőrzés alá vont konotoxinokat vagy az 1C351.d.4. vagy d.5. pont alatt vegyi háborús okokból ellenőrzött termékeket); vagy
 2. Az 1C353.a.3. pont által ellenőrzés alá vont, géntechnológiával módosított szervezetek vagy genetikai elemek (kivéve azokat, amelyek az 1C351.d.1. pont által ellenőrzés alá vont botulinum toxinokat – vagy azok kódját –, illetve az 1C351.d.3. pont által ellenőrzés alá vont konotoxinokat tartalmazzák);
- d. Az X.C.IX.005.c. pont által ellenőrzés alá nem vont ‘orvosi eszközök’, amelyek az alábbiak bármelyikét tartalmazzák:
1. Az 1C351.d.1. pont által ellenőrzés alá vont botulinum toxinok;
 2. Az 1C351.d.3. pont által ellenőrzés alá vont konotoxinok; vagy
 3. Az 1C353.a.3. pont által ellenőrzés alá vont, géntechnológiával módosított szervezetek vagy genetikai elemek, amelyek az 1C351.d.1. pont által ellenőrzés alá vont botulinum toxinokat vagy az 1C351.d.3. pont által ellenőrzés alá vont konotoxinokat tartalmazzák, illetve azok kódja; vagy

- e. Az 1C351.d. pont által ellenőrzés alá vont termékeket tartalmazó 'diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készletek' (kivéve az 1C351.d.4 vagy d.5. pont alatt meghatározott, vegyi háborús okokból ellenőrzött termékeket).

Műszaki megjegyzések:

1. *'Orvosi eszközök': 1) Gyógyászati eljárások keretében vizsgálatokra és humán (vagy állatorvosi) felhasználásra tervezett gyógyszerkészítmények, 2) klinikai vagy gyógyászati termékként történő forgalmazásra előrecsomagolt gyógyszerkészítmények, és 3) az Európai Gyógyszerügynökség (EMA) által jóváhagyott gyógyszerkészítmények klinikai vagy gyógyászati termékként történő forgalomba hozatalra, vagy kutatási célú új gyógyszerként történő felhasználásra.*
2. *A 'diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készletek' kifejlesztésére, csomagolására és forgalmazására kifejezetten diagnosztikai vagy népegészségügyi célokból kerül sor. A bármely más konfigurációjú biológiai toxinokat, beleértve az ömlesztett szállítmányokat is, vagy bármely más végfelhasználásra szánt biológiai toxinokat az 1C351. pont vonja ellenőrzés alá.*

- X.C.IX.006 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő energiahordozó anyagokat, valamint gáz-halmazállapotú nitrogén-trifluoridot tartalmazó kereskedelmi töltetek és eszközök (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. Kifejezetten olyan olajkutak üzemeltetésére tervezett formázott töltetek, amelyek egyetlen tengely mentén működő töltetet használnak, amelyek robbantáskor lyukat képeznek, valamint
 1. Az ‘ellenőrzött anyagok’ bármely formáját tartalmazzák;
 2. Csak egyenletes alakú kúpos béléssel rendelkeznek, amelynek bezárt szöge 90 fok vagy annál kisebb;
 3. 0,010 kg-ot meghaladó, de legfeljebb 0,090 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmaznak; valamint
 4. Legfeljebb 114,3 cm átmérőjű;
 - b. Kifejezetten olajkút üzemeltetéséhez tervezett, legfeljebb 0,010 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmazó formázott töltetek;

- c. Legfeljebb 0,064 kg/m ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmazó robbanózsínór vagy sokkcső;
- d. Munkavégző töltetek, amelyek legfeljebb 0,70 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmaznak a deflagrációs anyagban;
- e. (Elektromos vagy nem elektromos) detonátorok és azok részegységei, amelyek legfeljebb 0,01 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmaznak;
- f. Legfeljebb 0,01 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmazó gyújtóanyagok;
- g. Legfeljebb 0,015 kg ellenőrzött “energiahordozó anyagot” tartalmazó olajkútpatronok;
- h. Legfeljebb 1,0 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmazó, kereskedelmi forgalomban kapható erősítő berendezés (öntött vagy kovácsolt booster);
- i. 10,0 kg-nál kisebb, de legfeljebb 35 tömegszázalék ML8. ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmazó, előre gyártott kereskedelmi forgalomban kapható olajzagy és emulzió;

- j. Legfeljebb 3,5 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmazó vágógépek és vágóeszközök;
- k. Pirotechnikai eszközök, amennyiben azokat kizárólag kereskedelmi célokra tervezték (pl. színpadi használatra, mozgóképi speciális effektekhez és tűzijátékokhoz), és amelyek legfeljebb 3,0 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmaznak;
- l. Legfeljebb 1,0 kg ‘ellenőrzött anyagot’ tartalmazó, az X.C.IX.006.a–k. pont által ellenőrzés alá nem vont, egyéb kereskedelmi forgalomban kapható robbanószerkezetek és -töltetek; vagy

Megjegyzés: Az X.C.IX.006.l. pont magában foglalja a következőket: gépjármű-biztonsági berendezések; tűzoltó rendszerek; töltet szegecselő pisztolyhoz; robbanótöltetek mezőgazdasági, olaj- és gázipari tevékenységekhez, sportcikkhez, kereskedelmi célú bányászathoz vagy építési beruházások céljából; valamint a kereskedelmi célú robbanóeszközök összeszereléséhez használt késleltető csövek.

- m. Nitrogén-trifluorid (NF₃), gáznemű.

Megjegyzések:

1. *'Ellenőrzött anyagok': ellenőrzött energiahordozó anyagok (lásd: 1C011., 1C111., 1C239. vagy ML8. pont).*
2. *A nem gáz-halmazállapotú nitrogén-trifluoridot a közös katonai lista az ML8.d. pont szerint vonja ellenőrzés alá.*

X.C.IX.007 Az 1C350. vagy az 1C450. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont keverékek, amelyek az 1C350. vagy az 1C450. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagokat, valamint az 1C350 vagy 1C450 által ellenőrzés alá nem vont orvosi, analitikai, diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készleteket tartalmaznak, és amelyek az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagokat tartalmaznak, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont prekursor vegyi anyagok alábbi koncentrációit tartalmazó keverékek:
 1. Olyan keverékek, amelyek legfeljebb 10 tömegszázalékban tartalmaznak a CWC 2. listájában szereplő, az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont bármely vegyi anyagot;

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

2. Keverékek, amelyek 30 tömegszázaléknál kevesebbet tartalmaznak a következőkből:
 - a. Bármely, a CWC 3. listájában szereplő, az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyag; vagy
 - b. Bármely, az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont nem-CWC prekursor vegyi anyag;
- b. Az 1C450. pont által ellenőrzés alá vont mérgező vagy prekursor vegyi anyagok alábbi koncentrációit tartalmazó keverékek:
 1. Olyan keverékek, amelyek a CWC 2. listájában szereplő, az 1C450. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagok alábbi koncentrációit tartalmazzák:
 - a. Olyan keverékek, amelyek legfeljebb 1 tömegszázalékban tartalmaznak a CWC 2. listájában szereplő, az 1C450.a.1. és a.2. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagokat (azaz amitont vagy PFIB-et tartalmazó keverékeket); vagy
 - b. Olyan keverékek, amelyek legfeljebb 10 tömegszázalékban tartalmaznak a CWC 2. listájában szereplő, az 1C450.b.1., b.2., b.3., b.4., b.5. vagy b.6. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagokat;

2. Olyan keverékek, amelyek 30 tömegszázaléknál kevesebbet tartalmaznak a CWC 3. listájában szereplő, az 1C450.a.4., a.5., a.6., a.7. vagy az 1C450.b.8. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagokból;
- c. „Az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont prekursor vegyi anyagokat tartalmazó ‘orvosi, analitikai, diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készletek’, amelyek vegyi anyagot az egyes típusok szerint 300 grammot meg nem haladó mennyiségben tartalmaznak.

Műszaki megjegyzés:

E bejegyzés alkalmazásában az ‘orvosi, analitikai, diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készletek’ meghatározott összetételű előre csomagolt anyagok, amelyeket kifejezetten orvosi, analitikai, diagnosztikai vagy népegészségügyi célokra fejlesztettek ki, csomagoltak és forgalmazzanak. Az X.C.IX.007.c. pontban leírt orvosi, analitikai, diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készletek cserereagenseit az 1C350. pont vonja ellenőrzés alá, ha a reagensek az 1C350. pont alatt a keverékekre megadott ellenőrzési szinttel megegyező vagy annál nagyobb koncentrációban tartalmaznak az adott bejegyzésben azonosított prekursor vegyi anyagok közül legalább egyet.

X.C.IX.008 Az 1C008.pont¹ által ellenőrzés alá nem vont, nem fluorozott polimer anyagok, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Poliarilén-éter ketonok, az alábbiak szerint:
 1. Poliéter-éter keton (PEEK);
 2. Poliéter-keton keton (PEKK);
 3. Poliéter keton (PEK); vagy
 4. Poliéter-keton-éter keton keton (PEKEKK);
- b. Nem használt.

X.C.IX.009 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő különleges anyagok, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Edzett acél és volfrám-karbid precíziós golyóscsapágyak (3 mm vagy annál nagyobb átmérővel);

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- b. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő 304-es és 316-os rozsdamentes acéllemezek;
- c. Monellemez;
- d. Tributílfoszfát (CAS 126-73-8);
- e. Salétromsav (CAS 7697-37-2) 20 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban;
- f. Fluor (CAS 7782-41-4); vagy
- g. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő alfa-sugárzó radionuklidok.

X.C.IX.010 Az 1C010., 1C210. vagy X.C.IX.004. pont által ellenőrzés alá nem vont aromás poliamidok (aramidok), az alábbi formák bármelyikében megjelenítve (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Alapanyagok;
- b. Végtelen százból készült fonál vagy monofil;

- c. Végtelen szálból készült fonókábelek;
- d. Előfonat;
- e. Vágott szál;
- f. Szövetek;
- g. Rost vagy pehely.

X.C.IX.011 Nanoanyagok, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- 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: Az X.C.IX.011. pont 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 m²/cm³-nél nagyobb, térfogategységre vetített fajlagos felülettel rendelkezik, kivéve az 1 nm-nél kisebb méretű részecskékből álló anyagokat.*

X.C.IX.012 Ritkaföldfémek és vegyületeik, szerves vagy szervetlen formában, beleértve ezek egymással való keverékeit vagy ötvözeteit is.

1. megjegyzés: A ritkaföldfémek és vegyületeik közé tartoznak a következők: szkandium, ittrium, lantán, cérium, prazeodímium, neodímium, prométium, samárium, európium, gadolínium, terbium, diszprózium, holmium, erbium, túlium, itterbium és lutécium.

2. megjegyzés: Az X.C.IX.012. pont szerinti ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a ritkaföldfémeket tartalmazó ásványok nem tartoznak az ellenőrzés hatálya alá.

3. megjegyzés: Az X.C.IX.012. pont nem vonja ellenőrzés alá azokat a keverékeket, amelyekben egyetlen, ebben a bejegyzésben meghatározott fém vagy vegyület sem képvisel 5 tömegszázaléknál nagyobb arányt.

X.D.IX.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő különleges szoftverek, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten az X.B.IX.001. pont által ellenőrzés alá vont ipari folyamatirányító hardverekhez/rendszerekhez tervezett "szoftverek";
vagy

- b. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten az X.B.IX.001. pont által ellenőrzés alá vont szerkezeti kompozitok, szálak, prepregek és preformok gyártására szolgáló berendezésekhez tervezett "szoftverek".

X.E.IX.001 Az X.C.IX.004. és az X.C.IX.010. pont által ellenőrzés alá vont szál-, illetve rostanyagok "kifejlesztésére", "gyártására" vagy "alkalmazására" szolgáló "technológia".

X.E.IX.002 Az X.C.IX.011. pont által ellenőrzés alá vont nanoanyagok "kifejlesztésére", "gyártására" vagy "alkalmazására" szolgáló "technológia".

X. kategória – Anyagfeldolgozás

X.A.X.001 Ömlesztett, vagy nyomokban előforduló robbanóanyag vagy detonátor felderítésére szolgáló berendezés, amely automatizált eszközből vagy eszközök kombinációjából áll a különböző típusú robbanóanyagok, robbanószer-maradványok vagy detonátorok jelenlétének kimutatására; és a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő összetevők:

- a. Robbanóanyag-felderítő berendezés 'automatizált döntéshozatalhoz', amely ömlesztett robbanóanyagok felderítésére és azonosítására szolgál, és többek között röntgent (pl. komputertomográfiát, kettős energiát vagy koherens szórást), nukleáris (pl. termikus neutronanalízist, pulzusgyors neutronanalízist, pulzusgyors neutrontranszmissziós spektroszkópiát és gamma-rezonancia-abszorpciót) vagy elektromágneses technikákat (pl. kvadropólrezonancia és dielektrometria) használ;

- b. Nem használt;
- c. Detonátorérzékelő berendezés az automatikus döntéshozatalhoz gyújtóeszközök (pl. detonátorok, robbanófejek) észlelésére és azonosítására, amely többek között röntgent (pl. kettős energiát vagy komputertomográfiát) vagy elektromágneses technikákat alkalmaz.

Megjegyzés: Az X.A.X.001. pontban szereplő robbanóanyag- vagy detonátorérzékelő berendezések közé tartoznak többek között a személyek, okmányok, poggyász, egyéb személyes tárgyak, rakomány és/vagy postai küldemények átvizsgálására szolgáló berendezések.

Műszaki megjegyzések:

1. *'Automatizált döntéshozatal': a berendezés azon képessége, hogy a tervezett vagy a kezelő által kiválasztott érzékenységi szinten észlelje a robbanóanyagokat vagy a detonátorokat, és automatikus riasztást adjon, ha az érzékenységi szintnek megfelelő vagy azt meghaladó robbanóanyagot vagy detonátort észlel.*
2. *Ez a bejegyzés nem vonatkozik azon berendezésekre, amelyek a mutatók kezelő általi értelmezésétől függenek, mint például a beszkenelt tétel(ek) szerves/organikus szintérvizsgálata.*
3. *A robbanóanyagok és detonátorok magukban foglalják az X.C.VIII.004. és X.C.IX.006. pont által ellenőrzés alá vont kereskedelmi forgalomban kapható tölteteket és eszközöket, valamint az IC011., IC111. és IC239. pont¹ által ellenőrzés alá vont energiahordozó anyagokat.*

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

X.A.X.002 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.

X.A.X.003 A 2A001. pont által ellenőrzés alá nem vont csapágyak és csapágyrendszerek (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

a. Golyóscsapágyak vagy szilárd golyóscsapágyak, amelyek tőrését 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;
- b. Tömör kúpos görgős csapágyak, amelyek túréseit a gyártó az ANSI/AFBMA 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, szövetrel 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.*

X.A.X.004 Rozsdamentes, réz-nikkel ötvözetből vagy más, legalább 10 % nikkelt és/vagy krómot tartalmazó ötvözött acélból vagy ezek bevonatával készült csővezetékek, szerelvények és szelepek:

- a. Legalább 200 mm belső átmérőjű, 3,4 MPa vagy annál nagyobb nyomáson történő működésre alkalmas nyomástartó cső és szerelvény;
- b. A 2B350.g. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont csőszelepek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
 1. Legalább 200 mm belső átmérőjű csőméretű csatlakozó; valamint
 2. Legalább 10,3 MPa-ra méretezett.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

Megjegyzések:

1. *Az e pont alapján ellenőrzés alá vont tételekre vonatkozó “szoftver” tekintetében lásd az X.D.X.005. pontot.*
2. *Az e pont alapján ellenőrzés alá vont termékek technológiája tekintetében lásd a 2E001. (“kifejlesztés”), a 2E002. (“gyártás”) és az X.E.X.003. (“alkalmazás”) pontot.*
3. *Lásd a kapcsolódó 2A226., 2B350. és X.B.X.010. pont szerinti ellenőrzéseket.*

X.A.X.005 Elektromágneses erővel megolvasztott fémek mozgására tervezett szivattyúk.

Megjegyzések:

1. *Az e pont alapján ellenőrzés alá vont tételekre vonatkozó “szoftver” tekintetében lásd az X.D.X.005. pontot.*
2. *Az e pont alapján ellenőrzés alá vont termékek technológiája tekintetében lásd a 2E001. (“kifejlesztés”), a 2E002. (“gyártás”) és az X.E.X.003. (“alkalmazás”) pontot.*
3. *A folyékonyfém-hűtésű reaktorokban használt szivattyúkat a 0A001. pont vonja ellenőrzés alá.*

X.A.X.006 ‘Hordozható elektromos generátorok’ és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.

Műszaki megjegyzés:

‘Hordozható elektromos generátorok’ – Az X.A.X.006. pontban szereplő generátorok hordozhatóak – legfeljebb 2 268 kg, kerekeken, vagy 2,5 tonna súlyú tehergépkocsiban szállíthatóak, külön kialakítási követelmény nélkül.

X.A.X.007 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Csőmembrános tömítésű szelepek;
- b. Nem használt.

X.B.X.001 'Folyamatos üzemű áramlásos kémiai reaktorok' és 'moduláris alkatrészek'.

Műszaki megjegyzések:

1. *Az X.B.X.001. pont alkalmazásában a 'folyamatos üzemű áramlásos kémiai reaktorok' olyan plug and play rendszerekből állnak, amelyekben a reagenseket folyamatosan táplálják be a reaktorba, és a keletkező terméket a kimenetnél gyűjtik össze.*
2. *Az X.B.X.001. pont alkalmazásában a 'moduláris alkatrészek' folyadékmodulokat, folyadékszivattyúkat, szelepeket, töltött ágyas modulokat, keverőmodulokat, nyomásmérőket, folyadék-folyadék elválasztókat stb. jelentenek.*

X.B.X.002 A 2B352.i pont által ellenőrzés alá nem vont, részben vagy teljesen automatizált nukleinsav-összeállítók és -szintetizálók, amelyeket 50 bázist meghaladó nukleinsavak előállítására terveztek.

- X.B.X.003 Ellenőrzött légköri körülmények között működőképes automatizált peptidszintetizálók.
- X.B.X.004 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;
 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:
 - 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. Kőszörűgépek esetében jobb mint $15\ \mu\text{m}$ bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás);
 - b. Marógépek esetében jobb mint $15\ \mu\text{m}$ bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás); vagy
 - c. Esztergagépek esetében jobb mint $15\ \mu\text{m}$ 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: Az X.B.X.004.d.1.a. pont 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: Az X.B.X.004.d.1.b. pont 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: $0,001^\circ$ bármely forgótengelyen;
2. Vezetékes típusú villamos kistülésű gépek (EDM), amelyek öt vagy több olyan tengellyel rendelkeznek, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre.
- X.B.X.005 Nem "számjegyvezérlésű" szerszámgépek optikai minőségű felületek előállítása céljából (lásd az Ellenőrzött tételek listáját) és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek,
- a. Egyponthoz vágószerszámot használó esztergagépek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
 1. A csúszás pozicionálási pontossága 300 mm távolságonként kisebb (jobb) mint 0,0005 mm;

2. A kétirányú csúszópozicionálási ismételtetés kevesebb (jobb) mint 0,00025 mm 300 mm-es távolságonként;
3. Az orsó "kicsése a beállításból" és "excentere" kisebb (jobb) mint 0,0004 mm TIR;
4. A csúszómozgás szögeltérése, TIR (oldalirányú kitérése, emelkedése és elfordulása) a teljes út megtétele alatt kisebb (jobb) mint 2 ívmásodperc; valamint
5. A csúszás függélye (merőlegessége) 300 mm-es távolságonként 0,001 mm-nél kisebb (jobb);

Műszaki megjegyzés:

Egy tengely kétirányú csúszópozicionálási ismételtetése (R) az ismételtetés maximális értéke a tengely mentén vagy a tengely körül bármely pozícióban, az ISO 230/2: 1988. 2.11. részében meghatározott eljárással és feltételek mellett.

- b. A következők bármelyikével rendelkező egyfűgű marógépek:
1. Az orsó "kiesése a beállításból" és "excentere" kisebb (jobb) mint 0,0004 mm TIR; valamint
 2. A csúszómozgás szögeltérése, TIR (oldalirányú kitérése, emelkedése és elfordulása) a teljes út megtétele alatt kisebb (jobb) mint 2 ívmásodperc.

X.B.X.006 A 2B003. pont által ellenőrzés alá nem vont sebességváltó-gyártó és/vagy kikészítő gépek, amelyek képesek az AGMA 11-nél jobb minőségű sebességváltók előállítására.

X.B.X.007 A 2B006. vagy 2B206. pont által ellenőrzés alá nem vont méretvizsgáló vagy mérőrendszerek vagy berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Manuális méretellenőrző gépek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
1. Két vagy több tengely; valamint
 2. A mérési bizonytalanság $(3 + L/300)$ μm vagy annál kisebb (jobb) bármelyik tengelyen (L a mm-ben mért hosszúság).

- X.B.X.008 A 2B007. vagy 2B207. pont által ellenőrzés alá nem vont “robotok”, amelyek képesek egy vagy több érzékelő visszacsatolási információinak valós idejű feldolgozás során történő felhasználására programok létrehozása vagy módosítása, illetve numerikus programadatok létrehozása vagy módosítása céljából.
- X.B.X.009 Kifejezetten az X.B.X.004. pont által ellenőrzés alá vont szerszámgépekhez vagy az X.B.X.006., X.B.X.007. vagy X.B.X.008. pont által ellenőrzés alá vont berendezésekhez 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. Egyponthoz 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 "számjegyzérlésű" egységeknek, szerszámgépeknek vagy visszatáplálási eszközöknek az X.B.X.004., X.B.X.006., X.B.X.007., X.B.X.008. vagy X.B.X.009. pont alatt meghatározott szintekre történő vagy azt meghaladó korszerűsítésére.

Műszaki megjegyzés:

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.

X.B.X.010 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő izosztikus melegsajtolók;
- b. Csőmembrános gyártóberendezés, beleértve a hidraulikus formázóberendezést és a csőmembrános alaknyomókat is;
- c. Lézeres hegesztőgépek;

- d. MIG védőgázas hegesztőgépek;
- e. Fénycsöves (e-beam) hegesztőgépek;
- f. Monelberendezések, beleértve a szelepeket, csővezetéseket, tartályokat és edényeket is;
- g. 304-es és 316-os rozsdamentes acélból készült szelepek, csővezetékek, tartályok és edények;

Megjegyzés: A szerelvények az X.B.X.010.g. pont alkalmazásában csővezetékek részének minősülnek.

- h. Bányászati és fűróberendezések, az alábbiak szerint:
 - 1. Nagy fűróberendezések, amelyek képesek 61 cm-nél nagyobb átmérőjű furatok kialakítására;
 - 2. A bányászatban használt nagy földmunkagépek;
- i. Alkatrészek nikkellel vagy alumíniummal való bevonására tervezett galvanizáló berendezés;
- j. Ipari felhasználásra és 5 HP vagy annál nagyobb elektromos motorral történő használatra tervezett szivattyúk;

- k. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő vákuumszelepek, csővezetékek, karimák, tömítések és kapcsolódó berendezések, amelyeket kifejezetten magas vákuumos üzemre terveztek;
 - l. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, centrifugális és megfolyatásos elven működő formázógépek;
 - m. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő centrifugális többsíkú kiegyensúlyozó gépek; vagy
 - n. Ausztenites rozsdamentesacél lemezek, szelepek, csővezetékek, tartályok és edények.
- X.B.X.011 Legalább 2,5 méter névleges szélességű, padlóra szerelt (walk-in-style) füstszekrények.
- X.B.X.012 II. osztályba sorolt biológiai biztonsági kabinok és kesztyűs filkék.
- X.B.X.013 Legalább 4 l rotorkapacitású, biológiai anyagokkal kapcsolatban használható szakaszos üzemű centrifugák.
- X.B.X.014 Biológiai eredetű anyagokhoz felhasználható fermentorok 10–20 literes belső térfogattal.

X.B.X.015 Reaktoredények, reaktorok, keverők, hőcserélők, kondenzátorok, szivattyúk (beleértve az egyszeres tömítésű szivattyúkat is), szelepek, tárolótartályok, tartályok, vevőkészülékek, desztilláló vagy abszorpciós oszlopok, amelyek eleget tesznek a 2B350. pont¹ szerinti ellenőrzés teljesítményparamétereinek, szerkezeti anyaguktól függetlenül.

Megjegyzés: Az X.B.X.015 pont szerinti ellenőrzés alkalmazásában az olyan vízvezeték szelepek és az 1 m³-nél (1 000 liternél) kisebb teljes belső (geometrikus) térfogatú olyan tárolótartályok, amelyeket háztartási víz- vagy gázrendszerekhez terveztek, nem tartoznak a szabályozás hatálya alá.

X.B.X.016 A P3 vagy P4 (BSL3, BSL4, L3, L4) biztonsági szintű létesítményekben alkalmazható, hagyományos vagy turbulenses légáramlású szabályozott légtérű kamra, valamint ventilátorral egybeépített HEPA-szűrős berendezés.

X.B.X.017 Olyan vákuumszivattyúk, amelyeknél a gyártó által meghatározott legnagyobb térfogatáram nagyobb mint 1 m³/h (normál hőmérséklet és nyomás mellett), az ilyen szivattyúhoz tervezett házak (szivattyúházak), előformált szivattyúbélések, keverőlapátok, rotorok vagy sugárszivattyú fűvókák, amelyekben a feldolgozott vegyszerekkel közvetlenül érintkező valamennyi felület ellenőrzés alá vont anyagokból készült.

X.B.X.018 Laboratóriumi készülék, beleértve az ilyen berendezések alkatrészeit és tartozékait, amelyek vegyi anyagok roncsolásos vagy roncsolásmentes vizsgálatára vagy kimutatására szolgálnak.

X.B.X.019 Teljes klór-alkáli elektrolízis cellák – higany, diafragma és membrán.

¹ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete.

- X.B.X.020 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett titánelektrodák (beleértve a más fémoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).
- X.B.X.021 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett nikkelelektrodák (beleértve a más fémoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).
- X.B.X.022 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett kétpólusú titánelektrodák (beleértve a más fémoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).
- X.B.X.023 Kifejezetten klór-alkálicellákban történő felhasználásra tervezett azbesztdiafragmák.
- X.B.X.024 Kifejezetten klór-alkálicellákban történő felhasználásra tervezett, fluort tartalmazó polimer alapú diafragmák.
- X.B.X.025 Kifejezetten klór-alkálicellákban történő felhasználásra tervezett, fluort tartalmazó polimer alapú ioncserélő membránok.
- X.B.X.026 Kifejezetten nedves vagy száraz klór kompressziójára tervezett kompresszorok, szerkezeti anyagtól függetlenül.

- X.B.X.027 Mikrohullámú reaktorok – Gép, berendezés vagy laboratóriumi berendezés, elektromos fűtésű is, anyagoknak hőmérséklet-változás, mint pl. melegítés által való kezelésére.
- X.D.X.001 A kifejezetten az X.A.X.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett vagy módosított “szoftver”.
- X.D.X.002 Az X.A.X.002. pont által ellenőrzés alá vont rejtett tárgyak felderítésére szolgáló berendezések “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához” “szükséges” “szoftver”.
- X.D.X.003 Kifejezetten az X.B.X.004., az X.B.X.006. vagy az X.B.X.007., az X.B.X.008. és az X.B.X.009. pontban meghatározott berendezés “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához” tervezett “szoftver”.
- X.D.X.004 Speciális “szoftver”, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. Adaptív vezérlésre szolgáló “szoftver”, amely rendelkezik mindkét alábbi jellemzővel:
 1. Rugalmas gyártóegységekhez (FMU-k); valamint

2. Képesek programok vagy adatok valós idejű feldolgozás során történő előállítására vagy módosítására legalább két érzékelési (detektálási) technika segítségével egyidejűleg kapott jelek felhasználásával, például:
 - a. Gépi látás (optikai távolság);
 - b. Infravörös képalkotás;
 - c. Akusztikus képalkotás (akusztikus távolságmérő);
 - d. Tapintható mérés;
 - e. Inerciális pozicionálás;
 - f. Erőmérés; valamint
 - g. A nyomaték mérése.

Megjegyzés: Az X.D.X.004.a. pont nem vonja ellenőrzés alá az olyan "szoftvert", amely a 'rugalmas gyártóegységeken' belül csak a funkcionálisan azonos berendezések átütemezését biztosítja előre tárolt részprogramokkal és a részprogramok elosztására vonatkozó, előre tárolt stratégiával.

- b. Nem használt.

X.D.X.005 Kifejezetten az X.A.X.004. vagy az X.A.X.005. pont által ellenőrzés alá vont tételek “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett vagy módosított “szoftver”.

Megjegyzés: Az e pontban ellenőrzés alá vont “szoftver” “technológiája” tekintetében lásd a 2E001. pontot (“kifejlesztés”).

X.D.X.006 Kifejezetten az X.A.X.006. pont által ellenőrzés alá vont hordozható elektromos generátorok “kifejlesztésére” vagy “gyártására” tervezett “szoftver”.

X.E.X.001 Az X.A.X.002. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához” “szükséges” “technológia”, vagy az X.D.X.002. pont által ellenőrzés alá vont “szoftver” “kifejlesztéséhez” “szükséges” “technológia”.

Megjegyzés: A kapcsolódó áru- és “szoftver”ellenőrzéseket lásd az X.A.X.002. és X.D.X.002. pontban.

X.E.X.002 Az X.B.X.004., X.B.X.006., X.B.X.007. vagy X.B.X.008. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “alkalmazására” szolgáló “technológia”.

X.E.X.003 Az X.A.X.004. vagy X.A.X.005. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “alkalmazására” vonatkozó, az Általános technológiai megjegyzés szerinti “technológia”.

X.E.X.004 Az X.A.X.006. pont által ellenőrzés alá vont hordozható elektromos generátorok “alkalmazására” szolgáló “technológia”.

B. rész

1. Félvezető eszközök

KN-kód	Árumegnevezés
8541 10	Dióda, a fényérzékeny vagy fénykibocsátó dióda kivételével (LED)
8541 21	Tranzisztor, a fényérzékeny (foto-) tranzisztor kivételével, kevesebb, mint 1 W disszipációs teljesítménnyel
8541 29	Más tranzisztorok, a fényérzékeny (foto) tranzisztor kivételével
8541 49	Fényérzékeny félvezető eszköz (a fényvillamos generátor és a fényelem kivételével)
8541 51	Más félvezető eszköz: Félvezetőalapú átalakító
8541 59	Más félvezető eszköz
8541 60	Szerelt piezoelektromos kristály
8541 90	Félvezető eszköz: Alkatrész

2. Elektronikus integrált áramkörök

KN-kód	Árumegnevezés
8537 10	Kapcsolótábla, -panel, -tartó (konzol), -asztal, -doboz és más foglalat, amely a 8535 vagy a 8536 vtsz. alá tartozó készülékből legalább kettőt foglal magában, elektromos vezérlésre vagy az elektromosság elosztására szolgál, beleértve azt is, amely a 90. árucsoportba tartozó szerkezetet vagy készüléket tartalmaz, és numerikus vezérlésű készülék, a 8517 vtsz. alá tartozó kapcsolókészülékek kivételével, legfeljebb 1 000 V feszültségig
8542 31	Processzorok és vezérlők memóriákkal, átalakítókkal, logikai áramkörökkel, erősítőkkel, óra- és időzítő áramkörökkel, vagy más áramkörökkel kombinálva is
8542 32	Tárolók
8542 33	Erősítő
8542 39	Egyéb elektronikus integrált áramkörök
8542 90	Elektronikus integrált áramkörök: Alkatrész

3. Fényképezőgép

KN-kód	Árumegnevezés
8525 89	Más televíziós kamerák (felvevők), digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők
9006 30	Víz alatti használatra, légi felvételekre vagy belső szervek orvosi vagy sebészeti vizsgálatára tervezett speciális fényképezőgép; törvényszéki vagy kriminológiai célra való összehasonlító fényképezőgép
9013 80	Más optikai műszer, készülék és felszerelés
9025 19	Más hőmérő és pirométer, más műszerrel nem kombinálva

4. Egyéb elektromos/mágneses alkatrészek

KN-kód	Árumegnevezés
8505 11	Állandó mágnes és olyan áru, amely mágnesezés után állandó mágnessé válik; fémről
8529 10	Antenna és az antennareflektor összes típusa; az ezek használatához alkalmas alkatrészek
8532 21	Más fix tantálkondenzátor
8532 24	Kerámia-dielektrikumú, többrétegű kondenzátor
8536 50	Más kapcsoló
8536 69	Dugasz és foglalat
8536 90	Legfeljebb 1 000 V feszültségű elektromos áramkör összekapcsolására vagy védelmére vagy elektromos áramkörbe vagy azon belüli összekapcsolásra szolgáló egyéb készülék (például kapcsolók, relék, olvadóbiztosítékok, túlfeszültség-csökkentők, dugaszok, foglalatok, lámpafoglalatok és más csatlakozók, csatlakozódobozok); optikai szálakhoz, optikai szálból álló nyálábokhoz vagy kábelekhez való csatlakozók
8548 00	Gépnek vagy készüléknek a 85. árucsoportban máshol nem említett elektromos alkatrésze

5. Additív gyártásra szolgáló gépek

KN-kód	Árumegevezés
8485 20	Műanyag- vagy gumirétegezéssel működő, additív gyártásra szolgáló gép
8485 30	Gipsz-, cement-, kerámia- vagy üvegrétegezéssel működő, additív gyártásra szolgáló gép
8485 90	Additív gyártásra szolgáló gép alkatrésze

”.

III. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet VIII. melléklete helyébe a következő szöveg lép:

„VIII. MELLÉKLET

A 2. cikk (4) bekezdésében, a 2a. cikk (4) bekezdésében, a 2d. cikk (4) bekezdésében,
a 3h. cikk (3) bekezdésében, a 3k. cikk (4) bekezdésében és
az 5n. cikk (7) bekezdésében említett partnerországok jegyzéke

AMERIKAI EGYESÜLT ÁLLAMOK

JAPÁN

EGYESÜLT KIRÁLYSÁG

DÉL-KOREA

AUSZTRÁLIA

KANADA

ÚJ-ZÉLAND

NORVÉGIA”.

IV. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet XI. melléklete a D. résszel egészül ki:

„A 3c. cikk (1) bekezdésében említett termékek és technológiák jegyzéke

D. rész

KN-kód	Árumegnevezés
841111	Sugárhajtású gázturbina legfeljebb 25 kN tolóerővel
841112	Sugárhajtású gázturbina 25 kN-t meghaladó tolóerővel
841121	Légcsavaros gázturbina legfeljebb 1 100 kW teljesítménnyel
841122	Légcsavaros gázturbina 1 100 kW-ot meghaladó teljesítménnyel
841191	Sugárhajtású vagy légcsavaros gázturbina máshol nem említett részei

”.

V. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet XV. melléklete a következő szervezetekkel egészül ki:

„RT Arabic

Sputnik Arabic”.

VI. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet XXI. melléklete a C. részzel egészül ki:

„A 3i. cikkben említett termékek és technológiák jegyzéke

C. rész

KN-kód	Árumegevezés
2712	Vazelin; paraffinviasz, mikrokristályos kőolajviasz, paraffingács, ozokerit, lignitviasz, tőzegviasz, más ásványi viasz és szintézissel vagy más eljárással előállított hasonló termék, színezve is
2713	Ásványolajkocsz, ásványolaj-bitumen és kőolaj vagy bitumenes ásványból előállított olaj más maradéka
2714	Természetes bitumen és aszfalt; bitumenes vagy olajpala és kátrányos homok; aszfaltit és aszfaltkő
2715	Természetes aszfaltot, természetes bitument, ásványolaj-bitument, ásványi kátrányt vagy ásványi kátrányszurkot tartalmazó bitumenes masztix, lepárlási maradvány és más bitumenes keverék
2803	Szén (a korom és a szén máshol nem említett más formái is)
4002	Szintetikus gumi és olajból nyert faktisz alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban; természetes gumi, balata, guttapercha, guayule, csikle vagy hasonló fajta természetes gumi és szintetikus gumi vagy faktisz keveréke alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban

”.

VII. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet XXIII. mellékletében az A. rész helyébe a következő szöveg lép, és a melléklet a C. résszel egészül ki:

„XXIII. MELLÉKLET

A 3k. cikkben említett termékek és technológiák jegyzéke

A. rész

KN-kód	Árumegevezés
060110	Hagyma, gumó, gumós gyökér, hagymagumó, gyökércsira és rizóma (vegetatív) nyugalmi állapotban
060120	Hagyma, gumó, gumós gyökér, hagymagumó, gyökércsira és rizóma fejlődésben, növekedésben (vegetációban) vagy virágzásban; cikórianövény és -gyökér
060230	Rododendron és azálea oltva is
060240	Rózsza oltva is
060290	Más élő növény (beleértve azok gyökereit is), dugvány és oltvány; gombacsira – Más
060420	Diszítés vagy csokorkészítés céljára szolgáló lombozat, ág és más növényi rész, virág vagy bimbó nélkül és fű, moha és zuzmó, mindezek frissen, szárítva, fehérítve, festve, impregnálva vagy más módon kikészítve – Friss
250840	Más agyag
250870	Samott- vagy dinasz föld
250900	Kréta
251200	Kovasavas fosszilis por (pl. ázalagföld, tripelföld és diatómaföld) és hasonló kovasavas föld, kalcinálva is, ha a térfogatnövekedése 1 vagy annál kisebb
251512	Fűrészszel vagy más módon egyszerűen vágva, tömb vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú tábla formában
251520	Ekozin és más emlékművi vagy építőkövet készítő mészkőből; alabástrom
251820	Kalcinált vagy zsugorított (szinterelt) dolomit

KN-kód	Árumegnevezés
251910	Természetes magnézium-karbonát (magnezit)
252010	Gipsz; anhidrit
252100	Kohómészke; mészke és más mésztartalmú ke, mész vagy cement előállításához
252210	Égetett mész
252230	Hidraulikus mész
252520	Csillámpor
252620	Természetes zsirkö durván nagyolva vagy fűrésszel vagy más módon egyszerűen vágva is, tömb vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú tábla formában; talkum – Szemcsézve vagy porítva
253020	Kizerit, epsomit (természetes magnézium-szulfát)
270100	Köszén; brikett, tojásbrikett és köszénből előállított hasonló szilárd tüzelőanyag
270200	Barnaszén, brikettezve is, a zsett kivételével
270300	Tőzeg (tőzegalom), brikettezve is
270400	Koksz és félkoksz köszénből, barnaszénből vagy tőzegeből, brikettezve is; retortaszén
270730	Xilolok
270820	Szurokkoksz
271210	Vazelin
271290	Vazelin; paraffinviasz, mikrokristályos kőolajviasz, paraffingács, ozokerit, lignitviasz, tőzegeviasz, más ásványi viasz és szintézissel vagy más eljárással előállított hasonló termék, színezve is:
271500	Természetes aszfaltot, természetes bitument, ásványolaj-bitument, ásványi kátrányt vagy ásványi kátrányszurkot tartalmazó bitumenes masztix, lepárlási maradvány és más bitumenes keverék – Más
280410	Hidrogén
280430	Nitrogén
280440	Oxigén

KN-kód	Árumegnevezés
280461	Szilícium – Legalább 99,99 tömegszázalék szilíciumtartalommal
280480	Arzén
280610	Hidrogén-klorid (sósav)
280620	Klórszulfonsav
281129	Nemfémek más szervesen oxigénvegyületei – Más
281310	Szén-diszulfid (szénkéneg)
281420	Ammónia, vizes oldatban
281512	Nátrium-hidroxid (marónátron) vizes oldatban (nátronlúg vagy folyékony szóda)
281830	Alumínium-hidroxid
281990	Króm-oxidok és króm-hidroxidok – Más
282010	Mangán-dioxid
282731	Más kloridok – Magnézium-klorid
282735	Más kloridok – Nikkel-klorid
282890	Hipokloritok; kereskedelmi kalciumhipoklorit; kloritok; hipobromitok – Más
282911	Nátrium-klorát
283220	Szulfitok (a nátrium kivételével)
283324	Nikkel-szulfát
283330	Timsók
283410	Nitritek
283630	Nátrium-hidrogén-karbonát (nátriumbikarbonát)
283650	Kalcium-karbonát
283990	Szilikátok; kereskedelmi alkálifém-szilikátok – Más
284030	Peroxoborátok (perborátok)
284150	Más kromátok és dikromátok; peroxokromátok
284180	Volframátok
284310	Nemesfémek kolloid állapotban

KN-kód	Árumegnevezés
284321	Ezüst-nitrát
284329	Ezüstvegyületek – Más
284330	Aranyvegyületek
284700	Hidrogén-peroxid, karbamiddal szilárdítva is
290123	Butilén (butén) és izomerjei
290124	1,3-butadién és izoprén
290129	Aciklikus szénhidrogének – Telítetlen – Más
290211	Ciklohexán
290230	Toluol
290241	Orto-xilol
290243	Para-xilol
290244	Xilolizomerek keveréke
290250	Sztirol
290311	Klór-metán (metil-klorid) és klór-etán (etil-klorid)
290312	Diklór-metán (metilén-klorid)
290321	Vinil-klorid (klór-etilén)
290323	Tetraklór-etilén (perklór-etilén)
290329	Aciklikus szénhidrogének telítetlen klórozott származékai – Más
290376	Bróm-klór-difluor-metán (Halon-1211), bróm-trifluor-metán (Halon-1301) és dibróm-tetrafluor-etánok (Halon-2402)
290381	1,2,3,4,5,6-hexaklór-ciklohexán (HCH [ISO]), beleértve a lindánt (ISO, INN)
290391	Klór-benzol, orto-diklór-benzol és para-diklór-benzol
290410	Csak szulfocsoportot tartalmazó származékok, ezek sói és etilészterei
290420	Csak nitro- vagy nitrozocsoportot tartalmazó származékok
290431	Perfluoroktán-szulfonsav

KN-kód	Árumegevezés
290513	Bután-1-ol (n-butil-alkohol)
290516	Oktanol (oktil-alkohol) és izomerjei
290519	Telített egyértékű alkoholok – Más
290541	2-etil-2-(hidroximetil)propán-1,3-diol (trimetilpropán)
290559	Más többértékű alkoholok – Más
290613	Szterinek és inozitok
290619	Ciklán-, ciklén- vagy cikloterpén alkoholok – Más
290711	Fenolok (hidroxi-benzol) és sóik
290713	Oktilfenol, nonilfenol és izomerjeik; ezek sói
290719	Monofenolok – Más
290722	Hidrokinon (kinol) és sói
290911	Pentaklór-fenol (ISO)
290920	Ciklán, ciklén vagy cikloterpén éterek és ezek halogén-, szulfó-, nitro- vagy nitrozoszármazékai
290941	2,2'-oxidietanol (dietilén-glikol, digol)
290943	Etilén-glikol vagy dietilén-glikol monobutil étere
290949	Éter-alkoholok és ezek halogén-, szulfó-, nitro- vagy nitrozoszármazékai – Más
291010	Etilén-oxid (oxirán)
291020	Propilén-oxid (metiloxirán)
291100	Acetálok és félacetálok, más oxigén-funkcióval vagy anélkül és ezek halogén-, szulfó-, nitro- vagy nitrozoszármazékai
291212	Etanal (acetaldehid)
291249	Aldehyd-alkoholok, aldehyd-éterek, aldehyd-fenolok és aldehydek más oxigénfunkciós csoporttal – Más
291260	Paraformaldehid
291411	Aceton

KN-kód	Árumegevezés
291461	Antrakinon
291513	Hangyasav észterei
291590	Telített, aciklikus, egybázisú karbonsavak és ezek anhidridjei, halogenidjei, peroxidjai és peroxisavai; valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszármazékai – Más
291612	Akrilsav észterei
291613	Metakrilsav és sói
291614	Metakrilsav észterei
291615	Olajsav, linolsav vagy linolénsav, ezek sói és észterei
291733	Dinonil- vagy didecyl-orto-ftalátok
292011	Paration (ISO) és paration-metil (ISO) (metil-paration)
292122	Hexametilén-diamin és sói
292141	Anilin és sói
292211	Monoetanol-amin és sói
292243	Antranilsav és sói
292320	Lecitinek és más foszforamino-lipidek
293040	Metionin
293354	Malonilkarbamid (barbitursav) más származékai; ezek sói
293371	6-hexánlaktám (epszilon-kaprolaktám)
320190	Növényi eredetű cserzőanyag-kivonatok; tanninok és sóik, étereik, észterei és más származékaik
320210	Szintetikus szerves cserzőanyagok
320290	Szintetikus szerves cserzőanyagok; szervesetlen cserzőanyagok; cserzőkészítmények, természetes cserzőanyag-tartalommal is; előcserzésnél használt enzimes készítmények

KN-kód	Árumegnevezés
320300	Növényi vagy állati eredetű színezőanyag, beleértve a színező kivonatokat (az állati korom kivételével), vegyileg nem meghatározottak is; anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos növényi vagy állati eredetű színezőanyagon alapuló készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények kivételével) – Más
320490	Szintetikus szerves színezőanyagok, vegyileg nem meghatározottak is; az árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 3. pontjában meghatározott szintetikus szerves színezőanyagok; szintetikus szerves anyagok, vegyileg nem meghatározottak is, amelyeket fluoreszkáló színélénkítőként vagy lumínoforként használnak
320500	Színes lakkfesték (a kínai vagy japán lakk és festék kivételével); anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos színes lakkfestékalapú készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények kivételével)
320641	Bármely anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos ultramarin- és ultramarin-alapú készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények kivételével)
320649	Máshol nem említett szerves vagy ásványi színezőanyag; máshol nem említett bármely anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos szerves vagy ásványi színezőanyagon alapuló készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények, valamint a lumínoforként használt szerves termékek kivételével) – Más
320710	Elkészített pigmentek, homályosítók (mattítók), festékek és hasonló készítmények
320720	Engoba (agyagpépek)
320730	Folyékony lüsterek és hasonló készítmények
320740	Üvegfritt és más üveg por, szemcse vagy pehely alakban
320810	Festék és lakk (beleértve a zománcot és a fénymázat is), szintetikus polimer vagy kémiaiilag módosított természetes polimer alapúak, nem vizes közegben diszpergálva vagy oldva; a 32. árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 4. pontjában meghatározott oldatok – Poliészter alapú
320820	Festék és lakk (beleértve a zománcot és a fénymázat is), szintetikus polimer vagy kémiaiilag módosított természetes polimer alapúak, nem vizes közegben diszpergálva vagy oldva; a 32. árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 4. pontjában meghatározott oldatok – Akril- vagy vinilpolimer alapú

KN-kód	Árumegevezés
320890	Festék és lakk (beleértve a zománcot és a fénymázát is), szintetikus polimer vagy kémiailag módosított természetes polimer alapúak, nem vizes közegben diszpergálva vagy oldva; a 32. árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 4. pontjában meghatározott oldatok –
320910	Akril- vagy vinilpolimer-alapú festékek és lakkok (beleértve a zománcot és a fénymázát is), vizes közegben diszpergálva vagy oldva is
320990	Szintetikus polimer vagy kémiailag módosított természetes polimer alapú festékek és lakkok (beleértve a zománcot és a fénymázát is), vizes közegben diszpergálva vagy oldva is (az akril- vagy vinilpolimer-alapúak kivételével) – Más
321000	Más festék és lakk (beleértve a zománcot, a fénymázát és a temperát is); a bőrkikészítés befejezésénél használt vizes pigmentek
321290	Nem vizes közegben diszpergált pigmentek (beleértve a fémport és -pelyhet is), folyékony vagy paszta formában, amelyet a festékgyártásban (beleértve a zománcgyártást is) használnak; nyomófolia; festő- és más színezőanyagok a kiskereskedelem számára szokásos formában vagy kiszerezésben
321410	Üvegezógitt, oltógitt, gyantacement, tömítőszert és más masztix; festőgyurma
321490	Üvegezógitt, oltógitt, gyantacement, tömítőszert és más masztix; festőgyurma; nem tűzálló simítókészítmény homlokzathoz, belső falakhoz, padozatokhoz, mennyezethez vagy hasonló célra – Más
321511	Nyomdafesték – Fekete
321519	Nyomdafesték – Egyéb
340311	Kenőanyagok (beleértve a kenőanyagokon alapuló vágóolaj-, a csavar vagy csavaranya meglazítására szolgáló-, rozsdagátló- vagy korróziógátló- és az öntvényformakenő készítményeket is), és textil, bőr, szőrme vagy más anyagok olajos vagy zsíros kikészítéséhez használt készítmények, de fő alkotóként 70 tömegszázaléknál kevesebb kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal – Kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal – Textil, bőr, szőrme vagy más anyagok kezelésére használt készítmények

KN-kód	Árumegnevezés
340319	Kenőanyagok (beleértve a kenőanyagokon alapuló vágóolaj-, a csavar vagy csavaranya meglazítására szolgáló-, rozsdagátló- vagy korróziógátló- és az öntvényformakenő készítményeket is), és textil, bőr, szőrme vagy más anyagok olajos vagy zsíros kikészítéséhez használt készítmények, de fő alkotóként 70 tömegszázaléknál kevesebb kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal – Kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal – Más
340391	Textil, bőr, szőrme vagy más anyagok kezelésére használt készítmények
340399	Kenőanyagok (beleértve a kenőanyagokon alapuló vágóolaj-, a csavar vagy csavaranya meglazítására szolgáló-, rozsdagátló- vagy korróziógátló- és az öntvényformakenő készítményeket is), és textil, bőr, szőrme vagy más anyagok olajos vagy zsíros kikészítéséhez használt készítmények, de fő alkotóként 70 tömegszázaléknál kevesebb kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal – Más
350510	Dextrinek és más átalakított keményítők
350699	Máshol nem említett elkészített enyv és más elkészített ragasztó; enyvként vagy ragasztóként használható termékek, a kiskereskedelemben enyvként vagy ragasztóként szokásos módon kiszerezve, legfeljebb 1 kg tiszta tömegben – Más
370120	Azonnal előhívó film
370191	Színes (polikróm) fényképezéshez
370232	Más, ezüsthalogenid emulzióval
370239	Fényérzékeny, megvilágítatlan fényképszeti film tekercsben, bármilyen anyagból a papír, a karton és a textil kivételével; fényérzékeny, megvilágítatlan, azonnal előhívó film tekercsben
370243	Más film perforálás nélkül, 105 mm-t meghaladó szélességű – 610 mm-t meghaladó szélességű és legfeljebb 200 m hosszúságú
370244	Más film perforálás nélkül, 105 mm-t meghaladó szélességű – 105 mm-t meghaladó, de legfeljebb 610 mm szélességű
370255	Más film színes (polikróm) fényképezéshez – 16 mm-t meghaladó, de legfeljebb 35 mm szélességű és 30 m-t meghaladó hosszúságú

KN-kód	Árumegnevezés
370256	Más film színes (polikróm) fényképezéshez – 35 mm-t meghaladó szélességű
370297	Más film színes (polikróm) fényképezéshez – legfeljebb 35 mm szélességű és 30 mm-t meghaladó hosszúságú
370298	Fényérzékeny fényképészeti film tekercsben, megvilágítatlan, perforálással, monokróm fényképezéshez, 35 mm-t meghaladó szélességben (a papír-, a karton- és a textilmű; a röntgenfilm kivételével)
370320	Fényérzékeny, megvilágítatlan fényképészeti papír, karton és textil, színes (polikróm) fényképezéshez (a 610 mm-t meghaladó szélességű tekercs kivételével)
370390	Fényérzékeny, megvilágítatlan fényképészeti papír, karton és textil, monokróm fényképezéshez (a 610 mm-t meghaladó szélességű tekercs kivételével)
370500	Megvilágított és előhívott fényképészeti lemez és film (a papír-, karton- vagy textiltermékek, a mozgó-fényképészeti film és az előkészített nyomólemezek kivételével)
370610	Megvilágított és előhívott mozgó-fényképészeti film, hangfelvétellel is, vagy csak hangfelvételt tartalmazó, legalább 35 mm szélességű
380120	Kolloid vagy szemikolloid grafit
380620	Fenyőgyanta, gyantasavak sói vagy fenyőgyanta vagy gyantasavak származékainak sói, a fenyőgyanta melléktermékek sóinak kivételével
380700	Fakátrány; fakátrányolaj; fakreozot; fa-nafta; növényi szurok; gyanta-, gyantasav- vagy növényiszurok-alapú sörfőző szurok és hasonló készítmények (a burgundy-szurok, sárga szurok, sztearinszurok, zsírsavszurok, zsírkátrány és glicerinszurok kivételével)
380910	Textil-, papír-, bőr- vagy hasonló iparban használt, máshol nem említett végkészítő szerek, festést gyorsító és elősegítő vagy színtartósságot növelő anyagok, valamint más termékek és készítmények (pl. appretálószer és pácanyagok)
380991	Textil- vagy hasonló iparban használt, máshol nem említett végkészítő szerek, festést gyorsító és elősegítő vagy színtartósságot növelő anyagok, valamint más termékek és készítmények, pl. appretálószer és pácanyagok (a keményítő-tartalmúak kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
380992	Papír- vagy hasonló iparban használt, máshol nem említett végkikészítő szerek, festést gyorsító és elősegítő vagy szintartósságot növelő anyagok, valamint más termékek és készítmények, pl. appretálószerke és pácanyagok (a keményítő-tartalmúak kivételével)
380993	Bőr- vagy hasonló iparban használt, máshol nem említett végkikészítő szerek, festést gyorsító és elősegítő vagy szintartósságot növelő anyagok, valamint más termékek és készítmények, pl. appretálószerke és pácanyagok (a keményítő-tartalmúak kivételével)
381010	Fémfelület-marató szerek; forrasztó-, keményforrasztó- vagy hegesztőpaszták és -porok, fém- és más anyagtartalommal
381121	Elkészített kenőolaj-adalék kőolaj- vagy bitumenes ásványolajokból nyert olajtartalommal
381129	Elkészített kenőolaj-adalék kőolaj- vagy bitumenes ásványolajokból nyert olajtartalom nélkül
381190	Antioxidánsok, gyantásodásgátlók, viszkozitást javítók, korróziógátló készítmények és egyéb elkészített adalékanyagok ásványolajhoz, beleértve a benzínhez való, vagy egyéb, azonos céllal ásványolajként használt folyadékhoz (a kopogásgátló szerek és kenőolaj-adalékok kivételével)
381220	Máshol nem említett gumi- vagy műanyaglágyítók
381300	Készítmények és töltetek tűzoltó készülékekhez; töltött tűzoltó gránátok (a töltött vagy töltetlen tűzoltó készülékek, hordozhatók is, nem kevert, vegyileg nem meghatározott tűzoltó tulajdonságú termékek más formában kivételével)
381400	Máshol nem említett szerves oldószerkeverékek és hígítók; elkészített festék- vagy lakkeltávolítók (a körömlakkle mosó kivételével)
381511	Máshol nem említett „rögzített” katalizátorok, aktív alkotórészként nikkellel vagy nikkelvegyülettel
381512	Máshol nem említett „rögzített” katalizátorok, aktív alkotórészként nemesfémmeel vagy nemesfémvegyülettel
381519	Máshol nem említett „rögzített” katalizátorok (a katalizátorok aktív alkotórészként nemesfémmeel vagy nemesfémvegyülettel, nikkellel vagy nikkelvegyülettel kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
381590	Máshol nem említett reakcióindítók, -gyorsítók és katalizátorok (a vulkanizálást gyorsító és a „rögzített” katalizátorok kivételével)
38160010	Dolomit döngölőanyag
381700	Alkilbenzol- és alkilnaftalin-keverékek, amelyet a benzol és naftalin alkilezésével nyernek (a ciklikus szénhidrogének izomerkeverékei kivételével)
381900	Hidraulikusfék-folyadék és más elkészített folyadék hidraulikus hajtóműhöz, amely kőolajat vagy bitumines ásványokból nyert olajat nem, vagy 70 tömegszázaléknál kisebb arányban tartalmaz
382000	Fagyásgátló készítmények és elkészített jegesedésgátló folyadékok (az ásványolajokhoz vagy a felhasználás szempontjából azokkal egy tekintet alá eső folyadékokhoz elkészített adalékanyagok kivételével)
382313	Ipari tallolajzsírsav
382790	Metán, etán vagy propán halogénezett származékait tartalmazó keverékek (a 3824 71 00–3824 78 00 KN-kódok kivételével)
382481	„Etilén-oxidot” (oxidáns) tartalmazó keverékek és készítmények
382484	Aldrint (iso), kamfeklórt (iso) „toxafén”, klórdánt (iso), klórdekont (iso), ddt-t (iso) „klofenotán (inn), 1,1,1-triklór-2,2-bisz”p-klórfenil”-etán”, dieldrint „iso, inn”, endoszulfánt (iso), endrint (iso), heptaklórt (iso) vagy mirexet (iso) tartalmazó keverékek vagy készítmények
382499	Máshol nem említett vegyipari vagy rokon ipari termékek és készítmények, beleértve a természetes termékek keverékéből állókat is
382590	A vegyipar vagy vele rokon iparágak máshol nem említett maradékai és melléktermékei (kivéve hulladék)
382600	Biodízel és keverékei 70 tömegszázaléknál kevesebb kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal vagy anélkül
390140	Etilén-alfa-olefin-kopolimer, alapanyag formájában 0,94-nél kisebb fajlagos tömeggel
390220	Polizobutilén, alapanyag formájában
390230	Propilén-kopolimerek, alapanyag formájában
390290	Propilén vagy más olefin polimerjei alapanyag formájában (a polipropilén, polizobutilén és propilén-kopolimerek kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
390319	Polisztirol, alapanyag formájában (a habosítható polisztirol kivételével)
390390	Sztirol polimerjei alapanyag formájában (a polisztirol, sztirol-akrilnitril-„san”-kopolimerek és az akrilnitril-butadién-sztirol-„abs”-kopolimerek kivételével)
390410	Poli„vinil-klorid” alapanyag formájában, más anyaggal nem keverve
390450	Vinilidén-klorid-polimerek alapanyag formájában
390512	Poli„vinil-acetát”, vizes diszperzióban
390519	Poli„vinil-acetát” alapanyag formájában (a vizes diszperziójú kivételével)
390521	Vinil-acetát-kopolimerek, vizes diszperzióban
390529	Vinil-acetát-kopolimerek, alapanyag formájában (nem vizes diszperzióban)
390591	Vinil-kopolimerek, alapanyag formájában (kivéve vinil-klorid-vinil-acetát-kopolimerek, más vinil-klorid-kopolimerek, és vinil-acetát-kopolimerek)
390610	Poli„metil-metakrilát” alapanyag formájában
390690	Akripolimerek alapanyag formájában (a poli„metil-metakrilát” kivételével)
390721	Poliéterek, alapanyag formájában (a 3002 10 vtsz. alá tartozó poliacetálok és áruk kivételével)
390740	Polikarbonátok, alapanyag formájában
390770	Poli„tejsav”, alapanyag formájában
390791	Telítetlen poliallékszterek és más poliészterek, alapanyag formájában (kivéve polikarbonátok, alkid-gyanták, poli „etilén-tereftalát” és poli „tejsav”)
390810	Poliamid-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 vagy -6,12, alapanyag formájában
390890	Poliamid, alapanyag formájában (a poliamid-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 vagy -6,12 kivételével)
390920	Melamingyanták, alapanyag formájában
390939	Aminogyanták, alapanyag formájában (kivéve karbamid-, tiokarbamid- és melamin-gyanta és mdi)
390940	Fenolgyanták, alapanyag formájában

KN-kód	Árumegevezés
390950	Poliuretánok alapanyag formájában
391211	Nem lágyított cellulóz-acetátok, alapanyag formájában
391290	Máshol nem említett cellulóz és kémiai származékai alapanyag formájában (a cellulóz-acetátok, cellulóz-nitrátok és cellulóz-éterek kivételével)
391520	Sztirolpolimer-hulladék, -törmelék és -forgács
391710	Mesterséges bél töltelékáruhoz keményített fehérjéből vagy cellulóza lapú műanyagból
391723	Rugalmatlan cső és tömlő vinil-klorid-polimerekből
391731	Rugalmas műanyag cső és tömlő, legalább 27,6 MPa belső nyomással
391732	Műanyagból készült flexibilis cső és tömlő, nem erősített vagy más anyagokkal másként nem kombinált, szerelvény nélkül
391733	Flexibilis műanyag cső és tömlő, nem megerősítve vagy más módon más anyaggal kombinálva, szerelvényekkel, tömítéssel vagy csőtoldattal
392010	Nem porózus etilénpolimerekből készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, hátoldal nélkül, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
392061	Nem porózus polikarbonátokból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, hátoldal nélkül, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (a poli-,metil-metakrilát”ból készültek, az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
392069	Nem porózus poliészterekből készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak téglalap, beleértve a négyzetet, alakúra vágva (a polikarbonátok, poli-etilén-tereftalát és más telítetlen poliészterek, az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
392073	Nem porózus cellulóz-acetátból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, hátoldal nélkül, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
400299	Szintetikus gumi és olajból nyert faktisz alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban (a latex, butadién-sztirol gumi „sbr”, karboxilezett butadién-sztirol gumi „xsbr”, butadién gumi „br”, izobutén-izoprén gumi „iir”, halo-izobutén-izoprén gumi „ciir” vagy „biir”, kloroprén gumi „cr”, akrilnitril-butadién gumi „nbr”, izoprén gumi „ir” és nem összekapcsolt etilén-propiléndién gumi „epdm” kivételével)
400510	Vulkanizálatlan gumikeverék korommal vagy szilícium-dioxiddal, alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban
400520	Vulkanizálatlan gumikeverék oldatok vagy diszperziók formájában (a gumikeverék korommal vagy szilícium-dioxiddal és a természetes gumi, balata, guttapercha, guayule, csikle és szintetikusgumi- vagy olajbólnyertfaktisz-tartalmú hasonló természetes gumi keveréke kivételével)
400591	Vulkanizálatlan gumikeverék lap, lemez vagy szalag alakban (a gumikeverék korommal vagy szilícium-dioxiddal és a természetes gumi, balata, guttapercha, guayule, csikle és szintetikusgumi- vagy olajbólnyertfaktisz-tartalmú hasonló természetes gumi keveréke kivételével)
400599	Vulkanizálatlan gumikeverék alapanyag formában (az oldatok és diszperziók, a keverékek korommal vagy szilícium-dioxiddal, a természetes gumi, balata, guttapercha, guayule, csikle és szintetikusgumi- vagy olajbólnyertfaktisz-tartalmú hasonló természetes gumi keveréke és lap, lemez vagy szalag alakúak kivételével)
400610	Vulkanizálatlan gumiból készült „futófelület-javító” szalag gumiabroncsok újrafutózásához
400821	Lap, lemez és szalag nem habgumiból
400912	Cső és tömlő vulkanizált gumiból (a keménygumi kivételével), betét nélküli vagy más módon más anyaggal nem kombinálva, szerelvénnel
400941	Cső és tömlő vulkanizált gumiból (a keménygumi kivételével), betét nélküli vagy más módon más anyaggal nem kombinálva, szerelvény nélkül
401031	Végtelen meghajtó- vagy erőátviteli szíj, trapéz keresztmetszettel (V-alakú meghajtószíj), vulkanizált gumiból, V-bordázattal, 60 cm-t meghaladó, de legfeljebb 180 cm külső kerülettel

KN-kód	Árumegnevezés
401033	Végtelen meghajtó- vagy erőátviteli szíj, trapéz keresztmetszettel (V-alakú meghajtószíj), vulkanizált gumiból, V-bordázattal, 180 cm-t meghaladó, de legfeljebb 240 cm külső kerülettel
401035	Végtelen szinkronszíj, vulkanizált gumiból, 60 cm-t meghaladó, de legfeljebb 150 cm külső kerülettel
401036	Végtelen szinkronszíj, vulkanizált gumiból, 150 cm-t meghaladó, de legfeljebb 198 cm külső kerülettel
401039	Meghajtó- vagy erőátviteli szíj vulkanizált gumiból (a végtelen meghajtó- vagy erőátviteli szíj, trapéz keresztmetszettel [V-alakú meghajtószíj], V-bordázattal, 60 cm-t meghaladó, de legfeljebb 240 cm külső kerülettel és a végtelen szinkronszíj 60 cm-t meghaladó, de legfeljebb 198 cm külső kerülettel kivételével)
401211	Újrafutózott gumi légabroncs személygépkocsihoz, (beleértve a mikrobuszt és a versenyautót is)
401213	Újrafutózott gumi légabroncs légi járműhöz
401219	Újrafutózott gumi légabroncs (a személygépkocsihoz, mikrobuszhoz, versenyautóhoz, autóbushoz, tehergépjárműhöz és légi járműhöz használatosak kivételével)
401220	Használt gumi légabroncs
401693	Tömítés, alátét és más hasonló áru vulkanizált gumiból (a keménygumi és a habgumiból készületek kivételével)
440719	Tülevelű fa, hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt, 6 mm-nél vastagabb fa, gyalulva, csiszolva vagy végillesztéssel összeállítva is (a fenyőfa [Pinus spp.], a jegegyefenyő [Abies spp.] és a lucfenyő [Picea spp.] kivételével)
440792	Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt, 6 mm-nél vastagabb bükkfa (Fagus spp.), gyalulva, csiszolva vagy végillesztéssel összeállítva is
440794	Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt, 6 mm-nél vastagabb cseresznye fa (Prunus spp.) gyalulva, csiszolva vagy végillesztéssel összeállítva is
440797	Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt, 6 mm-nél vastagabb nyárfá és rezgőnyár (Populus spp.), gyalulva, csiszolva vagy végillesztéssel összeállítva is

KN-kód	Árumegnevezés
440799	Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt 6 mm-nél vastagabb fa, gyalulva, csiszolva vagy végillesztéssel összeállítva is (a trópusi fa, fenyő fűrészáru, tölgyfa [Quercus spp.], bükkfa [Fagus spp.], juharfa [Acer spp.], cseresznye-fa [Prunus spp.], kórisfa (Fraxinus spp.), nyírfá [Betula spp.], nyárfa és rezgőnyár [Populus spp.] kivételével)
440810	Furnérlap rétegelt lemez vagy más hasonló rétegelt fa készítésére, beleértve a rétegelt fa szeletelésével készítettet is, és hosszában fűrészelt, vágott vagy hántolt más falemez gyalulva, csiszolva, lapolva vagy végillesztéssel összeállítva is, legfeljebb 6 mm vastagságban, túlevelű fából
441113	Közepes sűrűségű rostlemez (MDF) fából, 5 mm-nél nagyobb, de legfeljebb 9 mm vastagságban
441194	Rostlemez fából vagy más fatartalmú anyagból, gyantával vagy más szerves kötőanyaggal agglomerálva (tömörítve) is, legfeljebb 0,5 g/cm ³ sűrűséggel (a közepes fajlagos tömegű rostlemez [MDF]; a pozdorjalemez, egy vagy több rostlemezzel rétegelve is; a rétegelt faáru rétegeltlemez-réteggel; az olyan porózus fapanelek, amelyek mindkét oldala rostlemez; a karton; az azonosítható bútoralkatrész kivételével)
441231	Kizárólag legfeljebb 6 mm vastagságú furnérlapokból előállított rétegelt lemez, amelynek legalább egyik külső rétege (színoldala) trópusi fából készült (a tömörítettfa-lemezek, összetett panelek, berakott famunka és bútoralkatrészként azonosítható lapok kivételével)
441233	Kizárólag legfeljebb 6 mm vastagságú furnérlapokból előállított rétegelt lemez, amelynek legalább egyik külső rétege (színoldala) nem túlevelű fából készült (a bambusznád kivételével, trópusi fa, bükk-, cseresznye-, szelídgesztenye-, éger-, gyertyán-, hárs-, eukaliptusz-, hikori-, vadgesztenye-, juhar-, kóris-, nyár-, nyír-, platán-, vadgesztenye-, szil-, tölgy-, tulipán- vagy diófából készült külső réteggel [színoldal], berakott famunka és bútoralkatrészként azonosítható lapokkal)
441294	Enyvezett bútorlapként, lécs- és lemezbetétes asztaloslemez-ként és bútorlapként használt rétegelt fa (a bambusznád, a kizárólag olyan fa furnérlapokból előállított rétegelt lemez, amelyben az egyes furnérlapok vastagsága legfeljebb 6 mm, a tömörítettfa-lemezek, berakott famunka és bútoralkatrészként azonosítható lapok kivételével)
441600	Hordó, kád, dézsa és fából készült más kádáripari termék és azok elemei, beleértve a hordódongát is

KN-kód	Árumegnevezés
441840	Zsaluzat betonszerkezeti munkához fából (kivéve rétegelt lemez)
441860	Oszlopok és gerendák, fából
441879	Összeállított padlópanel, fából, a bambusznád kivételével (a többrétegű panel és a mozaikpadlóhoz való padlópanel kivételével)
450310	Mindenfajta dugó és lezáró természetes parafából, beleértve a lekerekített peremű nyersdarabokat is
450410	Bármilyen alakú burkolólap, tömb, lemez, lap és csík, tömör henger, beleértve a tárcsát vagy korongot is, agglomerált parafából
470100	Mechanikai úton előállított facsiszolat, kémiailag nem kezelve
470319	Kémiai úton előállított szódás vagy szulfátos papíripari rostanyag, fehérítetlen, nem túlevelű fából (az oldódó papíripari rostanyag kivételével)
470321	félíg fehérített vagy fehérített, túlevelű fából (az oldódó papíripari rostanyag kivételével)
470329	félíg fehérített vagy fehérített, nem túlevelű fából (az oldódó papíripari rostanyag kivételével)
470411	Kémiai úton előállított szulfitos papíripari rostanyag, fehérítetlen, túlevelű fából (az oldódó papíripari rostanyag kivételével)
470421	Kémiai úton előállított szulfitos papíripari rostanyag, félíg fehérített vagy fehérített, túlevelű fából (az oldódó papíripari rostanyag kivételével)
470429	Kémiai úton előállított szulfitos papíripari rostanyag, félíg fehérített vagy fehérített, nem túlevelű fából (az oldódó papíripari rostanyag kivételével)
470500	Mechanikai és kémiai pépesítési eljárások kombinációjával előállított papíripari rostanyag
470630	Papíripari rostanyag cellulóztartalmú rostos bambuszanyagból
470692	Vegyi úton előállított rostanyag cellulóztartalmú rostos anyagból (a bambuszból, fából, pamutlintersből és visszanyert [hulladék- és használt] papírból vagy kartonból nyert szálakból előállított kivételével)
470710	Visszanyert (hulladék és használt) papír vagy karton fehérítetlen nátronpapírból, hullámpapírból vagy -kartonból

KN-kód	Árumegnevezés
470730	Visszanyert (hulladék és használt) papír vagy karton főleg mechanikai fűcsiszolatból, pl. újságpapír, folyóirat és hasonló nyomtatott papír
480220	Fény-, hő- vagy elektromosság-érzékeny papír vagy karton gyártására alkalmas alappapír, nem bevonva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben
480240	Tapéta alappapír, nem bevonva
480258	Máshol nem említett nem bevont papír és karton írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, és nem perforált lyukkártya- és lyukszalagpapír tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, bármilyen méretben, amely nem vagy legfeljebb 10 tömegszázalék mechanikai vagy vegyi-mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz, 150 g/m ² -nél kisebb tömegben
480261	Máshol nem említett nem bevont papír és karton írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, és nem perforált lyukkártya- és lyukszalagpapír bármilyen méretű tekercsben, amely több mint 10 tömegszázalék mechanikai vagy vegyi-mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz
480411	Fehéretlen nátron csomagolópapír és karton (kraftliner) nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben
480419	Nátron csomagolópapír és karton (kraftliner) nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben (a fehéretlen és a 4802 vagy 4803 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480421	Fehéretlen nátron zsákpapír nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben (a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480429	Nátron zsákpapír nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben (a fehéretlen és a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480431	Fehéretlen nátronpapír és -karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, legfeljebb 150 g/m ² tömegben (a nátron csomagolópapír és karton [kraftliner], nátron zsákpapír és a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480439	Nátronpapír és -karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, legfeljebb 150 g/m ² tömegben (a fehéretlen, a nátron csomagolópapír és karton [kraftliner], nátron zsákpapír és a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
480441	Fehéritetlen nátronpapír és -karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, 150 g/m ² -t meghaladó, de 225 g/m ² -nél kisebb tömegben (a nátron csomagolópapír és karton [krafliner], nátron zsákpapír és a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480442	Nátronpapír és -karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, 150 g/m ² -t meghaladó, de 225 g/m ² -nél kisebb tömegben, anyagában egyenletesen fehéritve, több mint 95 tömegszázalékban kémiai eljárással nyert farostanyag-tartalommal (a nátron csomagolópapír és karton [krafliner], nátron zsákpapír és a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480449	Nátronpapír és -karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, 150 g/m ² -t meghaladó, de 225 g/m ² -nél kisebb tömegben (a fehéritetlen, az anyagában egyenletesen fehéritett, több mint 95 tömegszázalékban kémiai eljárással nyert farostanyag-tartalmú, a nátron csomagolópapír és karton [krafliner], nátron zsákpapír és a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480452	Nátronpapír és -karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, legalább 225 g/m ² tömegben, anyagában egyenletesen fehéritve, több mint 95 tömegszázalékban kémiai eljárással nyert farostanyag-tartalommal (a nátron csomagolópapír és karton [krafliner], nátron zsákpapír és a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480459	Nátronpapír és -karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, legalább 225 g/m ² tömegben (a fehéritetlen, az anyagában egyenletesen fehéritett, több mint 95 tömegszázalékban kémiai eljárással nyert farostanyag-tartalmú, a nátron csomagolópapír és karton [krafliner], nátron zsákpapír és a 4802, 4803 vagy 4808 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
480524	Testliner (visszanyert bevonó karton) nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, legfeljebb 150 g/m ² tömegben
480525	Testliner (visszanyert bevonó karton) nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, 150 g/m ² -t meghaladó tömegben
480540	Szűrőpapír és -karton 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t
480591	Máshol nem említett papír és karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, legfeljebb 150 g/m ² tömegben
480592	Máshol nem említett papír és karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, 150 g/m ² -t meghaladó, de 225 g/m ² -nél kisebb tömegben
480610	Növényi pergamen 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t
480620	Zsírpapír 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t
480630	Pauszpapír (átmásolópapír) 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t
480640	Pergamenpapír és más fényszórt, átlátszó vagy áttetsző papír 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t (a növényi pergamen, zsírpapír, pauszpapír [átmásolópapír] kivételével)
480700	Többrétegű papír és karton (ragasztóval összeragasztott papír- vagy kartonlapokból összeállítva) felületi impregnálás vagy bevonás nélkül, belső erősítéssel is, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t

KN-kód	Árumegnevezés
480890	Papír és karton kreppelve, redőzve, domborítva vagy perforálva 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t (a nátron zsákpapír és más nátronpapír és a 4803 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
480920	Önmásolópapír, nyomtatott is, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t (a karbon- és hasonló másolópapír kivételével)
481013	Papír és karton írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, amely nem vagy legfeljebb 10 tömegszázalék mechanikai vagy vegyi-mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz, egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal vagy más szervesetlen anyaggal bevonva, bármilyen méretű tekercsben
481019	Papír és karton írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, amely nem vagy legfeljebb 10 tömegszázalék mechanikai vagy vegyi-mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz, egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal vagy más szervesetlen anyaggal bevonva, négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon 435 mm-nél kisebb vagy az egyik oldalon legfeljebb 435 mm és a másik oldalon 297 mm-nél nagyobb
481022	Kis négyzetméter-tömegű bevont papír írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, össztömege legfeljebb 72 g/m ² , oldalanként legfeljebb 15 g/m ² tömegű bevonattal, olyan alapon, amely legalább 50 tömegszázalék mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz, mindkét oldalán kaolinnal vagy más szervesetlen anyaggal bevonva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, bármilyen méretben
481031	Nátronpapír és -karton, anyagában egyenletesen fehéřített és amely több mint 95 tömegszázalék kémiai eljárással nyert farostanyagot tartalmaz, egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal vagy más szervesetlen anyaggal bevonva, bármilyen méretű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, legfeljebb 150 g/m ² tömegben (az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra használt kivételével)
481039	Nátronpapír és nátronkarton, egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal vagy más szervesetlen anyaggal bevonva, tekercsben, négyzet vagy téglalap alakú bármilyen méretben, ívben (az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra szolgáló, valamint az anyagában egyenletesen fehéřített és a teljes rostanyagtartalom több mint 95 tömegszázalékában kémiai eljárással nyert farostanyagot tartalmazó kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
481092	Többrétegű papír és karton egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal vagy más szervesetlen anyaggal bevonva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra használt, a nátronpapír és -karton kivételével)
481099	Papír és karton egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal (kínai agyaggal) vagy más szervesetlen anyaggal bevonva, kötőanyag felhasználásával is, de más bevonat nélkül, felületileg színezett, díszített vagy nyomtatott is, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (az írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra használt, a nátronpapír és -karton, a többrétegű papír és karton, más bevonat nélkül kivételével)
481110	Kátránnyal, bitumennel vagy aszfalttal bevont papír és karton tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben
481151	Papír és karton felületileg színezve, díszítve vagy nyomtatva, műgyantával vagy műanyaggal bevonva, impregnálva vagy borítva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben, fehérítve és 150 g/m ² -t meghaladó tömegben (a ragasztóanyaggal bevont kivételével)
481159	Papír és karton felületileg színezve, díszítve vagy nyomtatva, műgyantával vagy műanyaggal bevonva, impregnálva vagy borítva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (a fehérített és a 150 g/m ² -t meghaladó tömegű, valamint a ragasztóanyaggal bevont kivételével)
481160	Papír és karton viasszal, paraffinviasszal, sztearinnal, olajjal vagy glicerinnel bevonva, impregnálva vagy borítva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (a 4803, 4809 és 4818 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
481190	Papír, karton, cellulózvatta és lágy cellulózból álló szövetek bevonva, impregnálva vagy borítva, felületileg színezve, díszítve vagy nyomtatva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (a 4803, 4809, 4810 és 4818 vtsz. és a 4811 10–4811 60 alszám alá tartozó áruk kivételével)
481490	Tapéta és hasonló papír falborító, valamint átlátszó ablakpapír (olyan papír falborító kivételével, amely színoldalon erezett, domborított, színezett, mintásan nyomott vagy más módon díszített, műanyagréteggel bevont vagy beborított papír)
481920	Összehajtható doboz, láda és tok, a hullámpapírból vagy -kartonból készültek kivételével
482210	Textilfonalak csévélésére szolgáló orsó, cséve, kopsz és hasonló tartó papíripari rostanyagból, papírból vagy kartonból (perforálva vagy merevítve is)

KN-kód	Árumegnevezés
482320	Szűrőpapír és -karton legfeljebb 36 cm széles szalagban vagy tekercsben, téglalap vagy négyzet alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül egyik oldalon sem haladja meg a 36 cm-t, vagy téglalaptól vagy négyzettől eltérő alakúra vágva
482340	Előre nyomtatott regisztrálóhengerek, -ívek és számlapok önfeljegyző készülékekhez legfeljebb 36 cm széles tekercsben, téglalap vagy négyzet alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül egyik oldalon sem haladja meg a 36 cm-t, vagy számlapokra vágva
482370	Máshol nem említett, papíripari rostanyagból öntött vagy sajtolt áru
490600	Eredeti, kézzel készült tervrajz és műszaki rajz építészeti, gépészeti, ipari, kereskedelmi, helyrajzi vagy hasonló célra; kézírásos szöveg; mindezek fényérzékeny papírra fényképészeti eljárással és karbonpapírral készített másolatai
510539	Kártolt vagy fésült finom állati szőr (a kasmír kecske gyapja és szőre kivételével)
510540	Kártolt vagy fésült durva állati szőr
510610	Kártolt gyapjúfonal legalább 85 tömegszázalék gyapjútartalommal (a kiskereskedelemben szokásos módon kiszerezett kivételével)
510620	Kártolt gyapjúfonal 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt gyapjútartalommal (a kiskereskedelemben szokásos módon kiszerezett kivételével)
510720	Fésült gyapjúfonal 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt gyapjútartalommal (a kiskereskedelemben szokásos módon kiszerezett kivételével)
511211	Szövet legalább 85 tömegszázalék fésűsgyapjú- vagy fésűsfinomállatiszór-tartalommal és legfeljebb 200 g/m ² tömegben (az 5911 vtsz. alá tartozó, műszaki célra szőtt szövet kivételével)
511219	Szövet legalább 85 tömegszázalék fésűsgyapjú- vagy fésűsfinomállatiszór-tartalommal és 200 g/m ² -t meghaladó tömegben
520521	Egyágú pamutfonal fésült rostból, legalább 85 tömegszázalék pamuttartalommal és legalább 714,29 decitex lineáris sűrűséggel (metrikus száma legfeljebb 14) (a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésű varrocérna és fonal kivételével)
520528	Egyágú pamutfonal fésült rostból, legalább 85 tömegszázalék pamuttartalommal és 83,33 decitexnél kisebb lineáris sűrűséggel (metrikus száma 120-nál nagyobb) (a kiskereskedelem számára szokásos kiszerezésű varrocérna és fonal kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
520541	Többágú (sodrott) vagy cérnázott pamutfonal fésült rostból, legalább 85 tömegszázalék pamuttartalommal és egyes egyágú szálanként legalább 714,29 decitex lineáris sűrűséggel (metrikus száma legfeljebb 14) (a kiskereskedelem számára szokásos kiserelésű varrocérna és fonal kivételével)
520642	Többágú (sodrott) vagy cérnázott pamutfonal fésült rostból, túlnyomórészt, de 85 tömegszázaléknál kevesebb pamuttartalommal és legalább 232,56 decitex, de 714,29 decitexnél kisebb lineáris sűrűséggel (metrikus száma 14-nél nagyobb, de legfeljebb 43) (a kiskereskedelem számára szokásos kiserelésű varrocérna és fonal kivételével)
520911	Vászonkötésű pamutszövet legalább 85 tömegszázalék pamuttartalommal és 200 g/m ² -t meghaladó tömegben, fehérítetlen
521119	Pamutszövet 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt pamuttartalommal, elsősorban vagy kizárólag műszállal keverve és 200 g/m ² -t meghaladó tömegben, fehérítetlen (a három- vagy négyfonalas sávolykötésű szövet, beleértve a keresztsávolly kötésűt is, és a vászonkötésű szövet kivételével)
521151	Vászonkötésű pamutszövet 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt pamuttartalommal, elsősorban vagy kizárólag műszállal keverve és 200 g/m ² -t meghaladó tömegben, nyomott
521159	Pamutszövet 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt pamuttartalommal, elsősorban vagy kizárólag műszállal keverve és 200 g/m ² -t meghaladó tömegben, nyomott (a három- vagy négyfonalas sávolykötésű szövet, beleértve a keresztsávolly kötésűt is, és a vászonkötésű szövet kivételével)
530820	Kenderfonal
540263	Többágú (sodrott) vagy cérnázott végtelen szálból készült fonal polipropilénből, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomsági számú monofileket is (a varrocérna, a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt fonal és a terjedelmesített fonal kivételével)
540333	Végtelen szálból készült fonal cellulóz-acetátból, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomságú szálból készült monofilt is, egyágú (a varrocérna, a nagy szakítószilárdságú fonal és a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt fonal kivételével)
540342	Többágú (sodrott) vagy cérnázott végtelen szálból készült fonal cellulóz-acetátból, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomságú szálból készült monofilt is, egyágú (a varrocérna, a nagy szakítószilárdságú fonal és a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt fonal kivételével)
540412	Polipropilén monofil legalább 67 decitex finomsági számmal és legfeljebb 1 mm átmérővel (az elasztomer kivételével)
540419	Szintetikus monofil, legalább 67 decitex finomsági számmal és legfeljebb 1 mm átmérővel (az elasztomerből és a polipropilénből készült kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
540490	Szintetikus textil anyagból készült, legfeljebb 5 mm látható szélességű szalag és hasonló, pl. műszalma
540730	Szintetikus végtelen szálú fonalból készült szövet, beleértve a legalább 67 decitex finomsági számú, legfeljebb 1 mm átmérőjű monofilt is, amely szövet hegyes- vagy derékszögben egymásra helyezett, párhuzamos textílfonalakból képzett rétegekből áll, és amelynek rétegeit keresztezési pontjain ragasztóanyaggal vagy hőkezeléssel erősítik össze
550190	Az 55. árucsoporthoz tartozó megjegyzések 1. pontjában meghatározott, szintetikus végtelen szálból készült fonókábel (az akrilból, modakrilból, poliészterekből, polipropilénből, nejlonból vagy más poliamidokból készült végtelen szálból készült kivételével)
550210	Az 55. árucsoporthoz tartozó megjegyzések 1. pontjában meghatározott, mesterséges végtelen szálból készült fonókábel acetátból
550319	Vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített szál nejlonból vagy más poliamidokból (az aramidból készült kivételével)
550340	Vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített szál polipropilénből
550490	Mesterséges vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített szál (a viszkóz műselyemből készült kivételével)
550640	Vágott, kártolt, fésült vagy más módon fonásra előkészített szál polipropilénből
550700	Mesterséges vágott, kártolt, fésült vagy más módon fonásra előkészített szál
551221	Szövet legalább 85 tömegszázalék akril- vagy modakril-vágottszál-tartalommal, fehérítetlen vagy fehérített
551299	Szövet legalább 85 tömegszázalék szintetikus vágottszál-tartalommal, festett, különböző színű fonalakból szőtt vagy nyomott (a vágottakril-, modakril- vagy poliészterszál-tartalmú kivételével)
551644	Szövet 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt mesterségesvágottszál-tartalommal, elsősorban vagy kizárólag pamuttal keverve, nyomott
551694	Szövet 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt mesterségesvágottszál-tartalommal, az elsősorban vagy kizárólag pamuttal, gyapjúval, finom állati szőrrel vagy műszállal kevert kivételével, nyomott

KN-kód	Árumegnevezés
560129	Vatta nem nedvszívó pamutból és ebből készült áruk (a pamutból vagy műszálból készült; az egészségügyi betét és tampon, csecsemőpelenka és pelenkabetét és hasonló egészségügyi cikk, a gyógyászati anyagokkal impregnált vagy bevont vagy a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt, orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi célra szánt vatta és vattából készült áru vagy az illatszerrel, kozmetikai szerrel, szappannal, tisztítószerrel stb. impregnált, bevont vagy beborított termékek kivételével)
560130	Textilpihe, -por és őrlési csomó
560490	Az 5404 és 5405 vtsz. alá tartozó textilszál, -szalag és hasonlók gumival vagy műanyaggal impregnálva, bevonva, beborítva vagy burkolva (a horoggal vagy másképp horgászsinórnak felszerelt catgututánzat, fonal és zsinog kivételével)
560500	Fémezett fonal, paszományozott is, az 5404 vagy 5405 vtsz. alá tartozó olyan textilszálból vagy szalagból vagy hasonló termékből is, amelyet fémszállal, fémcsikkal vagy fémporral kombináltak vagy fémmel bevontak (a textilszál és fémzál keverékéből előállított, antisztatikus tulajdonságokkal bíró fonal kivételével)
560741	Kötöző- vagy bálázózsineg polietilénből vagy polipropilénből
580127	Láncbolyhos szövet pamutból (a frottírtörőlköző- és hasonló frottírszövet, tűzött szövet és az 5806 vtsz. alá tartozó szövött keskenyáru kivételével)
580300	Gézsövet (az 5806 vtsz. alá tartozó szövött keskenyáru kivételével)
580640	Vetülékszál nélkül, láncfonalakból ragasztással összeállított keskenyáru (szalagutánzat), legfeljebb 30 cm széles
590110	Szövetek mézgával vagy keményítőtartalmú anyaggal bevonva, amelyeket külső könyvborítónak, doboz és kartonpapírból készült cikkek készítésére vagy hasonló célokra használnak
590500	Textil falborító
590800	Textilalapanyagból szőtt, fonott vagy kötött bél lámpához, tűzhelyhez, öngyújtóhoz, gyertyához vagy hasonlóhoz; fehérizzású gázharisnya és csőszerűen kötött gázharisnyaszövet fehérizzású gázharisnyához, impregnálva (a viasszal bevont gyertyabél, a gyutacs és gyújtózsínór, a textilfonalból és üvegrostból készült kanóc kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
591000	Szállítószalag vagy meghajtó- vagy erőátviteli szíj textilanyagból, műanyaggal impregnálva, bevonva, beborítva vagy rétegelve vagy fémmel vagy más anyaggal megerősítve is (a 3 mm-nél kisebb vastagságú és nem meghatározott hosszúságú vagy kizárólag megfelelő nagyságra kiszabott, valamint a gumival impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt vagy gumival impregnált vagy bevont fonalból vagy zsinemből készült kivételével)
591110	Szövet, nemez és nemezzel bélelt szövet gumival, bőrrrel vagy más anyaggal bevonva, beborítva vagy rétegelve melyet kártbevonatnak (kártolószalagnak) használnak és hasonló szövetek, amelyeket más műszaki célokra használnak, beleértve a szövőorsók (láncengerek) burkolására szolgáló, gumival impregnált bársony keskenyárut is
591131	Papírgyártó vagy hasonló gépekben, pl. papírost- vagy azbesztcement-készítő gépekben használatos, végtelenített vagy összekapcsolásra alkalmas felszereléssel ellátott szövet és nemez, 650 g/m ² -nél kisebb négyzetmétertömeggel
591132	Papírgyártó vagy hasonló gépekben, pl. papírost- vagy azbesztcement-készítő gépekben használatos, végtelenített vagy összekapcsolásra alkalmas felszereléssel ellátott szövet és nemez, legalább 650 g/m ² négyzetmétertömeggel
591140	Szűrőkendő, amelyet olaj sajtolásához vagy hasonló műszaki célra használnak, beleértve az emberhajból készítettet is
600199	Kötött vagy hurkolt bolyhos kelme (a pamutból vagy műszálból készült és a „hosszú bolyhos” kelme kivételével)
600340	Kötött vagy hurkolt kelme mesterséges szálból, legfeljebb 30 cm szélességben (a legalább 5 tömegszázalék elasztomerfonal- vagy gumiszáltartalmú és a bolyhos kelme, beleértve a „hosszú bolyhos” kelmét, hurkolt bolyhos kelme, a címke, jelvény és hasonló cikk, valamint az impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt, kötött vagy hurkolt kelme, valamint a 3006 10 30 alszám alá tartozó steril sebészeti vagy fogászati tapadásgátlók, a nem felszívódók is, kivételével)
600536	Fehérítetlen vagy fehérített lánchurkolt kelme szintetikus szálból, „beleértve a paszományozógéppel készültet is”, 30 cm-t meghaladó szélességben (a legalább 5 tömegszázalék elasztomerfonal- vagy gumiszáltartalmú és a bolyhos kelme, beleértve a „hosszú bolyhos” kelmét, hurkolt bolyhos kelme, a címke, jelvény és hasonló cikk, valamint az impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt, kötött vagy hurkolt kelme kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
600544	Nyomott lánchurkolt kelme mesterséges szálból (beleértve a paszományozógéppel készültet is), 30 cm-t meghaladó szélességben (a legalább 5 tömegszázalék elasztomerfonal- vagy gumiszáltartalmú és a bolyhos kelme, beleértve a „hosszú bolyhos” kelmét, hurkolt bolyhos kelme, a címke, jelvény és hasonló cikk, valamint az impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt, kötött vagy hurkolt kelme kivételével)
600610	Kelme, kötött vagy hurkolt, gyapjúból vagy finom állati szőrből, 30 cm-t meghaladó szélességben (a lánchurkolt kelme, „beleértve a paszományozógéppel készültet is”, a legalább 5 tömegszázalék elasztomerfonal- vagy gumiszáltartalmú és a bolyhos kelme, beleértve a „hosszú bolyhos” kelmét, hurkolt bolyhos kelme, a címke, jelvény és hasonló cikk, valamint az impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt, kötött vagy hurkolt kelme kivételével)
630900	Használt ruha, ruházati kellék, takaró és útítakaró, háztartási vászonnemű és lakástextiláru mindenfajta textilanyagból, beleértve mindenfajta lábbelit és fejfedőt is, amely észrevehetően viselt és amelynek bemutatása ömlesztve vagy bálákban, zsákokban vagy hasonló csomagolásban történik (a szőnyeg, más padlóborító és faliszőnyeg kivételével)
680292	Mészke bármilyen formában (a márvány, travertin (szürke márvány) és alabástrom, a 6802,10 alszám alá tartozó mozaiklap, -kocka és hasonló, ékszerutánzat, óra, lámpa és világító felszerelés és részeik, eredeti szobor és emlékmű, kövezetkocka [kockakő], szegélykő és járdaburkolókő kivételével)
680423	Malomkő, őrlőkő, köszörűkő és hasonló keret (váz) nélkül, élezésre, csiszolásra, simításra (sorjázásra) vagy vágásra, természetes kőből (az agglomerált természetes csiszolóanyagból vagy kerámiából készült, az illatosított habkő, a kézi fenőkő vagy polírozókő és a kifejezetten fogászati fűrőgéphez való csiszolókorong stb. kivételével)
680610	Salakgyapot, kőzetgyapot és hasonló ásványi gyapotféle (beleértve ezek keverékét is) ömlesztve, lap vagy tekercs alakban
680690	Keverék és áru hő- és hangszigetelő vagy hangelnyelő ásványi anyagból (a salakgyapot, kőzetgyapot és hasonló ásványi gyapotféle, rétegesen duzzasztott vermikulit, duzzasztott [expandált] agyag, habsalak és hasonló duzzasztott (expandált) ásványi anyag, kis tömegű betontermékek, azbesztcement, cellulózrostcement vagy hasonló anyag, azbesztet tartalmazó vagy azbeszt alapanyagú keverékek és más áruk és a kerámiatermékek kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
680710	Aszfaltból vagy hasonló anyagból (pl. ásványolaj-bitumen vagy kőszénkátrány-szurok) készült termék tekercsben
680790	Aszfaltból vagy hasonló anyagból (pl. ásványolaj-bitumen vagy kőszénkátrány-szurok) készült termék (a tekercsben kiserelt kivételével)
680919	Tábla, lap, panel, burkolólap és hasonló áru gipszből vagy gipsz alapanyagú készítményből (a díszített, a kizárólag papírral vagy kartonnal borítva vagy megerősítve, valamint a hő- és hangszigetelésre vagy hangelnyelésre szolgáló gipsszel agglomerált áru kivételével)
681091	Cementből, betonból vagy műkőből készült, előre gyártott szerkezeti, építő- vagy általános elem, megerősítve is
681181	Cellulózrost-cementből vagy hasonló anyagból készült hullámlemez, azbesztet nem tartalmazó
681182	Cellulózrost cementből vagy hasonló anyagból készült, azbesztet nem tartalmazó lemezek, táblák, burkolólapok, csempék és hasonló cikkek (a hullámlemez kivételével)
681189	Cellulózrost cementből vagy hasonló anyagból készült, azbesztet nem tartalmazó termékek (a hullám- és egyéb lemezek, táblák, csempék és hasonló cikkek)
681389	Dörzsanyag és ebből készült áru, pl. lap, tekercs, szalag, szelvény, korong, gyűrű és betét, kapcsolószerkezethez és hasonlóhoz, ásványi vagy cellulózalapú anyagból, textil- vagy egyéb anyaggal kombinálva is (az azbesztet tartalmazó anyagok és fűkötékek és fűkötők kivételével)
681490	Megmunkált csillám és ebből készült áru (az elektromos szigetelőanyag, szigetelő szerelvény, ellenállás és kondenzátor, védőszemüveg és ehhez készült lencse, csillám karácsonyfádisz formájában, valamint a lemez, lap és szalag agglomerált vagy rekonstruált csillámból, alátétben is, kivételével)
690100	Tégla, tömb, lap és más kerámiaáru kovasavas fosszilis porból (pl. kovaföld, tripolit vagy diatomit) vagy hasonló szilíciumos földből
690410	Épülettégla (a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilíciumos földből készült, a 6902 vtsz. alá tartozó tűzálló tégla kivételével)
690510	Tetőcserép

KN-kód	Árumegevezés
690590	Kerámia kéményfej, kéménytoldal, kéménybélés, építészeti dísz és más kerámia szerkezeti elem (a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilíciumos földből készült, a tűzálló kerámia szerkezeti rész, csővezeték és más rész csatornához és hasonló célra, valamint a tetőcserép kivételével)
690600	Kerámicső, -vezeték, esőcsatorna és csőszerelvény (a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilíciumos földből készült, a tűzálló kerámia termékek, kéménybélés, cső és csővezeték kifejezetten laboratóriumi célokra, szigetelésre szolgáló cső és csatlakozó és elektromos célt szolgáló csőszerelvény és más csővezeték kivételével)
690722	Kerámia út- és padlóburkoló lap, kályha- vagy -falburkoló csempe, több mint 0,5 tömegszázalék, de legfeljebb 10 tömegszázalék vízfelvételi tényezővel (kivéve mozaikkocka és lezáró kerámia)
690740	Lezáró kerámia
690990	Vályú kád és hasonló tartály mezőgazdasági célra kerámiából; korsó, tégely és hasonló áru kerámiából, áru szállítására vagy csomagolására (az általános célra használatos edény és tartály laboratóriumi célra, edény és tartály boltok részére és háztartási cikk kivételével)
700220	Üvegrúd, üvegpálca nem megmunkálva
700231	Üvegcső olvasztott kvarcból vagy más olvasztott szilícium-dioxidból, nem megmunkálva
700232	Üvegcső, ha lineáris tágulási együtthatója 0 és 300 °C közötti hőmérsékleten nem haladja meg az 5×10^{-6} /Kelvin értéket, nem megmunkálva (az 5×10^{-6} /Kelvin értéket 0 és 300 °C közötti hőmérsékleten nem meghaladó lineáris tágulási együtthatóval rendelkező üvegcső kivételével)
700239	Üvegcső nem megmunkálva (az 5×10^{-6} /Kelvin értéket 0 és 300 °C közötti hőmérsékleten nem meghaladó lineáris tágulási együtthatóval rendelkező vagy olvasztott kvarcból vagy más olvasztott szilícium-dioxidból készült üvegcső kivételével)
700330	Üveprofilok, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva
700420	Húzott üveg és fűvott üveg táblában, anyagában színezett, homályosított, dublított vagy elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel bevont, de másképp nem megmunkált
700510	Úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva (a drótbetétes üveg kivételével)
700530	Úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt és fényezett üveg táblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, drótbetéttel, de másképp nem megmunkálva

KN-kód	Árumegnevezés
700711	Szilárdított (edzett) biztonsági üveg gépjárműbe, légi járműbe, űrhajóba, vízi vagy más járműbe beszerelhető méretben és alakban
700729	Rétegelt biztonsági üveg (a gépjárműbe, légi járműbe, űrhajóba, vízi járműbe vagy más járműbe beszerelhető méretű és alakú üveg, a többrétegű szigetelőüveg kivételével)
701110	Üvegbúra, beleértve a ballont és csövet, nyitottan és ezek üveg alkatrészei, felszerelés nélkül, elektromos világításhoz
720292	Ferrovánádium
720712	Félkész termék vasból vagy ötvözetlen acélból kevesebb mint 0,25 tömegszázalék szénttartalommal, a négyzettől eltérő téglalap alakú keresztmetszettel, a szélesség legalább a vastagság kétszerese
721090	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, plattírozva, lemezelve vagy bevonva (az óozott, ólommal, cinkkel, króm-oxidmal, krómmal és krómoxiddal vagy alumíniummal lemezelt vagy bevont, a festett, lakkozott vagy műanyaggal bevont kivételével)
721113	Síkhengerelt termék vasból vagy ötvözetlen acélból, négy oldalán vagy zárt formaszekrényben csak melegen hengerelve, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, 150 mm-t meghaladó, de kevesebb mint 600 mm szélességű és legalább 4 mm vastagságú, nem tekercsben, felületén mintázás nélkül, közismert nevén „széles laposáru”
721114	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve, de tovább nem megmunkálva, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, legalább 4,75 mm vastagságú (a „széles laposáru” kivételével)
721129	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, csak hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, legalább 0,25 tömegszázalék szénttartalommal
721210	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve (hidegen tömörítve), óozva
721260	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve (hidegen tömörítve), plattírozva
721320	Melegen hengerelt rúd ötvözetlen forgácsolható acélból szabálytalanul felgöngyölt tekercsben (a hengerlésből eredő bevágásokkal, bordákkal, hornyokkal vagy más mélyedésekkel, kiemelkedésekkel rendelkező rúd kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
721399	Melegen hengerelt rúd vasból vagy ötvözetlen acélból, szabálytalanul felgöngyölt tekercsben (a kevesebb mint 14 mm kör alakú keresztmetszetű, a forgácsolható acélból készült rúd és a hengerlésből eredő bevágásokkal, bordákkal, hornyokkal vagy más mélyedésekkel, kiemelkedésekkel rendelkező rúd kivételével)
721550	Rúd vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen alakítva vagy hidegen húzva, de tovább nem megmunkálva (a forgácsolható acél kivételével)
721610	U, I vagy H szelvény vasból vagy ötvözetlen acélból, 80 mm-nél kisebb magasságú, melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva, de tovább nem megmunkálva
721622	T szelvény vasból vagy ötvözetlen acélból, 80 mm-nél kisebb magasságú, melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva, de tovább nem megmunkálva
721633	H szelvény vasból vagy ötvözetlen acélból, legalább 80 mm magasságú, melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva, de tovább nem megmunkálva
721669	Szögvas, idomvas és szelvény vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen alakítva vagy hidegen húzva, de tovább nem megmunkálva (a profillemez kivételével)
721891	Félkész termék rozsdamentes acélból, téglalap (nem négyzet) alakú keresztmetszettel
722230	Más rúd rozsdamentes acélból, hidegen alakítva vagy hidegen húzva és tovább megmunkálva, vagy kovácsolva, de tovább nem megmunkálva, vagy kovácsolva vagy más módon melegen alakítva és tovább megmunkálva
722410	Ötvözött acél, a rozsdamentes kivételével, ingot vagy más elsődleges formában (az ingot alakú hulladék és törmelék, valamint a folyamatos öntéssel előállított termékek kivételével)
722519	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, szilícium-elektromos acélból készült termék, nem szemcseorientált
722530	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, melegen hengerelve, de tovább nem megmunkálva, tekercsben (a szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével)
722599	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve (hidegen tömörítve), és tovább megmunkálva (a cinkkel lemezelt vagy bevont és a szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével)
722691	Síkhengerelt, 600 mm-nél kisebb szélességű, nem rozsdamentes acélból készült ötvöztacél termék, meleg hengerelés után tovább nem megmunkálva (a gyorsacél és szilícium-elektromos acél termékek kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
722830	Rúd ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva, de tovább nem megmunkálva (a gyorsacélból vagy szilícium-mangán acélból készült termékek, félkész termékek, síkhengerelt termékek és a szabálytalanul felgöngyölt tekercsben lévő melegen hengerelt rúd kivételével)
722860	Máshol nem említett rúd ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, hidegen alakítva vagy hidegen húzva és tovább megmunkálva vagy melegen alakítva és tovább megmunkálva (a gyorsacélból vagy szilícium-mangán acélból készült termékek, félkész termékek, síkhengerelt termékek és a szabálytalanul felgöngyölt tekercsben lévő melegen hengerelt rúd kivételével)
722870	Máshol nem említett szögvas, idomvas és szelvény ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével
722880	Üreges fűrőrúdvas és -rúdacél ötvözött vagy ötvözetlen acélból
722990	Huzal ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, tekercsben (a szilícium-mangán acélból készült rúd és huzal kivételével)
730120	Hegesztett szögvas, idomvas és szelvény vasból vagy acélból
730424	Olaj- vagy gázfűréshez használt, varrat nélküli béléscső és termelőcső rozsdamentes acélból
730539	Cső kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t meghaladó külső átmérővel, vasból vagy acélból, hegesztve (a hosszirányú hegesztésű vagy az olaj vagy gáz szállítására vagy olaj- vagy gázfűréshez használt termékek kivételével)
730650	Kör keresztmetszetű hegesztett cső és üreges profil ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével (a belső és külső kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t meghaladó külső átmérővel rendelkező cső és az olaj vagy gáz szállítására használatos vezetékcső vagy az olaj- vagy gázfűréshez használatos béléscső és termelőcső kivételével)
730722	Menetes könyökdarab, ívdarab és csőtoldal
730900	Tartály, ciszterna, tárolókád és hasonló tárolóedény, bármilyen anyag (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével) tárolására, vasból vagy acélból, több mint 300 liter űrtartalommal, béleelve vagy hőszigetelve is, mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül
731412	Végtelen szalag géphez, rozsdamentes acélból
731824	Sasszeg és hasított szárú szög vasból vagy acélból
732020	Csavarvonalas rugó vasból vagy acélból (a lapos spirálrugó, az óra- és hajszálrugó, az esernyő- vagy napellenzőnyélhez vagy bothoz készült rugó és a 17. áruosztályba tartozó lengéscsillapító kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
732290	Léghevítő és meleglevegő-elosztó, beleértve a friss- vagy kondicionáltlevegő-elosztót is, nem elektromos fűtéssel, motorhajtású ventilátorral vagy légfűvóval, valamint ezek alkatrészei, vasból vagy acélból
732429	Fürdőkád acéllemezből
740710	Rúd és profil finomított rézből
740811	Huzal finomított rézből, ha a legnagyobb keresztmetszete meghaladja a 6 mm-t
740819	Huzal finomított rézből, ha a legnagyobb keresztmetszete legfeljebb 6 mm
740911	Lap, lemez és szalag finomított rézből, tekercsben, ha vastagsága meghaladja a 0,15 mm-t (a nyújtott lap és szalag és szigetelt elektromos szalag kivételével)
740919	Lap, lemez és szalag finomított rézből, nem tekercsben, ha vastagsága meghaladja a 0,15 mm-t (a nyújtott lap és szalag és szigetelt elektromos szalag kivételével)
740940	Lap, lemez és szalag réz-nikkel alapötvözetből, „kupronikkel”, vagy réz-nikkel-cink alapötvözetből, „nikkelezüst”, ha vastagsága meghaladja a 0,15 mm-t, nem tekercsben (a nyújtott lap és szalag és szigetelt elektromos szalag kivételével)
741129	Rézcső rézötvözetből (a réz-cink alapötvözet (sárgaréz), réz-nikkel alapötvözet (kupronikkel), és réz-nikkel-cink alapötvözet (nikkelezüst) kivételével)
741521	Csavaralátét, „beleértve a rugós alátétet is és rugós záróalátétet is”, rézből
750511	Máshol nem említett rúd, profil és huzal ötvözetlen nikkelből (a szigetelt elektromos termékek kivételével)
750521	Huzal ötvözetlen nikkelből (a szigetelt elektromos termékek kivételével)
750610	Lap, lemez, szalag és fólia ötvözetlen nikkelből (a nyújtott lap, lemez és szalag kivételével)
750711	Cső ötvözetlen nikkelből
750890	Más árucikk nikkelből
760519	Huzal ötvözetlen alumíniumból, ha legnagyobb keresztmetszeti átmérője legfeljebb 7 mm (a sodort huzal, kábel, kötél és a 7614 vtsz. alá tartozó más áru, a szigetelt elektromos huzal, a hangszerhúr kivételével)
760529	Huzal alumíniumötvözetből, ha legnagyobb keresztmetszeti átmérője legfeljebb 7 mm (a sodort huzal, kábel, kötél és a 7614 vtsz. alá tartozó más áru, a szigetelt elektromos huzal, a hangszerhúr kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
760692	Lap, lemez és szalag alumíniumötvözetből, ha vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t (a négyzet vagy téglalap kivételével)
760720	Alumíniumfólia alátéttel, ha vastagsága (az alátétet nem számítva) legfeljebb 0,2 mm (a 3212 vtsz. alá tartozó nyomófólia és a fóliából készült karácsonyfadísz kivételével)
761100	Alumíniumtartály, -ciszterna, -tárolókád és hasonló tárolóedény bármilyen anyag (a sűrített vagy cseppfolyós halmazállapotú gáz kivételével) tárolására, több mint 300 liter űrtartalommal, bélelve vagy hőszigetelve is, de mechanikai vagy hőtechnikai berendezések nélkül (a kifejezetten egy vagy többféle szállítási módra tervezett és felszerelt tárolóedény kivételével)
761290	Máshol nem említett alumíniumhordó, -dob, -kanna, -doboz és hasonló edény, beleértve a merev, cső alakú tartályt is, bármilyen anyag (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével) tárolására, legfeljebb 300 liter űrtartalommal
761300	Alumíniumtartály sűrített vagy folyékony gáz tárolására
761610	Alumíniumszög, széles fejű, rövid szög, ácskapocs (a 8305 vtsz. alá tartozó kivételével), csavar, fejescsavar, csavaranya, csavaros kampó, szegecs, sasszeg, hasított szárú szög, csavarylátét és hasonló árucikk.....
780411	Ólomlap, -lemez, -szalag és -fólia; ólompor és -pehely – Lap, lemez, szalag és fólia – Lap, szalag és fólia (megerősítő alap nélkül) legfeljebb 0,2 mm vastagságú
780419	Ólomlap, -lemez, -szalag és -fólia; ólompor és -pehely – Lap, lemez, szalag és fólia – Más
790500	Cinklap, -lemez, -szalag és -fólia
800120	Megmunkálatlan ónötvözet
800300	Ónrúd, -profil és -huzal
800700	Ónból készült árucikk
810110	Volfrámpor
810297	Molibdénhulladék és -törmelék (a molibdéntartalmú hamu és üledék kivételével)
810590	Kobaltból készült árucikk
810931	Cirkóniumhulladék és -maradék – amelyben a hafnium-cirkónium tömegarány kisebb mint 1:500

KN-kód	Árumegnevezés
810939	Cirkóniumhulladék és -maradék – Más
810991	Cirkóniumból készült árucikk – amelyben a hafnium-cirkónium tömegarány kisebb mint 1:500
810999	Cirkóniumból készült árucikk – Más
820220	Szalagfűrészlap nem nemesfémről
820760	Furatmegmunkáló vagy üregelő szerszám
820810	Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – fém megmunkáláshoz
820820	Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – fém megmunkáláshoz
820830	Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – élelmiszeripari géphez
820890	Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – más
830120	Gépjárműzár, nem nemesfémről
830170	Csak kulcs
830230	Gépjárművasalás, veret, szerelvény és hasonló árucikk
830710	Hajlékony cső, szerelvényel is, vasból vagy acélból
830990	Dugó, kupak és fedő, beleértve a csavar- és a kiöntődugót is, palackfedél vagy kupak, csavarmentes hordódugó, hordódugóvédő, pecsét és más csomagolási tartozék, nem nemesfémről (a koronadugó kivételével)
840212	Vízcsöves kazán, legfeljebb 45 tonna/óra gőzfejlesztéssel
840219	Más gőzfejlesztő kazán, beleértve a hibrid kazánt is
840220	Túlhevítő vízkazán
840290	Vízgőzt vagy más gőzt fejlesztő kazán (az alacsony nyomású gőz előállítására is alkalmas, központi fűtés céljára szolgáló forróvízkazán kivételével); túlhevítő vízkazán – Alkatrész
840410	Segédberendezés a 8402 vagy 8403 vtsz. alá tartozó kazánhoz, (pl. tápvíz-előmelegítő, túlhevítő, koromeltávolító, gázvisszanyerő);

KN-kód	Árumegevezés
840420	Gőzcseppfolyósító vízgőzt vagy más gőzt fejlesztő energiaegységhez
840490	Gázfejlesztő vagy vízgázfejlesztő generátor tisztítóberendezéssel is; acetiléngáz- fejlesztő és hasonló vizes eljárású gázfejlesztő generátor, tisztítóberendezéssel is – Alkatrész
840590	Gázfejlesztő vagy vízgázfejlesztő generátor, acetiléngáz- fejlesztő generátor és hasonló vizes eljárású gázfejlesztő generátor máshol nem említett alkatrésze
840690	Gőzturbina (víz- vagy más gőz üzemű) – Alkatrész
841210	Nem turbórendszerű sugárhajtású motor
841221	Erőgép és motor, lineáris működésű (henger)
841229	Hidraulikus erőgép és motor – Más
841239	Pneumatikus erőgép és motor – Más
841490	Lég- vagy vákuumszivattyú, lég- vagy más gázkompresszor és ventilátor; elszívó- vagy visszavezető kürtő beépített ventilátorral, szűrővel is; légmentes biológiai biztonsági kabinok, szűrővel is – Alkatrész
841583	Más légkondicionáló berendezés motormeghajtású ventilátorral, valamint hőmérséklet- és nedvességszabályozó szerkezettel, beleértve az olyan berendezést is, amelyben a nedvesség külön nem szabályozható – hűtőegység nélkül
841610	Égőfej folyékony tüzelőanyag elégetésére
841620	Égőfej (-rózsa) por alakú szilárd tüzelőanyag vagy gáz elégetésére, beleértve a kombinált égőfejeket is
841630	Mechanikus tüzelőberendezés beleértve azok mechanikus rostélyát, mechanikus hamukiürítőjét és a hasonló berendezéseket (az égőfej kivételével)
841690	Égőfej alkatrésze, például mechanikus tüzelőberendezés, beleértve annak mechanikus rostélyát, mechanikus hamukiürítőjét és a hasonló berendezéseket
841720	Sütőipari kemence, beleértve a finompékáru-sütőkemencét is, nem elektromos
841919	Átfolyós vagy tárolós, nem elektromos vízmelegítő (kivéve a gázzal működő átfolyós vízmelegítőt és a központi fűtés céljára szolgáló kazánt vagy vízmelegítőt)
842099	Kalander vagy más hengerlőgép alkatrészei, és ezekhez való henger, a fém- vagy üveghengermű kivételével – Más

KN-kód	Árumegnevezés
842119	Centrifuga, beleértve a centrifugális szárítót is – más
842191	Alkatrész centrifugához, beleértve a centrifugális szárítót is
84248940	Kizárólag vagy elsősorban nyomtatott áramkörök vagy nyomtatott áramköri szerelvények gyártásához használatos, kilövése, szórásra vagy porlasztásra szolgáló mechanikus berendezés
84249020	A 8424 89 40 alszám alá tartozó mechanikus berendezések alkatrészei
842511	Elektromotoros meghajtású csigasor és csigás emelő (a vedres felvonó vagy a csigás gépjárműemelő kivételével)
842612	Gumikerekes mozgó emelőkeret és terpeszdaru
842699	Hajódaru; daru, drótkötéldaru is; mozgó emelőkeret, terpeszdaru és darus targonca üzemben belüli használatra – Más
842820	Pneumatikus elevátor és szállítószalag
842832	Más folyamatos üzemű elevátor és szállítószalag, áruk vagy anyagok szállítására – Más, serleges típusú
842833	Más folyamatos üzemű elevátor és szállítószalag, áruk vagy anyagok szállítására – Más, szalagos típusú
842890	Más gép
842919	Buldozer és homlokgyalu – Más
842959	Lapátos kotró, exkavátor és kanalas rakodó – Más
843010	Cölöpverő és cölöpkiemelő
843039	Szén- vagy sziklavágó és alagútúró – Más
843910	Papíripari rostanyag készítésére szolgáló gép
843930	Papír vagy karton kikészítésére szolgáló gép
844090	Könyvkötő gép, beleértve a könyvfűző gépet is – Alkatrész
844130	Doboz, -láda, -tok, -cső, -dob vagy hasonló tartó készítésére szolgáló gép, az ilyen árukat préseléssel készítő gép kivételével

KN-kód	Árumegnevezés
844240	A fenti gép, készülék vagy felszerelés alkatrésze
844313	Más ofszetnyomó gép
844315	Magasnyomó gép, a tekercsadagolós típus és a flexográfiai nyomógép kivételével
844316	Flexográfiai nyomógép
844317	Mélynyomó gép
844391	Nyomólapok, nyomóhengerek vagy más, a 8442 vtsz. alá tartozó nyomóalkatrészek segítségével működő nyomdaipari alkatrészei és tartozékai
844400	Szintetikus vagy mesterséges szál sajtolására, nyújtására, a szálszerkezet átalakítására vagy vágására szolgáló gép
844811	Nyüstösgép és Jacquard-gép; az ezekhez való lyukkártya-megtartó, -másoló, -készítő vagy sorbarakó gép
844819	A 8444, 8445, 8446 vagy a 8447 vtsz. alá tartozó gép segédgépei – Más
844833	Orsó, szárnyas orsó, fonógyűrű és csúszógyűrű
844842	Fésű (borda) szövőszékhez, nyüst és nyüstbordázat
844849	Szövőgép (szövőgép) vagy ehhez való segédgép alkatrésze és tartozéka – Más
844851	Platina, tű és más eszköz szemképzéshez
845110	Száraz vegytisztító gép
845129	Szárítógép – Más
845130	Vasalógép és sajtológép (beleértve a gőzsajtólót is)
845190	Textilfonal, szövet vagy kész textiláru fehéritésére, festésére, appretálására, végkikészítésére, bevonására vagy impregnálására szolgáló mosó-, tisztító-, csavaró-, szárítógép (a 8450 vtsz. alá tartozó gép kivételével), vasaló-, sajtológép (beleértve a gőzsajtót is), és padlóburkoló anyag, pl. linóleum gyártására használt pépnyomó gép, amely szövetre vagy más alapra viszi fel a pépet; átcsévéelő-, lecsévéelőgép, textilszövet-hajtogató, -vágó vagy -csipkéző gép – Alkatrész

KN-kód	Árumegnevezés
845310	Bőr, szőrme cserzésére, kikészítésére vagy feldolgozására szolgáló gép
845380	Más gép
845390	Bőr, szőrme cserzésére, kikészítésére vagy feldolgozására szolgáló gép vagy lábbeli vagy más cikk bőrből, szőrméből való előállítására vagy ezek javítására szolgáló gép, a varrógép kivételével – Alkatrész
845410	Konverter
845910	Hordozható fűrógép
845970	Más menetfűró- vagy menetvágó gép
846120	Véső- vagy hornyológép fém, keményfém vagy cermet megmunkálásához
846130	Üregelőgép fém, keményfém vagy cermet megmunkálásához
846140	Fogaskerékmaró, fogaskerék-köszörülő vagy fogaskerék-simító gép
846190	Gyalugép, véső-, hornyoló-, üregelő-, fogaskerékmaró, fogaskerék-köszörülő vagy fogaskerék-simító gép, fűrészgép, vágógép, valamint más vtsz. alá nem osztályozható, fém vagy cermet leválasztásával működő más szerszámgép – Más
846520	Megmunkálóközpont
846593	Köszörülő-, dörzsölő- vagy fénnyezőgép
846594	Hajlító- vagy összeállító gép
846610	Szerszámbe fogó és önnyló menetmetszőfej
846691	A 8456–8465 vtsz. alá tartozó szerszámgéphez kizárólag vagy elsősorban használt alkatrész és tartozék, beleértve a munkadarab vagy szerszámbe fogót, önnyló menetmetsző fej, osztófej és szerszámgéphez más speciális tartozék; bármilyen kéziszerszámhoz szerszámbe fogó – A 8464 vtsz. alá tartozó géphez
846692	A 8456–8465 vtsz. alá tartozó szerszámgéphez kizárólag vagy elsősorban használt alkatrész és tartozék, beleértve a munkadarab vagy szerszámbe fogót, önnyló menetmetsző fej, osztófej és szerszámgéphez más speciális tartozék; bármilyen kéziszerszámhoz szerszámbe fogó – A 8465 vtsz. alá tartozó géphez

KN-kód	Árumegnevezés
847210	Sokszorosítógép
847230	Levélosztályozó, vagy -hajtogató, vagy -borítékoló, vagy -kötegelő, levélbontó, levélzáró vagy -pecsételő gép és postai bélyeg ragasztására vagy érvénytelenítésére szolgáló gép
847321	A 8470 10, 8470 21 vagy 8470 29 alszám alá tartozó elektronikus számológép alkatrésze és tartozéka
847410	Válogató-, osztályozó-, rostáló- vagy mosógép
847439	Keverő- vagy gyúrógép – Más
847480	Szilárd ásványi fűtőanyag, kerámiapép, nem szilárd beton, gipsz vagy más ásványi por vagy pép tömörítésére, formálására vagy öntésére szolgáló gép; öntődei homokforma készítésére szolgáló gép – (az üveg öntésére vagy sajtolására szolgáló gép kivételével)
847521	Optikai szálak és ezek előformái készítésére szolgáló gép
847529	Üveg vagy üvegáru előállítására vagy melegen történő megmunkálására szolgáló gép – Más
847590	Üvegburkolatú elektromos vagy elektronikus lámpa, fénycső vagy elektroncső vagy villanólámpa összeszerelésére szolgáló gép; Üveg vagy üvegáru előállítására vagy melegen történő megmunkálására szolgáló gép – Alkatrész
847740	Vákuumformázó és más hőhatáson alapuló formázógép
847751	Pneumatikus gumibroncsot készítő vagy újrafutató gép, vagy belső tömlőt öntéssel vagy más módon készítő gép
847910	Gép közműhöz, építkezéshez vagy hasonlóhoz
847930	Fából vagy más fátartalmú anyagból pozdorjalemezt vagy rostlemezt készítő sajtológép, és más fa- vagy parafa-megmunkáló gép
847950	Máshol nem említett ipari robot
847990	A 84. árucsoportban másutt nem említett gép és mechanikus készülék egyedi feladatokra – Alkatrész

KN-kód	Árumegnevezés
848020	Öntőforma fedőlap
848030	Öntőminta
848060	Öntőforma ásványi anyaghoz
848110	Nyomáscsökkentő szelep
848120	Szelep olajhidraulikus vagy pneumatikus közlőműhöz
848140	Biztonsági vagy nyomáskiegyenlítő szelep
848220	Kúpgörgős csapágy, beleértve a kúp és a kúpgörgő szerelvényeit is
848291	Golyó, tű és görgő
848299	Más alkatrész
848410	Két vagy több fém vagy más anyagból rétegelt fém tömítés és hasonló kötőelem
848420	Mechanikus tömítőelem
848490	Két vagy több fém, vagy más anyagból rétegelt fém tömítés és hasonló kötőelem; különböző anyagokból készült tömítés és hasonló kötőelem, készletben kiszerve, tasakban, burkolatban vagy hasonló csomagolásban; mechanikus tömítőelem – Más
850133	Más egyenáramú (DC) motor; egyenáramú (DC) generátor, a fotovoltaikus generátor kivételével, 75 kW-ot meghaladó, de legfeljebb 375 kW kimenő teljesítménnyel
850162	Váltóáramú (AC) generátor (alternátor), a fotovoltaikus generátor kivételével, 75 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 375 kVA kimenő teljesítménnyel
850163	Váltóáramú (AC) generátor (alternátor), a fotovoltaikus generátor kivételével, 375 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 750 kVA kimenő teljesítménnyel
850164	Váltóáramú (AC) generátor (alternátor), a fotovoltaikus generátor kivételével, 750 kVA-t meghaladó kimenő teljesítménnyel
850231	Szélenergiát hasznosító áramfejlesztő egység
850239	Más áramfejlesztő egység – Más
850240	Elektromos forgó áramátalakító

KN-kód	Árumegnevezés
850433	Transzformátor 16 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 500 kVA vezérelhető teljesítménykapacitással
850434	Transzformátor 500 kVA-t meghaladó vezérelhető teljesítménykapacitással
850520	Elektromágneses tengelykapcsoló, kuplung és fék
850690	Primer elem és primertelep (galvánelem) – Alkatrész
850730	Elektromos akkumulátorok, beleértve ezek akár téglalap (beleértve a négyzet) alakú elválasztólemezeit is – Nikkel-kadmium
851431	Elektronsugaras kemence
852550	Adókészülék
853090	Elektromos ellenőrző, jelző- vagy biztonsági berendezés vasút, villamosvasút, út, belvízi út, parkolók, kikötői berendezés vagy repülőtér számára (a 8608 vtsz. alá tartozók kivételével) – Alkatrész
853210	50/60 Hz áramkörökre tervezett fix kondenzátor, amelynek reaktív teljesítménye legalább 0,5 kvar (teljesítménykondenzátor)
853329	Más fix (nem állítható) ellenállás – Más
853530	Szakaszolókapcsoló és áramkört nyitó-záró (be-ki) kapcsoló
853590	1000 V-nál nagyobb feszültségű elektromos áramkör összekapcsolására vagy védelmére vagy elektromos áramkörbe vagy azon belüli összekapcsolásra szolgáló elektromos készülék (pl. kapcsoló, olvadóbiztosíték, túlfeszültség-levezető, feszültséghatároló vagy -korlátozó, túlfeszültség-csökkentő, dugaszok és más csatlakozók, csatlakozódoboz) – Más
853941	Ívlámpa
854020	Televízió-kameracső; képátalakító és erősítőcső; más fénykatódcső
854060	Más katódsugárcső
854079	Mikrohullámú cső (pl. magnetron, klisztron, haladóhullámcső, karcinotron), a rácsvezérlésű cső kivételével – Más
854081	Vevő- vagy erősítőcső

KN-kód	Árumegnevezés
854089	Más cső – Más
854091	Alkatrész katódsugárcsőhöz
854099	Más alkatrész
854310	Részecskegyorsítók
854790	Szigetelőszerelvény elektromos géphez, készülékhez vagy berendezéshez, kizárólag szigetelőanyagból, eltekintve bármilyen apróbb fémrésztől (pl. belső menetes foglalat), amelyeket az öntésnél csak a szerelhetőség érdekében helyeztek az anyagba, a 8546 vtsz. alá tartozó szigetelő kivételével; szigetelőanyaggal bélelt, nem nemesfémről készült elektromos szigetelőcső és ezek csatlakozódarabjai – Más
860290	Más vasúti mozdony (a hálózati vagy akkumulátoros árammeghajtással működő vasúti mozdony és a dízel-elektromos mozdony kivételével)
860400	Vasúti vagy villamosvasúti karbantartó vagy szervízkeszi, önjáró is (pl. műhelykeszi, darus keszi, talpfaláverő, vágányrakó keszi, mérőkeszi és vonalvizsgáló keszi)
860692	Más vasúti vagy villamosvasúti, nem önjáró teherkeszi és vagon – Nyitott, stabil, 60 cm-nél magasabb oldalakkal
870121	Közúti vontató felpótkeszi-vontatásra – kizárólag kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel vagy földízel) motorral működő
870122	Közúti vontató felpótkeszi-vontatásra – kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel vagy földízel) motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő
870123	Közúti vontató felpótkeszi-vontatásra – szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő
870124	Közúti vontató felpótkeszi-vontatásra – kizárólag elektromos hajtómotorral működő
870130	Lánctalpas vontató (a gyalogos vezető által irányított kivételével)
870410	Dömper, terepjáró kivételű
870422	Más áruszállító gépjármű – 5 tonnát meghaladó, de legfeljebb 20 tonna össztömegű:

KN-kód	Árumegnevezés
870432	Más áruszállító gépjármű – 5 tonnát meghaladó össztömegű
870520	Fúrótoronnyal felszerelt gépkocsi
870530	Tűzoltókocsi
870590	Különleges célra szolgáló gépjármű, a kizárólag személy- vagy áruszállításra tervezett kivételével (pl. műszaki segélykocsi, darus kocsi, tűzoltókocsi, betonkeverő kocsi, utcaseprő autó, locsolóautó, mozgó műhelykocsi, mozgó röntgenkocsi) – Más
870990	Önjáró üzemi targonca, rakodó- vagy emelőszerkezettel nem felszerelve, gyárban, raktárban, kikötő területén vagy repülőtéren áru rövid távolságra történő szállítására; vasúti pályaudvar peronján használt vontató; az ide tartozó jármű alkatrésze – Alkatrész
871620	Önrakodó vagy önürítő mezőgazdasági pótkocsi és félpótkocsi
871639	Áruszállításra szolgáló más pótkocsi és félpótkocsi – Más
901010	Fényképészeti (mozgófényképészeti is) film vagy papírtekercs automata előhívó berendezés és készülék, vagy az előhívott filmet fótópapírtekercsre átvivő automata készülék
901540	Fotogrammetriai földmérő műszer és berendezés
901580	Más műszer és készülék
901590	Földmérő (a fotogrammetriai földmérő is), hidrográfiai, oceanográfiai, hidrológiai, meteorológiai vagy geofizikai műszer és készülék, az iránytű kivételével; távolságmérő – Alkatrész és tartozék
902910	Fordulatszámmláló, termékszámmláló, taxióra, kilométer-számmláló, lépésszámmláló és hasonló készülék
903120	Vizsgálópad (próba-pad)
903281	Más automata szabályozó- vagy ellenőrző műszer és készülék – Hidraulikus vagy pneumatikus – Más

KN-kód	Árumegnevezés
940110	Légi jármű ülése
940120	Gépjármű ülése
940330	Hivatali fabútor
940610	Előre gyártott faépület
940690	Előre gyártott épület, a kész és a már összeszerelt is – más
960630	Gombtest és a gomb más része; nyers gomb
960891	Tollhegy és tollhegycsúc
961220	Szintetikus vagy mesterséges szálból, 30 mm-nél kisebb szélességben automata írógéphez, automata adatfeldolgozó felszereléshez és más géphez használt véglegesen műanyag vagy fémkazettába helyezve

A 3k. cikkben említett termékek és technológiák jegyzéke

C. rész

KN-kód	Árumegnevezés
7208	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül
7209	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül
721011	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, ónozva, legalább 0,5 mm vastagságú
721012	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, ónozva, 0,5 mm-nél kisebb vastagságú
721020	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, ólommal lemezelve vagy bevonva, beleértve az ón-ólom bevonatú lemezt is
721030	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, elektronikus úton cinkkel lemezelve vagy bevonva
721041	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, cinkkel hullámosítva, lemezelve vagy bevonva (az elektronikus úton cinkkel lemezelt vagy bevont kivételével)
721049	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, nem cinkkel hullámosítva, lemezelve vagy bevonva (az elektronikus úton cinkkel lemezelt vagy bevont termék kivételével)
721050	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, króm-oxiddal vagy krómmal és króm-oxiddal lemezelve vagy bevonva

KN-kód	Árumegnevezés
721061	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, ónozva
721069	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, alumíniummal lemezelve vagy bevonva (az alumínium-cink ötvözetrel lemezelt vagy bevont kivételével)
721070	Sík, legalább 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, festve, lakkozva vagy műanyaggal bevonva
721119	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, csak melegen hengerelve, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, 4,75 mm-nél kisebb vastagságú (a „széles laposáru” kivételével)
721123	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, csak hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül, kevesebb mint 0,25 tömegszázalék szénttartalommal
721190	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, de plattírozás, lemezelés vagy bevonás nélkül
721220	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, elektronikus úton cinkkel lemezelve vagy bevonva
721230	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, ónozva (az elektronikus úton cinkkel lemezelt vagy bevont kivételével)
721240	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, festve, lakkozva vagy műanyaggal bevonva
721250	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék vasból vagy ötvözetlen acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, lemezelve vagy bevonva (az ónozott, ólommal, cinkkel, lemezelt vagy bevont, a festett, lakkozott vagy műanyaggal bevont kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
7219	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék rozsdamentes acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”
7220	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék rozsdamentes acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”
722511	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű, szilícium-elektromos acélból készült termék, szemcseorientált
722540	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, melegen hengerelve, de tovább nem megmunkálva, nem tekercsben (a szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével)
722550	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, de tovább nem megmunkálva (a szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével)
722591	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, és elektronikus úton cinkkel lemezelve vagy bevonva (a szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével)
722592	Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, és cinkkel lemezelve vagy bevonva (az elektronikus úton lemezelt vagy bevont és a szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével)
722611	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék szilícium-elektromos acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, szemcseorientált
722619	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék szilícium-elektromos acélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, nem szemcseorientált
722620	Síkhengerelt, legfeljebb 600 mm szélességű termék gyorsacélból, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”
722692	Síkhengerelt, kevesebb mint 600 mm szélességű termék ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, de tovább nem megmunkálva (a gyorsacélból vagy szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
722699	Síkhengerelt, evesebb mint 600 mm szélességű termék ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, melegen hengerelve vagy hidegen hengerelve, „hidegen tömörítve”, és tovább megmunkálva (a gyorsacélból vagy szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével)
7308	Szerkezet és szerkezet rész vasból vagy acélból, „pl. híd és hídrész, zsilipkapu, torony, rácsszerkezetű oszlop, tető, tetőszerkezet, ajtó és ablak és ezek kerete, valamint ajtóküszöb, zsaluzat, korlát, pillér és oszlop”; szerkezetben való felhasználásra előkészített lemez, rúd, szögvas, idomvas, szelvény, cső és hasonló termék vasból vagy acélból (9406 vtsz. alá tartozó előre gyártott épület kivételével)
7310	Máshol nem említett tartály, hordó, dob, konzervdoboz, doboz és hasonló edény, bármilyen anyag „a sűrített vagy folyékony gáz kivételével” tárolására, vasból vagy acélból, legfeljebb 300 liter űrtartalommal, bélelve vagy hőszigetelve is, mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül
7311	Tárolóedény vasból vagy acélból, sűrített vagy folyékony gáz tárolására (a kifejezetten egy vagy többféle szállítási módra tervezett vagy felszerelt tárolóedény kivételével)
7610	Alumíniumszerkezet (a 9406 vtsz. alá tartozó előre gyártott épület kivételével) és alkatrészei „pl. híd és hídrész, torony, rácsszerkezetű oszlop, tető, tetőszerkezet, ajtó és ablak és ezek kerete, valamint ajtóküszöb, korlát, pillér és oszlop”; szerkezetben való felhasználásra előkészített lemez, rúd, profil, cső és hasonló termék alumíniumból
761210	Összenyomható cső alakú tartály alumíniumból
840510	Gázfejlesztő vagy vízgázfejlesztő generátor tisztítóberendezéssel is; acetilén-gázfejlesztő és hasonló vizes eljárású gázfejlesztő generátor, tisztítóberendezéssel is (a kokszegető, elektrolitikus gázgenerátor és karbidlámpa kivételével)
840681	40 MW-ot meghaladó teljesítményű gőzturbina (víz- vagy más gőz üzemű) (a kompressziós gyújtású gőzturbina kivételével)
840682	Legfeljebb 40 MW teljesítményű gőzturbina (víz- vagy más gőz üzemű) (a hajózásra szolgáló kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
840721	Kívül felszerelhető, szikragyújtású motor hajózáshoz
840729	Szikragyújtású, dugattyús vagy forgódugattyús motor hajózáshoz (a kívül felszerelhető motor kivételével)
8408	Kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor „dízel vagy féldízel”
840999	Kizárólag vagy elsősorban kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor „dízel vagy féldízel” máshol nem említett alkatrészei
841090	Vízurbina és vízikerek alkatrésze, beleértve ezek szabályozóit is
841311	Töltőállomáson vagy szervizben használt üzemanyag- vagy kenőanyag- adagoló szivattyú, mérőszervezettel felszerelve, vagy úgy kialakítva, hogy mérőszervezettel felszerelhető legyen
841319	Folyadékszivattyú mérőszervezettel felszerelve, vagy úgy kialakítva, hogy mérőszervezettel felszerelhető legyen (a töltőállomáson vagy szervizben használt üzemanyag- vagy kenőanyag- adagoló szivattyú kivételével)
841330	Üzemanyag-, kenőanyag- vagy hűtőfolyadék-szivattyú belső égésű, dugattyús motorhoz
841350	Dugattyús térfogatkiszorításos folyadékszivattyú gépi meghajtással, (a 8413 11 és 8413 19 alszám alá tartozó szivattyú, a belső égésű, dugattyús motorhoz való üzemanyag-, kenőanyag- vagy hűtőfolyadék-szivattyú vagy betonszivattyú kivételével)
841360	Forgódugattyús térfogatkiszorításos folyadékszivattyú gépi meghajtással, (a 8413 11 és 8413 19 alszám alá tartozó szivattyú, valamint belső égésű, dugattyús motorhoz való üzemanyag-, kenőanyag- vagy hűtőfolyadék-szivattyú kivételével)
841381	Folyadékszivattyú gépi meghajtással, (a 8413 11 és 8413 19 alszám alá tartozó szivattyú, a belső égésű, dugattyús motorhoz való üzemanyag-, kenőanyag- vagy hűtőfolyadék-szivattyú, betonszivattyú, dugattyús vagy forgódugattyús térfogatkiszorításos szivattyú és centrifugális szivattyú összes típusa kivételével)
841410	Vákuumszivattyú
841940	Desztilláló- vagy újralepárló berendezés
841950	Hőcserélő egység (a kazánhoz tartozó kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
841989	Máshol nem említett gép, berendezés vagy laboratóriumi berendezés, elektromos fűtésű is, anyagoknak hőmérséklet-változás, mint pl. melegítés által való kezelésére melegítés, főzés, pörkölés, desztillálás, újrapárlás, sterilizálás, pasztörizálás, gőzölés, szárítás, elpárologtatás, elgőzölögtetés, kondenzálás vagy hűtés által való kezelésére (a kemencék, kályhák és más, a 8514 vtsz. alá tartozó berendezések kivételével)
841990	Máshol nem említett gép, berendezés vagy laboratóriumi berendezés alkatrésze, elektromos fűtésű is, anyagoknak hőmérséklet-változás, mint pl. melegítés által való kezelésére, és átfolyós vagy tárolós, nem elektromos vízmelegítő
842111	Centrifugális tejszeparátor
842123	Olaj- vagy benzinszűrő belső égésű motorhoz
842129	Folyadék szűrésére vagy tisztítására szolgáló gép és készülék (a víz és más ital szűrésére vagy tisztítására szolgáló ilyen gép és készülék, a belső égésű motorhoz való olaj- vagy benzinszűrő és a művese kivételével)
842131	Légszűrő belső égésű motorhoz
842139	Gázsűrő vagy -tisztító gép és készülék (az izotópelválasztó és a belső égésű motor való légszűrő kivételével)
842199	Máshol nem említett, folyadék vagy gáz szűrésére vagy tisztítására szolgáló gép és készülék alkatrésze
842489	Máshol nem említett, folyadék vagy por kilövésére, szórására vagy porlasztására szolgáló mechanikus készülék, kézi is
842490	Máshol nem említett, folyadék vagy por kilövésére, szórására vagy porlasztására szolgáló tűzoltó készülék, szórópisztoly és hasonló készülék vagy homok- vagy gőzszóró és hasonló gép és készülék alkatrésze
842531	Csörlő és hajóorsó elektromotoros meghajtással
842611	Magaspályás futódaru rögzített tartószerkezeten
842619	Magaspályás futódaru, szállítódaru, bakdaru, híddaru és mozgó emelőkeret (rögzített tartószerkezeten lévő magaspályás futódaru, a gumikerekes mozgó emelőkeret és terpeszdaru és a portál vagy lábazatos karosdaru kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
842620	Toronydarú
842630	Portál vagy lábazatos karosdarú
842641	Mozgódarú és darus targonca üzemen belüli használatra, önjáró, gumikerekes (az alvázra szerelt darú, gumikerekes mozgó emelőkeret és terpeszdarú kivételével)
842649	Mozgódarú és darus targonca üzemen belüli használatra, önjáró (a gumikerekes és a terpeszdarú kivételével)
842691	Darú közúti járműre szerelhető kivételben
8427	Villás emelőtargonca; más üzemi targonca emelő- vagy szállítószervezettel (terpeszdarú és darus targonca kivételével)
842831	Folyamatos üzemi elevátor és szállítószalag áruk vagy anyagok szállítására, föld alatti üzemeltetésre (a pneumatikus elevátor és szállítószalag kivételével)
842839	Folyamatos üzemi elevátor és szállítószalag áruk vagy anyagok szállítására (a föld alatti üzemeltetésre szolgáló és a serleges, szalagos vagy pneumatikus típusú kivételével)
842870	Ipari robot
842911	Önjáró buldózer és homlokgyalu, hernyótalpas
842920	Önjáró földgyalu és talajjegyengető
842930	Önjáró földnyeső (szkréper)
842940	Önjáró döngölőgép és úthenger
842951	Önjáró elől-hátul kanalas rakodó
842952	Önjáró lapátos kotró, exkavátor és kanalas rakodó, 360°-ban elforduló felső szervezettel
843050	Máshol nem említett, önjáró földmozgató gép
843069	Máshol nem említett, nem önjáró földmozgató gép

KN-kód	Árumegevezés
843120	Villás emelőtargonca és emelő- vagy szállítószervezettel felszerelt más üzemi targonca máshol nem említett alkatrésze
843139	A 8428 vtsz. alá tartozó gép máshol nem említett alkatrésze
843141	Veder, lapát, markoló a 8426, 8429 és 8430 vtsz. alá tartozó géphez
843149	A 8426, 8429 és 8430 vtsz. alá tartozó gép máshol nem említett alkatrésze
844319	Nyomdaipari gép, amely nyomólap, nyomóhenger és más, a 8442 vtsz. alá tartozó nyomóalkatrész segítségével működik (a 8469–8472 vtsz. alá tartozó stencil- vagy más sokszorosítógép, címíró gép, és más irodai nyomtatógép, tintasugaras nyomtató és ofset, flexográfiai, magas- és mélynyomó gép kivételével)
845420	Konverter, öntőüst, bugaöntő forma és fémöntödei vagy fémkohászati öntőgép
845490	Máshol nem említett alkatrész konverterhez, öntőüsthöz, bugaöntő formához és fémöntödei vagy fémkohászati öntőgéphez
845522	Hideghengermű fémhengerlésre (a csőhengermű kivételével)
845530	Henger fémhengerműhöz
845620	Ultrahanggal működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép (az ultrahanggal működő tisztítóberendezés és az anyagvizsgáló gép kivételével)
845640	Plazmasugaras eljárással működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép
845710	Megmunkálóközpont fém megmunkálására
845730	Több munkahelyes gép fém megmunkálására
8458	Fémipari eszterga (beleértve az esztergálóközpontot is)
845921	Fúrógép fém megmunkálásához, numerikus vezérlésű (a hordozható fúrógép kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
845931	Furatmegmunkáló marógép fémhez, numerikus vezérlésű (a hordozható fűrógép kivételével)
845941	Furatmegmunkáló gép fémhez, numerikus vezérlésű (a hordozható fűrógép és a furatmegmunkáló marógép kivételével)
845949	Furatmegmunkáló gép fémhez, nem numerikus vezérlésű (a hordozható fűrógép és a furatmegmunkáló marógép kivételével)
845961	Marógép fémhez, numerikus vezérlésű (a hordozható fűrógép, furatmegmunkáló marógép, konzolos marógép és fogaskerékmaró gép kivételével)
8460	Sorjázó, élező, köszörülő, csiszoló, tükrösítő, fényező vagy más módon simító szerszámgép fém vagy csermet köszörűkővel, csiszolókoronggal vagy polírozóval történő megmunkálására (a 8461 vtsz. alá tartozó fogaskerékmaró, -köszörülő vagy -simító gép, és kézi szerszám kivételével)
8462	Kovácsoló, kalapáló vagy süllyesztékes kovácsolással történő fémmegmunkálásra szolgáló szerszámgép (beleértve a présgépet) (a hengermű kivételével); hajlító, hajtogató, simító, egyengető, nyíró, lyukasztó, rovátkoló vagy lemezvágó szerszámgép (beleértve a présgépet, a szalaghasító gépsort és a táblásító gépsort) (a húzógép kivételével); az előző vámtarifaszámok alá nem tartozó présgép fém vagy keményfém megmunkálására
8463	Fémleválasztás nélkül működő szerszámgép fém, zsugorított fémkarbid vagy csermet megmunkálására (a kovácsoló, hajlító, hajtogató, redőző, simító és egyengető présgép, nyírógép, lyukasztó- vagy rovátkológép, présgép és kézi szerszám kivételével)
8464	Szerszámép kő, kerámia, beton, azbesztcement vagy hasonló ásványi anyag vagy üveg hidegmegmunkálására (a kézi szerszám kivételével)
846596	Hasító-, szeletelő- vagy hántológép fa megmunkálására (a megmunkálóközpont kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
846620	Munkadarab-befogó szerszámgéphez
846693	Máshol nem említett alkatrész és tartozék 8456–8461 vtsz. alá tartozó, anyag megmunkálására szolgáló, anyagleválasztással működő szerszámgéphez
846694	Máshol nem említett alkatrész és tartozék fém megmunkálására szolgáló, anyagleválasztás nélkül működő szerszámgéphez
8468	Forrasztó-, keményforrasztó vagy hegesztőgép és készülék, vágásra alkalmas is (a 8515 vtsz. alá tartozó gép kivételével); gázzal működő gép és készülék felületi hőkezelésre; mindezek alkatrészei
847431	Beton- vagy habarcskeverő (a vasúti kocsira vagy teherautó alvázára szerelt kivételével)
847730	Gumi- vagy műanyag-feldolgozó fűvókás öntőgép
847981	Máshol nem említett gép fémkezeléshez, beleértve az elektromoskábeltekerceselő gépet is (az ipari robot, kemence, szárító, szórópisztoly és hasonló, magas nyomású tisztító berendezés és más szórófejes tisztítógép, hengermű vagy gép, szerszámgép és sodrony- vagy kábelkészítő gép kivételével)
847982	Máshol nem említett keverő-, gyúró-, zúzó-, őrlő-, rostáló-, szítáló-, homogenizáló-, emulgálógép (az ipari robot kivételével)
847989	Máshol nem említett gép és mechanikus készülék
848130	Visszacsapó szelep csőrendszerhez, kazánburkolathoz, tartályhoz, kádhoz vagy hasonlóhoz
848210	Golyóscsapágy
848230	Hordógörgős csapágy
848250	Hengergörgős csapágy (a tűgörgős csapágy kivételével)
848280	Görgőscsapágy, beleértve a golyós- és görgőscsapágy kombinációját is (a golyóscsapágy, kúpörgős csapágy, beleértve a kúp és kúpörgő szerelvényeit is, hordógörgős csapágy, tűgörgős és hengergörgős csapágy kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
8483	Közlőműtengely, vezérműtengely és forgattyús tengely is, és a forgattyú; csapágyház és csúszócsapágy géphez; fogaskerék és fogaskerekes hajtómű; golyó- vagy görgőbetétes mozgató csavarszerkezet, fogaskerekes és más állítható sebességváltó, nyomatékváltót is; lendkerék és szíjtárcsa, ékszíjtárcsa is; tengelykapcsoló és tengelykötés, univerzális kötés is; mindezek alkatrészei
8486	Kizárólag vagy elsősorban félvezető rudak vagy szeletek, félvezető eszközök, elektronikus integrált áramkörök vagy síkképernyős megjelenítők gyártásához használt gépek és készülékek; a 84. árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 9. C) pontjában meghatározott gépek és készülékek; máshol nem említett alkatrészek és tartozékok
8487	A 84. árucsoportban máshol nem említett elektromos csatlakozót, szigetelőt, tekercset, érintkezőt vagy más elektromos alkatrészt nem tartalmazó gépalkatrész
850120	Univerzális, váltó- vagy egyenáramú (AC/DC) motor 37,5 W-ot meghaladó kimenő teljesítménnyel
850131	Egyenáramú (DC) motor 37,5 W-ot meghaladó, de legfeljebb 750 W kimenő teljesítménnyel és egyenáramú (DC) generátor legfeljebb 750 W kimenő teljesítménnyel
850153	Többfázisú, váltóáramú (AC) motor 75 kW-ot meghaladó kimenő teljesítménnyel
850161	Váltóáramú (AC) generátor (alternátor), legfeljebb 75 kVA kimenő teljesítménnyel
850211	Áramfejlesztő egység kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű „dízelt- vagy földízeltmotorral”, legfeljebb 75 kVA kimenő teljesítménnyel
850212	Áramfejlesztő egység kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű „dízelt- vagy földízeltmotorral”, 75 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 375 kVA kimenő teljesítménnyel
850213	Áramfejlesztő egység kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű „dízelt- vagy földízeltmotorral”, 375 kVA-t meghaladó kimenő teljesítménnyel
850300	Kizárólag vagy elsősorban a 8501 vagy 8502 vtsz. alá tartozó gépek alkatrészei
850432	Transzformátor 1 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 16 kVA vezérelhető teljesítménykapacitással (a folyékony dielektrikumú transzformátor kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
850590	Elektromágnes és elektromágneses emelőfej és részei (orvosi felhasználású mágnes kivételével); máshol nem említett elektro- vagy állandó mágneses tokmány, befogó- és hasonló munkadarab-befogó szerkezet és részei
850660	Levegő-cink elem és telep (a kimerült kivételével)
850710	Ólom-sav akkumulátor dugattyús motor indítására „indítóakkumulátor” (a kimerült kivételével)
850720	Ólom-sav akkumulátor (a kimerült és az indító telep kivételével)
8511	Elektromos gyújtó- vagy indítókészülék szikragyújtású vagy kompressziós gyújtású, belső égésű motorhoz, pl. gyújtómágnes, mágnesdinamó, gyújtótekercs, gyújtógyertya, izzófej, és indítómotor; generátor, pl. dinamó, alternátor, és az ilyen motorhoz használt árammegszakító; mindezek alkatrészei
851220	Elektromos világító- vagy jelzőkészülék gépjárműhöz (a 8539 vtsz. alá tartozó lámpa kivételével)
851290	Máshol nem említett alkatrész kerékpár és gépjármű elektromos világító- vagy jelzőkészülékéhez, ablaktörlőjéhez, jegesedésgátlójához és páramentesítő készülékéhez
851411	Meleg izosztatikus prések
85141980	Ellenállás-fűtésű kemence és kályha (a sütőipari és kekszütő és meleg izosztatikus prés kivételével)
851420	Indukciós vagy dielektromos veszteség alapján működő kemence és kályha
851490	Ipari vagy laboratóriumi elektromos kemence és kályha, indukciós vagy dielektromos veszteség alapján működő is, és indukciós vagy dielektromos veszteség alapján működő, anyagok hőkezelésére szolgáló ipari vagy laboratóriumi berendezés máshol nem említett alkatrésze (a félvezető lemez vagy eszköz gyártására szolgáló kivételével)
851521	Egészen vagy részben automatikus ellenállásos fémhegesztő gép

KN-kód	Árumegnevezés
851529	Ellenállásos fémhegesztő gép, sem egészen, sem részben nem automatikus
851680	Elektromos fűtőellenállás (a szénből és grafitból préselt kivételével)
852581	A 85. árucsoporthoz tartozó alszámos megjegyzés 1. pontjában meghatározott, nagysebességű televíziós kamerák, digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők
852582	A 85. árucsoporthoz tartozó alszámos megjegyzés 2. pontjában meghatározott, sugárzásálló vagy sugárzástűrő televíziós kamerák, digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők
852583	A 85. árucsoporthoz tartozó alszámos megjegyzés 3. pontjában meghatározott, éjjellátó televíziós kamerák, digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők
852610	Radarkészülék
852721	Csak külső áramforrásból működő, gépjárművekben használt rádióműsor-vevőkészülékek, hangfelvevő vagy -lejátszó készülékekkel kombinálva
852849	Katódsugárcsőves monitorok „crt” (televíziós adás vételére alkalmas számítógép-monitor kivételével)
853010	Elektromos ellenőrző, jelző- vagy biztonsági berendezés vasút vagy villamosvasút számára (a 8608 vtsz. alá tartozó mechanikus vagy elektromechanikus berendezés kivételével)
853080	Elektromos ellenőrző, jelző- vagy biztonsági berendezés (a vasút vagy villamosvasút számára felszerelt és a 8608 vtsz. alá tartozó mechanikus vagy elektromechanikus berendezés kivételével)
853229	Fix elektromos kondenzátor (a tantál, alumínium-elektrolit, kerámia, papír, műanyag teljesítménykondenzátor kivételével)
853230	Változtatható vagy beállítható elektromos kondenzátor
853290	Máshol nem említett alkatrész fix (nem állítható), változtatható vagy beállítható elektromos kondenzátorhoz
853390	Elektromos ellenállás, beleértve a szabályozó ellenállást (reosztát) és a potenciométert is, máshol nem említett alkatrésze
853510	Olvadóbiztosíték, 1 000 V-ot meghaladó feszültségre
853521	Automata áramkör-megszakító 1 000 V-ot meghaladó, de kevesebb mint 72,5 kV feszültségre
853529	Automata áramkör-megszakító legalább 72,5 kV feszültségre

KN-kód	Árumegnevezés
853540	Túlfeszültség-levezető, feszültségghatóró vagy -korlátozó és túlfeszültség-csökkentő 1 000 V-ot meghaladó feszültséghez
853810	Szerkezet, készülék nélküli tábla, panel, tartó (konzol), asztal, doboz és más foglalat a 8537 vtsz. alá tartozó áruhoz
853890	Kizárólag vagy elsősorban a 8535, 8536 vagy a 8537 vtsz. alá tartozó készülékek máshol nem említett alkatrészei (a szerkezet, készülék nélküli tábla, panel, tartó (konzol), asztal, doboz és más foglalat a 8537 vtsz. alá tartozó áruhoz kivételével)
853929	Elektromos izzólámpa (a volfrámhalogén lámpa, a legfeljebb 200 W teljesítményű lámpa 100 V-ot meghaladó feszültségre és az ibolyántúli vagy infravörös lámpa kivételével)
853939	Kisülési cső (a fénycső, izzókatód lámpa, higany- vagy nátriumgőz lámpa, fém halogén lámpa és ibolyántúli lámpa kivételével)
853951	Fénykibocsátó diódás (LED-) modul
853952	Fénykibocsátó diódás lámpa (LED-lámpa)
854071	Magnetron
854130	Tirisztor, DIAC-ok és TRIAC-ok (a fényérzékeny félvezető eszközök kivételével)
854141	Fénykibocsátó diódák (LED)
854142	Fényelemek, amelyek nincsenek modullá vagy panellé összeállítva
854143	Fényelemek, amelyek modullá vagy panellé vannak összeállítva
854320	Elektromos szignálgenerátor
854330	Galvanoplasztikát, elektrolízist vagy elektroforézist végző gép és készülék
854411	Tekercselőhuzal elektromos célra, rézből, szigetelt
854430	Gyújtóhuzalkészlet és más, járművön, repülőgépen vagy hajón használt huzalkészlet
854449	Máshol nem említett elektromos vezeték legfeljebb 1 000 V feszültséghez, szigetelt, csatlakozóval nem szerelt

KN-kód	Árumegnevezés
854460	Máshol nem említett elektromos vezeték 1 000 V-ot meghaladó feszültségre, szigetelt
854470	Önállóan beburkolt optikai szálakból álló kábel, elektromos vezetékkel összeállítva vagy csatlakozóval felszerelve is
854520	Szénkefe elektromos célra
854710	Szigetelőszerelvény kerámiából elektromos célra
854720	Szigetelőszerelvény műanyagból elektromos célra
8549	Elektromos és elektronikus hulladék és maradék
870310	Speciálisan havon, legfeljebb 10 személy szállítására tervezett járművek; golfkocsik és hasonló járművek
870423	Áruszállító gépjármű kompressziós gyújtású, belső égésű dugattyús motorral, „dízel- vagy féldízel”, 20 tonnát meghaladó össztömeggel (a 8704 10 alszám alá tartozó, terepjáró kivételű dömper és a 8705 vtsz. alá tartozó, különleges célra szolgáló gépjármű kivételével)
870510	Daruskocsi (a műszaki segélykocsi kivételével)
870540	Betonkeverő kocsi
871639	Áruszállításra szolgáló pótkocsi és félpótkocsi, nem sínen történő közlekedésre tervezett (az önrakodó vagy önürítő mezőgazdasági pótkocsi és félpótkocsi és a tartálpótkocsi és -félpótkocsi kivételével)
871690	Máshol nem említett alkatrész pótkocsihoz (utánfutóhoz) és félpótkocsihoz és más géperejű hajtás nélküli járműhöz
900110	Optikai szál, optikai szálból álló nyaláb és kábel (a 8544 vtsz. alá tartozó, önállóan beburkolt optikai szálakból álló kivételével)
9005	Távcső, látcső, két és egy szemlencsés, más optikai teleszkóp és ezek foglalata; más csillagászati műszer és foglalata (a rádiócsillagászati műszer és egyéb máshol említett műszer vagy készülék kivételével)
9014	Iránykereső műszer (tájéoló); más navigációs eszköz és készülék (a rádiónavigációs készülék kivételével); mindezek alkatrészei

KN-kód	Árumegevezés
901510	Távolságmérő
901520	Teodolit és táv- és szögmérő „tacheométer”
902480	Anyagok mechanikai tulajdonságainak vizsgálatára szolgáló gép és készülék (a fémvizsgáló kivételével)
902590	Máshol nem említett alkatrész és tartozék fajsúlymérőhöz, areométerhez és hasonló, folyadékban úszó mérőműszerhez, hőmérőhöz, pirométerhez, barométerhez, higrométerhez és pszichrométerhez
902710	Gáz- vagy füstanalizátor
902781	Tömegspektrométer
902789	Fizikai vagy vegyi analízisre vagy viszkozitás, porozitás, nyúlás, felületi feszültség vagy hasonló jellemzők mérésére vagy ellenőrzésére vagy hő-, hang- vagy fény mennyiség mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló, máshol nem említett műszer és készülék (a tömegspektrométerek kivételével)
902920	Sebességmérő és tachométer, stroboszkóp
902990	Máshol nem említett alkatrész és tartozék fordulatszám-lálóhoz, termékszám-lálóhoz, taxiórához, kilométer-szám-lálóhoz, lépésszám-lálóhoz és hasonló készülékekhez, sebességmérőhöz, tachométerhez és stroboszkóphoz
903032	Univerzális mérőműszer regisztrálóval
903039	Feszültség-, áram-, ellenállás- vagy teljesítménymérő vagy ellenőrző műszer és készülék, regisztrálóval (az univerzális mérőműszer, az oszcilloszkóp és az oszcillográf kivételével)
903040	Elektromos mennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék, kifejezetten távközlési célra, pl. áthallásmérő, erősítésmérő műszer, torzítási együttható-mérő, pszofométer
903082	Műszer és készülék félvezető lemez vagy gyártmány mérésére vagy ellenőrzésére
903089	Máshol nem említett elektromos mennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék, regisztráló nélkül
Ex 98	Komplett ipari létesítmények, az élelmiszert és italt, gyógyszereket és orvostechikai eszközöket előállító létesítmények kivételével

”.