



2025/392

2025.2.24.

A TANÁCS (EU) 2025/392 RENDELETE

(2025. február 24.)

a belarusz helyzetre és Belarusznak az Ukrajna elleni orosz agresszióban való részvételére tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló 765/2006/EK rendelet módosításáról

AZ EURÓPAI UNIÓ TANÁCSA,

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

tekintettel a belarusz helyzetre és Belarusznak az Ukrajna elleni orosz agresszióban való részvételére tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről szóló 2012/642/KKBP határozat módosításáról szóló, 2025. február 24-i (KKBP) 2025/391 tanácsi határozatra ⁽¹⁾,

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

mivel:

- (1) A Tanács 2006. május 18-án elfogadta a 765/2006/EK rendeletet ⁽²⁾.
- (2) A 765/2006/EK rendelet végrehajtja a 2012/642/KKBP tanácsi határozatban ⁽³⁾ előírt intézkedéseket.
- (3) A Tanács 2025. február 24-én elfogadta a (KKBP) 2025/391 határozatot.
- (4) A (KKBP) 2025/391 határozat megerősíti az (EU) 2021/821 európai parlamenti és tanácsi rendelet ⁽⁴⁾ I. mellékletében felsorolt kettős felhasználású termékek és technológiák, valamint a 765/2006/EK rendelet Va. mellékletében felsorolt, Belarusz védelmi és biztonsági ágazatának technológiai megerősítéséhez esetlegesen hozzájáruló termékek és technológiák olyan szervezetek részére történő kivitelének tilalmát, amelyek a jogi személyeknek, szervezeteknek és szervezeteknek a 2012/642/KKBP határozat II. mellékletében foglalt jegyzékében szerepelnek.
- (5) A (KKBP) 2025/391 határozat kibővíti azon termékek jegyzékét, amelyek hozzájárulhatnak Belarusz katonai és technológiai megerősítéséhez, vagy a védelmi és biztonsági ágazatának fejlesztéséhez, olyan termékek jegyzékbevételével, amelyeket Oroszország felhasznál az Ukrajna elleni agressziós háborúja során, valamint olyan termékekkel, amelyek hozzájárulnak Belarusz katonai rendszereinek fejlesztéséhez vagy gyártásához, ideértve a tömegoszlató anyagok vegyi prekursorait, a számítógépes numerikus vezérlésű (CNC) gépekhez kapcsolódó szoftvereket, a krómércet és a krómvegyületeket, valamint a pilóta nélküli légi járművek (UAV-ok) irányításához használt vezérlőket.
- (6) A (KKBP) 2025/391 határozat további korlátozásokat vezet be azon termékek – így például kémiai elemek, pirotechnikai árucikkek és gyúlékony anyagok – kivitelére vonatkozóan, amelyek hozzájárulhatnak a belarusz ipari kapacitások fejlesztéséhez.
- (7) Ezen túlmenően, a korlátozó intézkedések kijátszása kockázatának minimalizálása érdekében a (KKBP) 2025/391 határozat tovább bővíti a Belarusz területén keresztül történő termékek és gépek tranzitjának tilalma alá tartozó azon termékek és technológiák jegyzékét, amelyek hozzájárulhatnak különösen Belarusz ipari kapacitásainak megerősítéséhez.

⁽¹⁾ HL L, 2025/391, 2025.2.24., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2025/391/oj>.

⁽²⁾ A Tanács 765/2006/EK rendelete (2006. május 18.) a belarusz helyzetre és Belarusznak az Ukrajna elleni orosz agresszióban való részvételére tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről (HL L 134., 2006.5.20., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2006/765/oj>).

⁽³⁾ A Tanács 2012/642/KKBP határozata (2012. október 15.) a belarusz helyzetre és Belarusznak az Ukrajna elleni orosz agresszióban való részvételére tekintettel hozott korlátozó intézkedésekről (HL L 285., 2012.10.17., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dec/2012/642/oj>).

⁽⁴⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2021/821 rendelete (2021. május 20.) a kettős felhasználású termékek kivitelére, az azokkal végzett brókertevékenységre, az azokkal kapcsolatos technikai segítségnyújtásra, valamint azok tranzitjára és transzferjére vonatkozó uniós ellenőrzési rendszer kialakításáról (HL L 206, 2021.6.11., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj>).

- (8) A (KKBP) 2025/391 határozat eltéréseket állapít meg a polgári célra szánt, nem nyilvánosan hozzáférhető elektronikus hírközlő hálózatokhoz szükséges egyes termékek és gépek rendelkezésre bocsátására vonatkozóan.
- (9) Ezenkívül a (KKBP) 2025/391 határozat további behozatali korlátozásokat vezet be az elsődleges alumíniumra vonatkozóan, amelyek lehetővé teszik Belarusz számára, hogy diverzifikálja bevételi forrásait, ezáltal lehetővé téve az Ukrajna elleni orosz agresszióban való részvételét.
- (10) A (KKBP) 2025/391 határozat korlátozást vezet be az olaj- és gázfeltárással kapcsolatos szoftverek eladására, szolgáltatására, átadására, kivitelére vagy rendelkezésre bocsátására Belarusz olaj- és gázfeltárási és -termelési kapacitásainak további korlátozása, valamint a korlátozó intézkedések Belarusz területén keresztül történő kijátszása kockázatának minimalizálása érdekében.
- (11) Az uniós gazdasági szereplőknek Belarusz infrastruktúrájának fejlesztéséhez való hozzájárulása megakadályozásának az érdekében a (KKBP) 2025/391 határozat tilalmat vezet be az építőipari szolgáltatások - beleértve a közművesítési munkákat - nyújtására.
- (12) Tilos közvetlenül vagy közvetve vállalkozások irányításához szükséges szoftvereket, valamint ipari formatervezéshez és gyártáshoz szükséges szoftvereket eladni, szolgáltatni, átadni, kivinni vagy rendelkezésre bocsátani a Belarusz Köztársaság, annak kormánya, közjogi szervei, vállalatai vagy ügynökségei, vagy bármely, ilyen jogi személy, szervezet vagy szerv nevében vagy irányítása alatt eljáró természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára. A (KKBP) 2025/391 határozat egyértelművé teszi, hogy tilos az e szoftverhez kapcsolódó szellemi tulajdon-jogok vagy üzleti titkok eladása, licenciába adása vagy bármely más módon történő átadása.
- (13) A (KKBP) 2025/391 határozat eltérést vezet be az építőipari, építészeti és mérnöki, jogi tanácsadási és az informatikai tanácsadási szolgáltatások nyújtásának tilalma alól, amennyiben ezek a szolgáltatások feltétlenül szükségesek Belarusz valamely tagállamban található konzuli vagy diplomáciai képviseletének működéséhez.
- (14) A (KKBP) 2025/391 határozat kiterjeszti a betétek elfogadására vonatkozó tilalom hatályát a belarusz állampolgárok vagy Belaruszban lakóhellyel rendelkező természetes személyek többségi tulajdonában álló, harmadik országokban székhellyel rendelkező jogi személyektől, szervezetektől vagy szervektől származó betétekre. Ezenkívül a hatáskörrel rendelkező nemzeti hatóságok előzetes engedélyéhez köti a betétek tilalom alá nem eső, határokon átnyúló kereskedelem céljából történő elfogadását.
- (15) A (KKBP) 2025/391 határozat megtiltja a kriptoeszközökkel kapcsolatos pénztárca-, számla- vagy letétkezelési szolgáltatások belarusz személyek és belarusz lakosok részére történő nyújtását, valamint e tilalom kijátszásának korlátozása érdekében tilalmat vezet be arra vonatkozóan, hogy belarusz állampolgárok vagy a Belaruszban lakóhellyel rendelkező természetes személyek az ilyen szolgáltatásokat nyújtó jogi személyek, szervezetek vagy szervek tulajdonosai legyenek, azok felett ellenőrzést gyakoroljanak, vagy azok irányító szerveiben bármilyen tisztséget betöltsenek.
- (16) A civil társadalom és a média munkájának elősegítése érdekében a (KKBP) 2025/391 határozat továbbá bizonyos feltételek mellett mentességet vezet be a tagállamok bármely hivatalos pénznemében denominált bankjegyek Belarusz számára vagy Belarusz területén való felhasználásra történő eladására, szolgáltatására, átadására vagy kivitelére vonatkozó tilalom alól, amennyiben ez szükséges Belaruszban a demokráciát, az emberi jogokat vagy a jogállamiságot közvetlenül előmozdító civil társadalmi és médiatevékenységekben való felhasználáshoz.
- (17) A korlátozó intézkedések kijátszása kockázatának minimalizálása érdekében a (KKBP) 2025/391 határozat módosítja a legalább 25 %-ban valamely belarusz természetes vagy jogi személy tulajdonában lévő gazdasági szereplők által az Unió területén belül végzett közúti árufuvarozás tilalmát, ideértve a tranzitszállítást is. Az Unióban 2022. április 8. előtt letelepedett és közúti fuvarozási vállalkozásként már működő szervezetek számára meg kell tiltani, hogy tőkeszerkezetükben olyan változtatásokat hajtsanak végre, amelyek belarusz természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonrészét növelnék, kivéve ha az említett tulajdonrész az ilyen változtatást követően továbbra is 25 % alatt marad.
- (18) A 2012/642/KKBP határozat rendelkezik a jegyzékbe vett személyek, szervezetek vagy szervek pénzeszközeinek és gazdasági erőforrásainak befagyasztásáról, valamint megtiltja pénzeszközök vagy gazdasági erőforrások rendelkezésre bocsátását az ilyen személyek, szervezetek és szervek számára. A (KKBP) 2025/391 határozat újabb jegyzékbevételi kritériumot vezet be, amely a belarusz katonai-ipari komplexum részeként azonosított, annak anyagi vagy pénzügyi támogatást nyújtó, illetve a komplexum által előnyhöz jutó természetes és jogi személyekre, szervezetekre és szervekre alkalmazandó.

- (19) A (KKBP) 2025/391 határozat egy olyan eltérést vezet be, amely lehetővé teszi a valamely jegyzékbe vett közvetítő banknak az átadásban való részvétele eredményeként befagyasztott pénzeszközök felszabadítását, azzal a feltétellel, hogy az átadásra két jegyzékbe nem vett természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv között kerül sor, és azt jegyzékbe nem vett hitelintézeteknél vezetett számlák felhasználásával hajtják végre. A (KKBP) 2025/391 határozat továbbá olyan eltérést vezet be, amely lehetővé teszi a valamely jegyzékbe vett kibocsátó banknak az átadásban való részvétele eredményeként befagyasztott pénzeszközök felszabadítását azzal a feltétellel, hogy az átadásra két, jegyzékbe nem vett természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv között kerül sor.
- (20) Amennyiben az szükséges a 765/2006/EK rendeletben meghatározott tilalmak kijátszása elleni küzdelem céljából, a Bizottság számára lehetővé kell tenni, hogy a harmadik országokkal folytatott kereskedelemre, ügyletekre és gazdasági szereplőkre vonatkozó információkat cseréljen a hasonló korlátozó intézkedéseket alkalmazó országok hatáskörrel rendelkező hatóságaival.
- (21) Az (EU) 2015/849 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽⁵⁾ értelmében bizonyos típusú szervezetek, nevezetesen az említett irányelv 2. cikkének (1) bekezdésében meghatározott a kötelezett szolgáltatók kötelesek jelenteni a gyanús ügyleteket a tagállamok pénzügyi információs egységeinek. Az (EU) 2024/1226 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽⁶⁾ értelmében az alpbűncselekményeknek az (EU) 2018/1673 európai parlamenti és tanácsi irányelv⁽⁷⁾ 2. cikkének 1. pontjában meghatározott listája kiegészült az uniós korlátozó intézkedések megsértésével. E kiegészítés eredményeként, és az (EU) 2015/849 irányelv 33. cikke értelmében 2025 májusától a kötelezett szolgáltatóknak jelenteniük kell a pénzügyi információs egységeknek minden olyan ügyletet, amellyel kapcsolatban az uniós korlátozó intézkedések megsértésével kapcsolatos büntetendő cselekmény feltételezett elkövetésének gyanúja merül fel. Továbbá a 765/2006/EK rendelet 8j. cikke előírja a természetes és jogi személyek, szervezetek és szervek számára, hogy a lakóhelyük vagy székhelyük szerinti tagállam illetékes hatósága részére adjanak meg minden olyan információt – annak kézhezvételétől számított két héten belül –, amely elősegítheti az említett rendelet végrehajtását, és működjenek együtt az említett illetékes hatósággal az ilyen információk bármely ellenőrzése során. A kettős jelentéstétel elkerülése érdekében a tagállamok dönthetnek úgy, hogy az említett személyek, szervezetek és szervek nem kötelesek ugyanazon információknak a pénzügyi információs egységektől eltérő illetékes hatóságoknak való jelentésére.
- (22) A korlátozó intézkedések helyes végrehajtásának és az uniós gazdasági szereplők megfelelő védelmének biztosítása érdekében helyénvaló, hogy a 765/2006/EK rendelet 8h. cikke értelmében az uniós gazdasági szereplők jogosultak legyenek kártérítést igényelni valamely tagállam hatáskörrel rendelkező bíróságai előtt folyó bírósági eljárások során bizonyos, a hivatkozott rendelet 8d. cikkének (1) bekezdésében említett szervezetek vagy személyek által benyújtott igények eredményeként keletkezett közvetlen vagy közvetett károkért, beleértve az említett uniós gazdasági szereplők tulajdonában lévő vagy ellenőrzésük alatt álló jogi személyeket, szervezeteket vagy szervezetek ért károkat is, a kettős megtérítés tilalmára vonatkozó nemzeti szabályokra is figyelemmel. Ezenfelül az uniós gazdasági szereplők számára lehetővé kell tenni, hogy kártérítést igényeljenek olyan személyektől, szervezetektől vagy szervektől, akik vagy amelyek a 765/2006/EK rendelet 8d. cikkének (1) bekezdésében említett szervezetek vagy szervek tulajdonosai vagy azok felett ellenőrzést gyakorolnak. Az olyan helyzetekben, amikor Belarusz vagy egy másik harmadik ország intézkedéseket hoz a 765/2006/EK rendeletnek való megfelelés megakadályozására, úgy tekinthető, hogy az uniós gazdasági szereplőket *de facto* megfosztják a belső joghatóság szerinti jogorvoslatokhoz való tényleges hozzáféréstől.
- (23) A korlátozó intézkedések hatékony végrehajtásának biztosítása és az igazságszolgáltatás megtagadásának minősülő lehetséges helyzetek orvoslása érdekében helyénvaló rendelkezni a *forum necessitatis* elvéről, annak lehetővé tétele érdekében, hogy kivételes esetben egy tagállami bíróság bírálhassa el a 765/2006/EK rendelet 8h. cikke értelmében benyújtott kártérítési igényeket, amennyiben az uniós jog vagy valamely tagállam joga egyetlen tagállami bíróság joghatóságát sem állapítja meg. A *forum necessitatis* elvén alapuló joghatóság azonban kizárólag abban az esetben gyakorolható, ha az ügy kellő mértékben kapcsolódik a megkeresett bíróság tagállamához, például, ha a felperes az említett tagállamban lakóhellyel, vagy az említett tagállam joga szerint bejegyzett székhellyel rendelkezik.
- (24) Helyénvaló fokozni az illetékes nemzeti hatóságok közötti együttműködést, többek között azáltal, hogy megerősítik a pénzügyi információs egységek szerepét a 765/2006/EK rendeletben meghatározott korlátozó intézkedések végrehajtása és érvényesítése szempontjából releváns információcserében.

⁽⁵⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2015/849 irányelve (2015. május 20.) a pénzügyi rendszerek pénzmosás vagy terrorizmusfinanszírozás céljára való felhasználásának megelőzéséről, a 648/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, valamint a 2005/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv és a 2006/70/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 141., 2015.6.5., 73. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj>).

⁽⁶⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2024/1226 irányelve (2024. április 24.) az uniós korlátozó intézkedések megsértése bűncselekményi tényállásainak és szankcióinak meghatározásáról és az (EU) 2018/1673 irányelv módosításáról (HL L, 2024.4.29., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2024/1226/oj>).

⁽⁷⁾ Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2018/1673 irányelve (2018. október 23.) a pénzmosás ellen büntetőjogi eszközökkel folytatott küzdelemről (HL L 284., 2018.11.12., 22. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2018/1673/oj>).

- (25) Tekintettel arra, hogy az uniós gazdasági szereplők megfelelése elengedhetetlen a korlátozó intézkedések hatékonyságához, a Bizottságnak segítséget kell nyújtania számukra a megfelelésük elősegítéséhez, különösen akkor, ha az ilyen megfelelés jelentős erőforrásokat igényelne és a központosított támogatás javíthatná a hatékonyságot. Ez különösen érvényes az uniós gazdasági szereplőktől a potenciális üzleti partnereik tekintetében megkövetelt átvilágításhoz kapcsolódóan. A Bizottságnak képesnek kell lennie a személyes adatoknak az említett célból szükséges kezelésére.
- (26) Az egyes termékek újrakivitele elleni küzdelem elősegítése érdekében a (KKBP) 2025/391 határozat értelmében az ilyen termékeket a 765/2006/EK rendelet Vba. mellékletében felsorolt országoktól eltérő harmadik országokba eladó, szolgáltató, átadó vagy exportáló uniós gazdasági szereplők kötelesek bevezetni olyan átvilágítási mechanizmusokat, amelyek alkalmasak a Belaruszba irányuló ilyen újrakivitel kockázatainak azonosítására és értékelésére, valamint az ilyen kockázatok csökkentésére. Ezenfelül, a (KKBP) 2025/391 határozat értelmében az uniós gazdasági szereplők kötelesek biztosítani, hogy a tulajdonukban lévő vagy ellenőrzésük alatt álló, az Uniótól kívül letelepedett jogi személyek, szervezetek vagy szervek is eleget tegyenek az említett követelményeknek.
- (27) Végezetül a (KKBP) 2025/391 határozat bizonyos módosításokat vezet be a kettős felhasználású termékek és fejlett technológiák kivételére vonatkozó tilalom alóli mentességek és eltérések tekintetében. Ezenkívül a (KKBP) 2025/391 határozatban törölni kell a lejárt átmeneti időszakokra való hivatkozásokat és a 2012/642/KKBP határozat bizonyos rendelkezéseinek való megfeleléshez nem szükséges egyéb hivatkozásokat. A már lejárt átmeneti időszakokra való hivatkozások törlésének nem célja, hogy bármilyen joghatással bírjon múltbeli vagy folyamatban lévő szerződésekre vagy az említett átmeneti időszakok alkalmazhatóságára. Helyénvaló továbbá e rendeletbe bizonyos technikai módosításokat beilleszteni a 765/2006/EK rendelet egyes rendelkezései - beleértve az Unió intézményeinek birtokában lévő személyes adatokra és dokumentumokra vonatkozó rendelkezéseket is - pontosságának javítása, valamint szövegezésének egyértelművé tétele érdekében..
- (28) Ezek az intézkedések az Európai Unió működéséről szóló szerződés hatálya alá tartoznak, ennél fogva – különösen a valamennyi tagállamban történő egységes alkalmazásuk biztosítása céljából – uniós szintű szabályozás szükséges.
- (29) A 765/2006/EK rendeletet ezért ennek megfelelően módosítani kell,

ELFOGADTA EZT A RENDELETET:

1. cikk

A 765/2006/EK rendelet a következőképpen módosul:

1. Az 1bb. cikk a következőképpen módosul:

a) a (4), az (5) és a (6) bekezdését el kell hagyni;

b) a cikk következő bekezdéssel egészül ki:

„(14a) Az (1) és a (3) bekezdéstől eltérve, az illetékes hatóságok engedélyezhetik a 8517 62 és a 8523 52 KN-kódok alá tartozó termékek – nem katonai felhasználásra és nem katonai végfelhasználók számára történő – eladását, szolgáltatását, átadását és kivitelét, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást, miután megállapították, hogy az ilyen termékek, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtás vagy pénzügyi támogatás polgári célra szánt, nem nyilvánosan hozzáférhető elektronikus hírközlő hálózatok céljára szolgálnak.”;

c) a (15) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(15) A (8), (9), (10), (12), (13), (14) és (14a) bekezdésben foglalt célokra irányuló engedélykérelmek elbírálásakor az illetékes hatóságok nem adhatnak exportengedélyt semmilyen belaruszbeli természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv részére, vagy Belaruszban történő felhasználásra, ha alapos okból feltételezik, hogy a termékek végfelhasználása esetlegesen katonai célú lehet.”;

d) a (16) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(16) Az érintett tagállam a (8), (9), (10), (12), (13) (14) és (14a) bekezdés alapján megadott bármely engedélyről az engedély megadását követő 2 héten belül tájékoztatja a többi tagállamot és a Bizottságot.”

2. Az 1e. cikk:

a) a (3) és a (3a) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) Az (EU) 2021/821 rendelet szerinti engedélyezési követelmények sérelme nélkül, az e cikk (1) és (2) bekezdésében foglalt tilalmak nem alkalmazandók a kettős felhasználású termékeknek és technológiáknak nem katonai felhasználásra és nem katonai végfelhasználók számára történő, következőkre szánt eladására, szolgáltatására, átadására és kivitelére, illetve a kapcsolódó technikai vagy pénzügyi segítségnyújtásra:

a) humanitárius célok, egészségügyi szükséghelyzet kezelése, az emberi egészségre és biztonságra vagy a környezetre valószínűleg súlyos és jelentős hatást gyakorló esemény sürgős megelőzése vagy hatásainak sürgős enyhítése, vagy természeti katasztrófákra való reagálás; vagy

b) orvosi vagy gyógyszerészeti célok, feltéve, hogy e termékek és technológiák nem szerepelnek e rendelet XXX. mellékletében.

Az exportőrnek a vám-árnyilatkozatban nyilatkoznia kell arról, hogy a termékeket az e bekezdésben meghatározott vonatkozó mentesség alapján exportálja, és a kivitel időpontját legalább 10 nappal megelőzően értesítenie kell a lakóhelye vagy letelepedési helye szerinti tagállam illetékes hatóságát a vonatkozó mentességnek az adott belarusz címzettre vonatkozóan első alkalommal történő alkalmazásáról.

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

b) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(3b) A tagállamok meghatározzák a (3) bekezdés szerinti mentességek alkalmazásához kapcsolódó jelentéstételi követelményeket és azon kiegészítő információkat, amelyeket az exportőr lakóhelye vagy letelepedési helye szerinti tagállam az említett mentességek alapján exportált termékekre vonatkozó előír.”;

c) a (4) és a (4a) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(4) E cikk (1) és (2) bekezdésétől eltérve és az (EU) 2021/821 rendelet szerinti engedélyezési követelmények sérelme nélkül, az illetékes hatóságok engedélyezhetik a kettős felhasználású termékeknek és technológiáknak nem katonai felhasználás céljából és nem katonai végfelhasználók számára történő, következőkre szánt eladását, szolgáltatását, átadását vagy kivitelét, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást, miután megállapították, hogy az ilyen termékeket vagy technológiákat, vagy a kapcsolódó technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást:

b) űrprogramokhoz kapcsolódó kormányközi együttműködés;

c) a polgári célú nukleáris képességek működtetése, karbantartása, fűtőanyag-újrafeldolgozása és biztonsága, valamint a polgári célú nukleáris együttműködés, különösen a kutatás és fejlesztés területén;

d) tengerészeti biztonság;

e) polgári célra szánt, nem nyilvánosan hozzáférhető elektronikus hírközlő hálózatok, amelyek nem képezik állami ellenőrzés alatt álló, vagy több mint 50 %-os állami tulajdonban lévő szervezet tulajdonát;

f) valamely tagállam vagy partnerország joga szerint bejegyzett vagy létrehozott jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonában, illetve kizárólagos vagy közös ellenőrzése alatt álló szervezetek általi kizárólagos felhasználás;

g) az Unió, a tagállamok és a partnerországok diplomáciai képviselői, többek között a küldöttségek, a nagykövetségek és a missziók általi felhasználás;

- h) belaruszbeli természetes és jogi személyek, szervezetek és szervek – kivéve Belarusz kormányát és a közvetlen vagy közvetett irányítása alatt álló vállalkozásokat – számára a kiberbiztonság és információbiztonság biztosítása;
- i) szoftverfrissítés;
- j) fogyasztói kommunikációs eszközként való használat; vagy
- k) orvosi vagy gyógyszerészeti célok, feltéve, hogy e termékek és technológiák szerepelnek e rendelet XXX. mellékletében.

(4a) Az (1a) bekezdéstől eltérve és az (EU) 2021/821 rendelet szerinti engedélyezési követelmények sérelme nélkül, az illetékes hatóságok engedélyezhetik a kettős felhasználású termékek és technológiák Belarusz területén keresztül történő tranzitját, miután megállapították, hogy az ilyen termékeket vagy technológiákat az e cikk (4) bekezdésének b), c), d) és h) pontjában meghatározott célokra szánják.”;

- d) a (7) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(7) A (4) és (5) bekezdésben említett engedélyekre irányuló kérelmek elbírálásakor az illetékes hatóságok nem adnak engedélyt, amennyiben alapos okból feltételezik, hogy:

- i. a végfelhasználó az V. mellékletben foglalt katonai végfelhasználó, természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv lehet, illetve hogy a termékek végfelhasználása katonai célú lehet, kivéve, ha az e cikk (1) bekezdésében említett termékek és technológiák eladása, szolgáltatása, átadása vagy kivitele, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtás vagy pénzügyi támogatás az 1fa. cikk (1b) bekezdésének a) pontja alapján engedélyezett; vagy
- ii. az e cikk (1) bekezdésében említett termékek és technológiák eladását, szolgáltatását, átadását vagy kivitelét, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást a légi közlekedés vagy az űripár számára szánják.”

- 3. Az 1f. cikk a következőképpen módosul:

- a) a (3) és a (3a) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(3) Az (1) és a (2) bekezdésben foglalt tilalmak nem alkalmazandók az (1) bekezdésben említett termékeknek és technológiáknak nem katonai felhasználásra és nem katonai végfelhasználók számára történő, következőkre szánt eladására, szolgáltatására, átadására és kivitelére, illetve a kapcsolódó technikai vagy pénzügyi segítségnyújtásra:

- a) humanitárius céloka, egészségügyi szükséghelyzet kezelése, az emberi egészségre és biztonságra vagy a környezetre valószínűleg súlyos és jelentős hatást gyakorló esemény sürgős megelőzése vagy hatásainak sürgős enyhítése, vagy természeti katasztrófákra való reagálás; vagy
- b) orvosi vagy gyógyszerészeti célok, feltéve, hogy e termékek és technológiák nem szerepelnek e rendelet XXX. mellékletében.

Az exportőrnek a vám-árunyilatkozatban nyilatkoznia kell arról, hogy a termékeket az e bekezdésben meghatározott vonatkozó mentesség alapján exportálja, és értesítenie kell a lakóhelye vagy letelepedési helye szerinti tagállam illetékes hatóságát a vonatkozó mentességnek a Belaruszban első alkalommal történő alkalmazásáról.

(3a) Az (1a) bekezdésben meghatározott tilalom nem alkalmazandó azon, az Va. mellékletben felsorolt, a (3) bekezdésben meghatározott célokra szánt termékek és technológiák Belarusz területén keresztül történő tranzitjára, amelyek hozzájárulhatnak Belarusz katonai és technológiai megerősítéséhez vagy a védelmi és biztonsági ágazatának fejlesztéséhez.”;

- b) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(3b) A tagállamok meghatározzák a (3) bekezdés szerinti mentességek alkalmazásához kapcsolódó jelentéstételi követelményeket és azon kiegészítő információkat, amelyeket az exportőr lakóhelye vagy letelepedési helye szerinti tagállam az említett mentességek alapján exportált termékekre vonatkozóan előír.”;c) a (4) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:”

c) a (4) bekezdés helyébe a következő bekezdés lép:

„(4) Az (1) és a (2) bekezdéstől eltérve, az illetékes hatóságok engedélyezhetik az (1) bekezdésben említett termékeknek és technológiáknak nem katonai felhasználásra és nem katonai végfelhasználók számára történő, következőkre szánt eladását, szolgáltatását, átadását vagy kivitelét, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást, miután megállapították, hogy az ilyen termékeket vagy technológiákat, vagy a kapcsolódó technikai vagy pénzügyi segítségnyújtást:

b) úrprogramokhoz kapcsolódó kormányközi együttműködés;

c) a polgári célú nukleáris képességek működtetése, karbantartása, fűtőanyag-újrafeldolgozása és biztonsága, valamint a polgári célú nukleáris együttműködés, különösen a kutatás és fejlesztés területén;

d) tengerészeti biztonság;

e) polgári célra szánt, nem nyilvánosan hozzáférhető elektronikus hírközlő hálózatok, amelyek nem képezik állami ellenőrzés alatt álló, vagy több mint 50 %-os állami tulajdonban lévő szervezet tulajdonát;

f) valamely tagállam vagy partnerország joga szerint bejegyzett vagy létrehozott jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonában, illetve kizárólagos vagy közös ellenőrzése alatt álló szervezetek általi kizárólagos felhasználás;

g) az Unió, a tagállamok és a partnerországok diplomáciai képviseletei, többek között a küldöttségek, a nagykövetségek és a missziók általi felhasználás;

h) belaruszbeli természetes és jogi személyek, szervezetek és szervek – kivéve Belarusz kormányát és a közvetlen vagy közvetett irányítása alatt álló vállalkozásokat – számára a kiberbiztonság és információbiztonság biztosítása;

j) szoftverfrissítés;

k) fogyasztói kommunikációs eszközként való használat; vagy

l) orvosi vagy gyógyszerészeti célok, feltéve, hogy e termékek és technológiák szerepelnek e rendelet XXX. mellékletében.”;

d) a (4a) bekezdést el kell hagyni;

e) a (4b) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(4b) Az (1a) bekezdéstől eltérve, az illetékes hatóságok engedélyezhetik azon, az Va. mellékletben felsorolt termékek és technológiák Belarusz területén keresztül történő tranzitját, amelyek hozzájárulhatnak Belarusz katonai és technológiai megerősítéséhez, vagy a védelmi és biztonsági ágazatának fejlesztéséhez, miután megállapították, hogy az ilyen termékeket vagy technológiákat a (4) bekezdés b), c), d), h) és l) pontjában meghatározott célokra szánják.”;

f) az (5a) bekezdést el kell hagyni;

g) a (7) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(7) Az illetékes hatóság az engedélykérelem (4) és (5) bekezdésben említett elbírálásakor nem adhat engedélyt, amennyiben alapos indokkal feltételezi, hogy:

i. a végfelhasználó az V. mellékletben foglalt katonai végfelhasználó, természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv lehet, illetve hogy a termékek végfelhasználása katonai célú lehet, kivéve, ha az e cikk (1) bekezdésében említett termékek és technológiák eladása, szolgáltatása, átadása vagy kivitele, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtás vagy pénzügyi támogatás az 1fa. cikk (1b) bekezdésének a) pontja alapján engedélyezett; vagy

ii. az e cikk (1) bekezdésében említett termékek és technológiák eladását, szolgáltatását, átadását vagy kivitelét, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást a légi közlekedés vagy az űripár számára szánják.”

4. Az 1fa. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1) Tilos a kettős felhasználású termékek és technológiák, valamint az Va. mellékletben felsorolt termékek és technológiák – függetlenül attól, hogy azok az Unióból származnak-e – közvetlenül vagy közvetve történő eladása, szolgáltatása, átadása vagy kivitele az V. mellékletben felsorolt bármely természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára.”;

b) a cikk a következő bekezdésekkel egészül ki:

„(1a) Tilos:

- a) közvetlenül vagy közvetve az V. mellékletben felsorolt bármely természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára olyan technikai segítségnyújtást biztosítani, brókertevékenységet folytatni vagy egyéb szolgáltatásokat nyújtani, amelyek az (1) bekezdésben említett termékekhez vagy technológiákhoz, továbbá e termékek és technológiák rendelkezésre bocsátásához, gyártásához, karbantartásához és használatához kapcsolódnak;
- b) közvetlenül vagy közvetve az V. mellékletben felsorolt bármely természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára az (1) bekezdésben említett termékekhez és technológiákhoz kapcsolódó finanszírozást vagy pénzügyi támogatást biztosítani az említett termékek és technológiák eladásához, szolgáltatásához, átadásához vagy kiviteléhez, vagy a kapcsolódó technikai segítségnyújtás, brókertevékenység vagy egyéb szolgáltatások biztosításához; vagy
- c) közvetlenül vagy közvetve az V. mellékletben felsorolt bármely természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára olyan szellemi tulajdon-jogokat vagy üzleti titkokat eladni, licenciába adni vagy bármely más módon átadni, valamint olyan szellemi tulajdon-jogok által védett vagy üzleti titoknak minősülő anyagokhoz vagy információkhoz való hozzáféréshez vagy azok további felhasználásához jogot biztosítani, amelyek az (1) bekezdésben említett termékekhez és technológiákhoz, továbbá az említett termékek és technológiák rendelkezésre bocsátásához, gyártásához, karbantartásához és használatához kapcsolódnak.

(1b) Az (1) és (1a) bekezdésétől eltérve, valamint az (EU) 2021/821 rendelet szerinti engedélyezési követelmények sérelme nélkül, az illetékes hatóságok csak azt követően engedélyezhetik a kettős felhasználású termékek és technológiák, valamint az Va. mellékletben felsorolt termékek és technológiák eladását, szolgáltatását, átadását vagy kivitelét, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást, miután megállapították, hogy:

- a) az ilyen termékekre vagy technológiákra, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtásra vagy pénzügyi támogatásra az emberi egészségre és biztonságra vagy a környezetre valószínűleg súlyos és jelentős hatást gyakorló esemény sürgős megelőzése vagy hatásainak enyhítése miatt van szükség; vagy
- b) az ilyen termékek vagy technológiák, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtás vagy pénzügyi támogatás 2022. február 26. előtt megkötött szerződések teljesítéséhez vagy az ilyen szerződésekhez kapcsolódó járulékos szerződések teljesítéséhez szükségesek, feltéve, hogy az engedélyt 2022. május 1. előtt kérelmezték.”

5. Az 1fc. cikk (1) bekezdése helyébe a következő szöveg lép:

„(1) A hatáskörrel rendelkező hatóságok haladéktalanul információt cserélnek az 1e., az 1f. és az 1fa. cikk alkalmazásáról a többi tagállammal és a Bizottsággal, ideértve a megadott vagy elutasított engedélyekre, valamint – a legkedvezőbb igazságszolgáltatási fórum kiválasztásának gyanúja esetén, vagy adott esetben más körülmények esetén – a beérkezett engedélykérelmekre vonatkozó információkat is.

Az illetékes hatóságok információt cserélnek az 1e., az 1f. és az 1fa. cikk végrehajtásáról a többi tagállammal és a Bizottsággal, ideértve a kapcsolódó jogsértésekre és szankciókra vonatkozó információkat is, valamint a nemzeti végrehajtó hatóságok bevált gyakorlatairól, továbbá az engedély nélküli kivitelek felderítéséről és büntetőeljárás alá vonásáról. Az információcserét az (EU) 2021/821 rendelet 23. cikkének (6) bekezdése szerinti elektronikus rendszer használatával kell elvégezni.”

6. Az 1gc. cikk (3) bekezdését el kell hagyni.

7. A rendelet a következő cikkel egészül ki:

„1gd. cikk

(1) Tilos a XXXII. mellékletben felsorolt szoftverek közvetlenül vagy közvetve történő eladása, szolgáltatása, átadása, kivitele vagy rendelkezésre bocsátása bármely belaruszbeli természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv részére, vagy Belaruszban történő felhasználásra.

(2) Tilos:

- a) közvetlenül vagy közvetve bármely belaruszbeli természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv részére, vagy Belaruszban történő felhasználásra olyan technikai segítségnyújtást biztosítani, brókertevékenységet folytatni vagy egyéb szolgáltatásokat nyújtani, amelyek az (1) bekezdésben említett szoftverek eladásához, szolgáltatásához, átadásához, kiviteléhez vagy rendelkezésre bocsátásához kapcsolódnak;
- b) közvetlenül vagy közvetve bármely belaruszbeli természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv részére, vagy Belaruszban történő felhasználásra az (1) bekezdésben említett szoftverek eladásához, szolgáltatásához, átadásához, kiviteléhez vagy rendelkezésre bocsátásához, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtás, brókertevékenység vagy egyéb szolgáltatások biztosításához kapcsolódó finanszírozást vagy pénzügyi támogatást biztosítani; vagy
- c) közvetlenül vagy közvetve bármely belaruszbeli természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv részére vagy Belaruszban történő felhasználásra olyan szellemi tulajdon-jogokat vagy üzleti titkokat eladni, licenciába adni vagy bármely más módon átadni, valamint olyan szellemi tulajdon-jogok által védett vagy üzleti titoknak minősülő anyagokhoz vagy információkhoz való hozzáféréshez vagy azok további felhasználásához jogot biztosítani, amelyek az (1) bekezdésben említett szoftverek eladásához, szolgáltatásához, átadásához, kiviteléhez vagy rendelkezésre bocsátásához kapcsolódnak.

(3) Az (1) bekezdésben foglalt tilalmak nem alkalmazandók a szoftverek azon eladására, szolgáltatására, átadására, kivitelére vagy rendelkezésre bocsátására, amely a 2025. február 25. előtt megkötött szerződések vagy az ilyen szerződések végrehajtásához szükséges kiegészítő szerződések 2025. május 26-ig történő teljesítéséhez szükséges.

(4) Az (1) és (2) bekezdéstől eltérve, az illetékes hatóságok az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik az eladást, szolgáltatást, átadást vagy kivitelt, valamint a technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást, miután megállapították, hogy arra szükség van az Unión belüli kritikus energiaellátás biztosításához.

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

8. Az 1h. cikk (4) bekezdését el kell hagyni.

9. Az 1jc. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés bevezető fordulata helyébe a következő szöveg lép:

„(2) Tilos közvetlenül vagy közvetve építőipari, építészeti és mérnöki, jogi tanácsadási és informatikai tanácsadási szolgáltatásokat nyújtani a következők számára:”;

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

„(5) Tilos:

a) közvetlenül vagy közvetve a Belarusz Köztársaság, annak kormánya, közjogi szervei, vállalatai vagy ügynökségei, vagy bármely, ilyen jogi személy, szervezet vagy szerv nevében vagy irányítása alatt eljáró természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára az (1)–(4) bekezdésben említett termékek és szolgáltatások nyújtásához kapcsolódó technikai segítségnyújtást biztosítani, brókertevékenységet folytatni vagy egyéb szolgáltatásokat biztosítani;

b) közvetlenül vagy közvetve a Belarusz Köztársaság, annak kormánya, közjogi szervei, vállalatai vagy ügynökségei, vagy bármely, ilyen jogi személy, szervezet vagy szerv nevében vagy irányítása alatt eljáró természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára az (1)–(4) bekezdésben említett termékek és szolgáltatások nyújtásához, vagy a kapcsolódó technikai segítségnyújtás biztosításához, brókertevékenység folytatásához vagy egyéb szolgáltatások biztosításához kapcsolódó finanszírozást vagy pénzügyi támogatást biztosítani; vagy

c) közvetlenül vagy közvetve a Belarusz Köztársaság, annak kormánya, közjogi szervei, vállalatai vagy ügynökségei, vagy bármely, ilyen jogi személy, szervezet vagy szerv nevében vagy irányítása alatt eljáró természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv számára olyan szellemi tulajdon-jogokat vagy üzleti titkokat eladni, licenciába adni vagy bármely más módon átadni, valamint olyan szellemi tulajdon-jogok által védett vagy üzleti titoknak minősülő anyagokhoz vagy információkhoz való hozzáféréshez vagy azok további felhasználásához jogot biztosítani, amelyek a (4) bekezdésben említett szoftverekhez, továbbá az említett szoftverek rendelkezésre bocsátásához, gyártásához, karbantartásához és használatához kapcsolódnak.”;

- c) a (6) és (9) bekezdést el kell hagyni;
- d) a (9) bekezdést el kell hagyni;
- e) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(2a) A (2) bekezdéstől eltérve, a hatáskörrel rendelkező hatóságok az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik az ott említett szolgáltatások nyújtását, miután megállapították, hogy az adott szolgáltatások feltétlenül szükségesek a Belarusz valamely tagállamban található konzuli vagy diplomáciai képviselőnek működéséhez.”;

- f) a (13) bekezdés a következőképpen módosul

i. a g) és a h) pont helyébe a következő szöveg lép:

„g) uniós telekommunikációs szolgáltatók által nyújtott, az elektronikus hírközlési szolgáltatások működtetéséhez, fenntartásához és biztonságához – beleértve a kiberbiztonságot is – szükséges elektronikus hírközlési szolgáltatások nyújtásához Belaruszban, Ukrajnában, az Unióban, Belarusz és az Unió között, valamint Ukrajna és az Unió között, továbbá adatközpont-szolgáltatásokhoz az Unióban;

h) olyan, Belaruszban letelepedett jogi személyek, szervezetek vagy szervek általi kizárólagos igénybevételhez, amelyek valamely tagállam, az Európai Gazdasági Térség valamely tagországa, Svájc vagy valamely, az Vb. mellékletben felsorolt partnerország joga szerint bejegyzett vagy létrehozott jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonában vannak, vagy annak kizárólagos vagy közös ellenőrzése alatt állnak; vagy”;

ii. a bekezdés a következő ponttal egészül ki:

„i) az oktatási és egészségügyi létesítmények számára szükséges polgári energiaellátást és -forgalmazást biztosító, legfeljebb 25 m magas infrastruktúrák folyamatban lévő kivitelezése céljából.”

10. Az 1o. cikk (2) bekezdését el kell hagyni.

11. Az 1p. cikk (2) bekezdését el kell hagyni.

12. Az 1q. cikk (2) bekezdését el kell hagyni.

13. Az 1r. cikk (2) bekezdését el kell hagyni.

14. Az 1ra. cikk a következőképpen módosul:

a) a (9) bekezdést el kell hagyni;

b) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(9a) A 7601 KN-kód alá tartozó termékek tekintetében az (1) és a (2) bekezdésben foglalt tilalmak nem alkalmazandók a 2025. február 25. előtt megkötött szerződések vagy az ilyen szerződések teljesítéséhez szükséges kiegészítő szerződések 2025. május 26-ig történő teljesítésére.”

15. Az 1s. cikk a következőképpen módosul:

a) a (3) bekezdést el kell hagyni;

b) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(4a) Az (1) bekezdéstől eltérve, és az (EU) 2021/821 rendelet szerinti engedélyezési követelmények sérelme nélkül az illetékes hatóságok engedélyezhetik a 8471 80 KN-kód alá tartozó gépek – nem katonai felhasználásra és nem katonai végfelhasználók számára történő – eladását, szolgáltatását, átadását és kivitelét, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtást vagy pénzügyi támogatást, miután megállapították, hogy az ilyen gépek, illetve a kapcsolódó technikai segítségnyújtás vagy pénzügyi támogatás polgári célra szánt, nem nyilvánosan hozzáférhető elektronikus hírközlő hálózatok céljára szolgálnak.”;

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

„(5) Az érintett tagállam a (4) és a (4a) bekezdés alapján megadott bármely engedélyről az engedély megadását követő 2 héten belül tájékoztatja a többi tagállamot és a Bizottságot.”

16. Az 1sa. cikk (5) bekezdését el kell hagyni.

17. Az 1t. cikk a következőképpen módosul:

a) a (2) bekezdés b) pontját el kell hagyni;

b) a cikk a következő bekezdésekkel egészül ki:

„(3) Az (1) bekezdéstől eltérve, az illetékes hatóságok az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik az Unióban letelepedett kis- és középvállalkozások számára biztosított, projektenként legfeljebb 10 000 000 EUR összértékű állami finanszírozás vagy pénzügyi segítségnyújtás rendelkezésre bocsátását.

(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.”

18. Az 1u. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„1u. cikk

(1) Tilos betétet elfogadni belarusz állampolgároktól vagy Belaruszban lakóhellyel rendelkező természetes személyektől, belaruszbeli székhelyű jogi személyektől, szervezetektől vagy szervektől, vagy olyan Unión kívüli székhelyű jogi személyektől, szervezetektől vagy szervektől, amelyek tulajdonosi jogainak több mint 50 %-ával közvetlenül vagy közvetve belarusz állampolgárok vagy Belaruszban lakóhellyel rendelkező természetes személyek rendelkeznek, ha az említett természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv betéteinek összértéke hitelintézetenként meghaladja a 100 000 EUR-t.

(2) Tilos kriptoeszközökkel kapcsolatos pénztárca-, számla- vagy letétkezelési szolgáltatásokat nyújtani belarusz állampolgárok, vagy belaruszbeli lakóhellyel rendelkező természetes személyek, vagy belarusz székhelyű jogi személyek, szervezetek vagy szervek számára.

(3) 2025. március 26-tól tilos annak lehetővé tétele, hogy belarusz állampolgárok vagy Belaruszban lakóhellyel rendelkező természetes személyek valamely tagállam joga szerint bejegyzett vagy létrehozott és a (2) bekezdésben említett szolgáltatásokat nyújtó jogi személy, szervezet vagy szerv közvetlen vagy közvetett tulajdonosai legyenek, afelett közvetlen vagy közvetett ellenőrzést gyakoroljanak, vagy annak irányító szerveiben bármilyen tisztséget betöltsenek.

(4) Az (1), a (2) és a (3) bekezdés nem alkalmazandó valamely tagállamnak, az Európai Gazdasági Térség valamely tagországának vagy Svájcnak az állampolgáira, vagy valamely tagállamban, az Európai Gazdasági Térség valamely tagországában vagy Svájcban ideiglenes vagy állandó tartózkodási engedéllyel rendelkező természetes személyekre.”

19. Az 1v. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„1v. cikk

(1) Az 1u. cikk (1) és (2) bekezdésétől eltérve, a hatáskörrel rendelkező hatóságok az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik az ilyen betét elfogadását, vagy a pénztárca-, számla- vagy letétkezelési szolgáltatás nyújtását, miután megállapították, hogy az ilyen betét elfogadása, vagy a pénztárca-, számla- vagy letétkezelési szolgáltatás nyújtása:

a) az 1u. cikk (1) bekezdésében említett természetes vagy jogi személyek, szervezetek vagy szervek és eltartott családtagjaik alapvető szükségleteinek kielégítéséhez szükséges, ideértve az élelmiszerre, bérleti díjra vagy jelzáloghitel-törlesztésre, gyógyszerekre és gyógykezelésre, adókra, biztosítási díjakra és a közüzemi díjakra vonatkozó kifizetéseket;

b) kizárólag észszerű mértékű szakmai munkadíjak kifizetésére vagy jogi szolgáltatások nyújtásával kapcsolatban felmerült kiadások megtérítésére szolgál;

- c) rendkívüli kiadásokhoz szükséges, feltéve, hogy a releváns hatáskörrel rendelkező hatóság az engedély megadását megelőzően legalább 2 héttel értesítette a többi tagállam hatáskörrel rendelkező hatóságait és a Bizottságot azon indokokról, amelyek alapján megítélése szerint valamely különleges engedélyt meg kell adni;
- d) a diplomáciai vagy konzuli képviselet vagy nemzetközi szervezet hivatalos céljaihoz szükséges;
- e) kizárólag a befagyasztott pénzeszközök vagy gazdasági erőforrások szokásos kezelésére vagy fenntartására vonatkozó díjak vagy szolgáltatási költségek megfizetésére szolgál;
- f) az áruknak és szolgáltatásoknak az Unió és Belarusz közötti, tilalom alá nem eső, határokon átnyúló kereskedelméhez szükséges.

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

20. Az 1w. cikk (1) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(1) Az 1u. cikk (1) és (2) bekezdésétől eltérve, a hatáskörrel rendelkező hatóságok az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik az ilyen betét elfogadását, illetve pénztárca, számla vagy letétkezelési szolgáltatás nyújtását, miután megállapították, hogy az ilyen betét elfogadása, illetve pénztárca, számla vagy letétkezelési szolgáltatás nyújtása:

- a) humanitárius célokból vagy evakuáció céljából szükséges, az előbbibe beleértve a humanitárius segítségnyújtást és annak támogatását, így többek között az egészségügyi felszerelések és az élelmiszerek biztosítását, valamint a humanitárius dolgozók szállítását és a kapcsolódó segítségnyújtást; vagy
- b) olyan civil társadalmi tevékenységekhez szükséges, amelyek közvetlenül előmozdítják a demokráciát, az emberi jogokat vagy a jogállamiságot Belaruszban.”

21. Az 1za. cikk (2) bekezdésének helyébe a következő szöveg lép:

„(2) Az (1) bekezdésben foglalt tilalom nem vonatkozik a tagállamok bármely hivatalos pénznemében denominált bankjegyek eladására, szolgáltatására, átadására vagy kivételére, feltéve, hogy az ilyen eladás, szolgáltatás, átadás vagy kivétel a következőkhöz szükséges:

- a) a Belaruszba utazó természetes személyek vagy a velük utazó közvetlen családtagjaik általi személyes használat;
- b) a Belaruszban található és a nemzetközi jog szerint mentességet élvező diplomáciai képviseletek, konzuli képviseletek vagy nemzetközi szervezetek hivatalos céljai; vagy
- c) a demokráciát, az emberi jogokat vagy a jogállamiságot Belaruszban közvetlenül előmozdító civil társadalmi és médiatevékenységek, amelyek közfinanszírozásban részesülnek az Uniótól, a tagállamoktól vagy az e rendelet Vba. mellékletében felsorolt országoktól.”

22. Az 1zc. cikk a következőképpen módosul:

- a) az (1b) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(1b) Tilos az Unióban letelepedett, legalább 25 %-ban valamely belarusz természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonában lévő bármely jogi személy, szervezet vagy szerv számára engedélyt adni ahhoz, hogy olyan közúti fuvarozási vállalkozássá váljon, amely az Unió területén belül közúti áru fuvarozást végez, ideértve a tranzitszállítást is.

Tilos minden olyan, az Unióban 2022. április 8. előtt letelepedett és közúti áru fuvarozási vállalkozásként már működő jogi személy, szervezet vagy szerv számára, amely az Unió területén belül közúti áru fuvarozást – többek között tranzitszállítást – végez, hogy tőkeszerkezetében olyan változtatásokat hajtson végre, amelyek növelnék bármely belarusz természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonában álló százalékos arányt, kivéve, ha az említett százalékos arány az ilyen változtatást követően továbbra is 25 % alatt marad.”;

- b) a (3) bekezdést el kell hagyni.

23. A 2. cikk a következőképpen módosul:

a) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(7a) Az I. melléklet azokat a természetes és jogi személyeket, szervezeteket és szerveket tartalmazza, akiket vagy amelyeket a 2012/642/KKBP határozat 4. cikke (1) bekezdése da) pontjának megfelelően a Tanács Belarusz katonai-ipari komplexumának részeként, annak anyagi vagy pénzügyi támogatást nyújtóként, illetve a komplexum által előnyhöz jutóként azonosított, ideértve a katonai technológia és felszerelések fejlesztésében, előállításában vagy szolgáltatásában résztvevőket is.”;

b) a (8) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(8) Az I. melléklet tartalmazza továbbá az (5), (6), (7) és (7a) bekezdésben említett személyekkel, szervezetekkel vagy szervekkel kapcsolatban álló természetes vagy jogi személyeket, szervezeteket vagy szerveket.”

24. A rendelet a következő cikkel egészül ki:

„4d. cikk

(1) E rendelet 2. cikkétől eltérve, valamint feltéve, hogy az érintett pénzeszközök befagyasztására az említett pénzeszközöknek a Belarusz Köztársaságból, valamely harmadik országból vagy az Unióból az Unióba irányuló átadásában az e rendelet I. mellékletében felsorolt, közvetítő bankként eljáró jogi személy, szervezet vagy szerv vagy az említett mellékletben felsorolt jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonában vagy irányítása alatt álló, közvetítő bankként eljáró valamely jogi személy részvétele eredményeként került sor, a tagállamok illetékes hatóságai az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik egyes befagyasztott pénzeszközök felszabadítását, miután az ilyen pénzeszközök átadásáról megállapították, hogy:

a) arra két, az e rendelet I. mellékletében fel nem sorolt természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv között kerül sor;

b) azt az e rendelet I. mellékletében fel nem sorolt hitelintézeteknél vezetett számlák felhasználásával hajtják végre, és

c) az nem sérti e rendelet 2. cikkének (2) bekezdését vagy 1m. cikkét .

Ez a bekezdés nem alkalmazandó a 909/2014/EU rendelet értelmében vett központi értéktárakban tartott befagyasztott pénzeszközökre vagy gazdasági erőforrásokra.

(2) E rendelet 2. cikkétől eltérve, valamint feltéve, hogy az érintett fizetés befagyasztására az e rendelet I. mellékletében felsorolt jogi személyen, szervezeten vagy szervezen keresztül vagy az e rendelet I. mellékletében felsorolt jogi személytől, szervezettől vagy szervtől kezdeményezett vagy az említett mellékletben felsorolt jogi személy, szervezet vagy szerv tulajdonában vagy irányítása alatt álló valamely jogi személyen keresztül vagy ilyen személytől kezdeményezett, a Belarusz Köztársaságból, valamely harmadik országból vagy az Unióból az Unióba irányuló átadás eredményeként került sor, a tagállamok illetékes hatóságai az általuk megfelelőnek ítélt feltételek mellett engedélyezhetik az említett befagyasztott fizetés felszabadítását, miután az ilyen fizetésről megállapították, hogy:

a) arra két, az e rendelet I. mellékletében fel nem sorolt természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv között kerül sor; és

b) az nem sérti e rendelet 1m. cikkének (2) bekezdését.

Ez a bekezdés nem alkalmazandó a 909/2014/EU rendelet értelmében vett központi értéktárakban tartott befagyasztott pénzeszközökre vagy gazdasági erőforrásokra.

Az e bekezdés első albekezdésében említett átadás kedvezményezettjei kizárólag valamely tagállamnak, az Európai Gazdasági Térség valamely tagországának vagy Svájcnak az állampolgárai, vagy a valamely tagállamban, az Európai Gazdasági Térség valamely tagországában vagy Svájcban ideiglenes vagy állandó tartózkodási engedéllyel rendelkező természetes személyek lehetnek.

E bekezdés alapján kérelmezőnként egy engedély adható.

Az érintett tagállam az e bekezdés alapján megadott valamennyi engedélyről az engedély megadását követő egy héten belül tájékoztatja a többi tagállamot és a Bizottságot.”

25. A 7. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés a következő ponttal egészül ki:

„d) az e rendeletben meghatározott tilalmak – többek között kriptoeszközök felhasználásával történő – megsértésének, kijátszásának és az erre tett kísérleteknek a feltárt esetei.”;

b) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(2a) A Bizottság a tagállamokkal konzultálva és viszonyossági alapon – az e rendeletben meghatározott tilalmak kijátszásának megelőzése céljából – a harmadik országokkal folytatott kereskedelemre, ügyletekre és gazdasági szereplőkre vonatkozó információkat cserélhet az Vba. mellékletben felsorolt országok illetékes hatóságaival, amennyiben az e rendelet hatékony végrehajtása szempontjából releváns és szükséges. Amennyiben ezek az információk személyes adatokat tartalmaznak, az információcserét az (EU) 2018/1725 rendelet V. fejezetében meghatározott feltételek mellett kell végezni.

Kivételes esetben, amennyiben az első albekezdésben említett információk egy valamely tagállamban letelepedett gazdasági szereplőre vonatkoznak, a Bizottság az említett információk bármely cseréjét megelőzően megszerzi az érintett tagállamok illetékes hatóságainak hozzájárulását.”;

c) a (4) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(4) A Tanács, a Bizottság vagy az Unió külügyi és biztonságpolitikai főképviselője (a továbbiakban: a főképviselő) által az e rendeletben meghatározott intézkedések végrehajtásának biztosítása vagy azok megsértésének vagy kijátszásának megelőzése céljából tartott dokumentumok a szakmai titoktartás hatálya alá tartoznak, és élvezik az uniós intézményekre alkalmazandó szabályok által biztosított védelmet. Az említett védelem továbbá a főképviselő és a Bizottság e rendelet módosítására irányuló közös javaslataira és bármely, azokkal kapcsolatos előkészítő dokumentumra is alkalmazandó.

Vélelmezni kell, hogy az első albekezdésben említett bármely dokumentum vagy javaslat felfedése sértené az Unió biztonságát, vagy egy vagy több tagállamának biztonságát, vagy a nemzetközi kapcsolataik bonyolítását.”

26. A 8e. cikk a következőképpen módosul:

a) az (1) bekezdés c) pontjának ii. alpontja helyébe a következő szöveg lép:

„ii. az e rendelettel összhangban bevezetett intézkedések megfelelő végrehajtásához, érvényesítéséhez és kijátszásának megelőzéséhez való hozzájárulásával kapcsolatos információk kezelése.”;

b) a cikk a következő bekezdéssel egészül ki:

„(1a) A Bizottság az e rendeletben megállapított korlátozó intézkedések hatálya alá tartozó természetes és jogi személyek, szervezetek és szervek azonosítása céljából személyes adatokat – többek között a személyes adatok különleges kategóriáit, valamint az (EU) 2018/1725 rendelet 10. cikkének (2) bekezdésében és 11. cikkében meghatározott, büntetőjogi felelősséget megállapító ítéletekkel és bűncselekményekkel kapcsolatos személyes adatokat – kezel annak érdekében, hogy segítse az e rendelet 10. cikkében említett személyeket az e rendeletnek való megfelelésben.”;

c) a (4) bekezdés helyébe a következő szöveg lép:

„(4) A tagállamok illetékes hatóságai, többek között a végrehajtó hatóságok, a 952/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet (*) értelmében vett vámhatóságok, az 575/2013/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet (**), az (EU) 2015/849 i európai parlamenti és tanácsi irányelvben (***) és a 2014/65/EU irányelv értelmében vett illetékes hatóságok, valamint az (EU) 2015/849 irányelvben említett pénzügyi információs egységek, továbbá a természetes személyeket, jogi személyeket, szervezeteket és szerveket, valamint az ingatlanokat vagy ingóságokat nyilvántartó hivatalos nyilvántartások kezelői információkat – köztük személyes adatokat, és szükség esetén a 8j. cikkben említett információkat – kezelnek és haladéktalanul megosztanak a tagállamuk többi illetékes hatóságával, más tagállamok illetékes hatóságaival és a Bizottsággal, amennyiben az ilyen kezelésre és megosztásra az információkat kezelő vagy az információkat átvevő hatóság e rendelet szerinti feladatainak ellátásához van szükség, különösen akkor, ha az e rendeletben meghatározott tilalmak megsértésének vagy kijátszásának eseteit, vagy az azok

megsértésére vagy kijátszására tett kísérletek eseteit tárják fel. Ez a rendelkezés nem érinti az igazságügyi hatóságok birtokában lévő információk bizalmas kezelésére vonatkozó szabályokat.

- (*) 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., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/952/oj>).
- (**) Az Európai Parlament és a Tanács 575/2013/EU rendelete (2013. június 26.) a hitelintézetekre és befektetési vállalkozásokra vonatkozó prudenciális követelményekről és a 648/2012/EU rendelet módosításáról (HL L 176., 2013.6.27., 1. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/reg/2013/575/oj>).
- (***) Az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2015/849 irányelve (2015. május 20.) a pénzügyi rendszerek pénzmosás vagy terrorizmusfinanszírozás céljára való felhasználásának megelőzéséről, a 648/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról, valamint a 2005/60/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv és a 2006/70/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (HL L 141., 2015.6.5., 73. o., ELI: <http://data.europa.eu/eli/dir/2015/849/oj>).

27. A 8ga. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„8ga. cikk

(1) A XXX. mellékletben felsorolt közös magas prioritású termékeket vagy a XXXI. mellékletben felsorolt árukat eladó, szolgáltató, átadó vagy exportáló természetes és jogi személyeknek, szervezeteknek és szerveknek:

a) a jellegükkel és méretükkel arányosan megfelelő lépéseket kell tenniük, hogy az ilyen termékek vagy technológiák tekintetében azonosítsák és értékeljék a Belaruszba történő kivitel és a belaruszbeli felhasználásra történő kivitel kockázatát, valamint biztosítaniuk kell az említett kockázatértékelések dokumentálását és naprakészen tartását;

b) a jellegükkel és méretükkel arányosan megfelelő politikákat, ellenőrzéseket és eljárásokat kell végrehajtaniuk, hogy csökkentsék és hatékonyan kezeljék az ilyen termékek vagy technológiák tekintetében a Belaruszba történő kivitel és a belaruszbeli felhasználásra történő kivitel kockázatát, függetlenül attól, hogy az említett kockázatokat a saját szintjükön, vagy a tagállam vagy az Unió szintjén azonosították.

(1a) Az (1) bekezdés a XXX. melléklet tekintetében 2025. január 2-től, a XXXI. melléklet tekintetében pedig 2025. május 26-tól alkalmazandó.

(2) Az (1) bekezdés nem alkalmazandó azon természetes és jogi személyekre, szervezetekre és szervekre, akik vagy amelyek csak az Unión belül vagy az Vba. mellékletben felsorolt országoknak adnak el, szolgáltatnak vagy adnak át a XXX. mellékletben felsorolt közös magas prioritású termékeket vagy a XXXI. mellékletben felsorolt árukat.

(3) A természetes és jogi személyeknek, szervezeteknek és szerveknek biztosítaniuk kell, hogy a tulajdonukban lévő vagy ellenőrzésük alatt álló, az Unión kívül letelepedett minden olyan jogi személy, szervezet vagy szerv, amely a XXX. mellékletben felsorolt közös magas prioritású termékeket vagy a XXXI. mellékletben felsorolt árukat ad el, szolgáltató, ad át vagy exportál, végrehajtsa az (1) bekezdés a) és b) pontjában foglalt követelményeket.

(3a) A (3) bekezdés a XXX. melléklet tekintetében 2025. január 2-től, a XXXI. melléklet tekintetében pedig 2025. május 26-tól alkalmazandó.

(4) A (3) bekezdés nem alkalmazandó, ha valamely természetes vagy jogi személy, szervezet vagy szerv rajta kívül álló okokból nem képes ellenőrzést gyakorolni a tulajdonában lévő jogi személy, szervezet vagy szerv felett.”

28. A 8h. cikk helyébe a következő szöveg lép:

„8h. cikk

A 10. cikk harmadik vagy negyedik franciabekezdésében említett bármely személy jogosult arra, hogy a valamely tagállam illetékes bíróságai előtt folyó bírósági eljárások során kártérítést igényeljen a 8d. cikk (1) bekezdésének a), b), c) vagy d) pontjában említett személyek, szervezetek és szervek által harmadik országok bíróságai előtt bármely olyan

szerződéssel vagy üggyellett összefüggésben benyújtott igények következtében őt vagy a 10. cikk negyedik franciabekezdésében említett személy tulajdonában lévő vagy ellenőrzése alatt álló jogi személyt, szervezetet vagy szervet ért közvetlen vagy közvetett károkért – ideértve a jogi költségeket is –, amelyek teljesítését az e rendelet alapján elrendelt intézkedések közvetlenül vagy közvetve, egészben vagy részben érintik, feltéve, hogy az érintett személy nem rendelkezik tényleges hozzáféréssel a releváns joghatóság szerinti jogorvoslatokhoz. Ez a kártérítés olyan, a 8d. cikk (1) bekezdésének a), b), c) vagy d) pontjában említett személyektől, szervezetektől vagy szervektől igényelhető, akik, illetve amelyek a harmadik ország bíróságához az igényeket benyújtották, vagy azon személyektől, szervezetektől vagy szervektől, akiknek, illetve amelyeknek az említett szervezetek vagy szervek a tulajdonában vagy az ellenőrzése alatt állnak.”

29. A rendelet a következő cikkel egészül ki:

„8k. cikk

Amennyiben az uniós vagy a tagállami jog egyéb rendelkezései alapján egyetlen tagállam bírósága sem rendelkezik joghatósággal, valamely tagállam bírósága kivételesen elbíráhatja a 8h. cikk alapján benyújtott kártérítési igényt, feltéve, hogy az ügy kellő mértékben kapcsolódik a megkeresett bíróság tagállamához.”

30. A mellékletek e rendelet mellékletének megfelelően módosulnak.

2. cikk

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

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

Kelt Brüsszelben, 2025. február 24-én.

a Tanács részéről
az elnök
K. KALLAS

MELLÉKLET

A 765/2006/EK rendelet mellékletei a következőképpen módosulnak:

1. Az Va. melléklet helyébe a következő szöveg lép:

„Va. MELLÉKLET

Az 1f. cikk (1) bekezdésében és az 1fa. 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, Fogalommeghatározások alkalmazandók, az „I. rész – Általános megjegyzések, Mozaikszavak és Rövidítések, Fogalommeghatározások, Általános megjegyzések az melléklethez, 2. pont” kivételével.

Erre a mellékletre az Európai Unió közös katonai listájában (C/2024/1945) használt kifejezések fogalommeghatározásai alkalmazandók.

E rendelet 1m. cikkének sérelme nélkül, az e mellékletben felsorolt egy vagy több alkotóelemet tartalmazó, ellenőrzés alá nem vont termékek nem tartoznak az e rendelet 1f. cikkének (1) bekezdése és 1fa. cikkének (1) bekezdése 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 alapkapu 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 származékaik;
 2. Spirális, hajlított vagy szerpentin hullámvezető 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 „mellékhurom frekvenciaelnyomása” 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 „mellékhurom 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 mágnes-tekercek, 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 mágnes-tekerceket.

1. A kisütés során szállított maximális energia osztva a percenkénti 500 kJ-t meghaladó kisütés időtartamával;
 2. Az áram alatti tekercek 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. Kerámia frekvenciaszűrők;
- o. „Úrminősítésű” és a 3A001.e.4. pont⁽¹⁾ által ellenőrzés alá nem vont napelemek, cellás belső kapcsolású borító üveges (CIC) szerelt egységek, nappanelek és napkollektorok;
- p. Cermet finomhangoló elektromos ellenállás, ún. „trimmer”.

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;

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

2. A maximális digitális interfész átviteli sebesség meghaladja a 120 Mbit/s-ot és rögzített fejes technikát alkalmaz; vagy
3. „Űrminősítésű”;
- c. Olyan berendezések, amelyeket úgy terveztek, hogy segítségükkel a digitális képmagnók alkalmassá tehetőek 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 [GPS] 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 tömegspektróméterek;
- 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 µs vagy annál nagyobb időintervallumokban; vagy
 2. Többcsatornás (három vagy több) vagy moduláris időintervallummérő és kronometriás berendezés, 50 ns vagy annál kisebb felbontással 1 µs vagy annál nagyobb időközönként;
- f. Kromatografikus és spektrometrikus analitikai műszerek.

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

- a. Kifejezetten elektroncsövek, optikai elemek és kifejezetten a 3A001.⁽²⁾ vagy az X.A.I.001. pont által ellenőrzés alá vont alkatrészek gyártására tervezett berendezések;
- 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. pont⁽³⁾ által ellenőrzés alá vont anyagok;
- b. A 3C001., 3C002., 3C003., 3C004. vagy 3C005. pont⁽⁴⁾ 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;
- c. Kristályhúzókat és kemencéket, 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” kristályhúzókat, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 - a. Újratölthetők az olvasztótégely cseréje nélkül;
 - b. Alkalmaskak 2,5 x 10⁵ Pa feletti nyomáson való üzemelésre; vagy
 - c. Alkalmaskak 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 ± 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:

⁽²⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

⁽³⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

⁽⁴⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

1. Mintakialakítási képesség;
 2. A sugárnyaláb energia (gyorsítófeszültség) meghaladja a 200 keV-ot;
 3. 10 keV-nál alacsonyabb sugárnyaláb energiára (gyorsítófeszültségre) 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. „Egyszeletes 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 fogalom meghatározás 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 fényvel 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. Elektrosztatikusugár-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 kétszigmaértékű 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 ± 1 µm; vagy
2. A sugárpont mérete (rovátkaszélessége) kevesebb mint 3 µm.

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, hajszálvonalas lemezek és ezek kialakításai, kivéve:

1. Kész maszkok vagy hajszálvonalas lemezek a 3A001. pont ⁽⁵⁾ által ellenőrzés alá nem vont integrált áramkörök gyártásához; vagy
2. Maszkok vagy hajszálvonalas 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” módosítanak a tervezett felhasználást;

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;

⁽⁵⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

d. Maszk- vagy hajszálvonalaslemez-gyártó berendezések vagy gépek, az alábbiak szerint:

1. Fotóoptikai exponáló és ismétlő kamerák, amelyek képesek 100 mm x 100 mm-nél nagyobb detektor sorok előállítására, vagy a kép (azaz fókuszt) 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 hajszálvonalaslemez-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” áramköröregztítők, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:

1. Kifejezetten „hibrid integrált áramkörökhoz” 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 ± 10 µm-nél finomabb;

b. „Tároltprogram-vezérlésű” berendezések több rögzítés egyetlen műveletben történő előállítására (pl. beam lead rögzítők, chipbordozórögzítők, szalagrögzítők);

- c. Kifejezetten a 3A001. pont ⁽⁶⁾ által ellenőrzés alá vont kerámia mikroáramkörü 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 ponthegeztítőket.

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.⁽⁷⁾ 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 képalkotó eszközök, elektro-optikai eszközök, akusztikai hullám-eszközök ellenőrzéséhez vagy vizsgálatához használt vagy átalakított berendezéseket is ellenőrzés alá vonja.

1. „Tároltprogram-vezérlésű” ellenőrző berendezések a legfeljebb 0,6 µm-es hibák vagy szennyező anyagok automatikus észlelésére a nyomtatott áramkörü kártyáktól vagy chipektől eltérő feldolgozott szeletekben, alaplemezekben, illetve azok felületén, amelyek minta-összehasonlításhoz 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 műszereztek.

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 µm;
- 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 chippek 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.

⁽⁶⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

⁽⁷⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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.⁽⁸⁾ vagy X.A.I.001. pont által ellenőrzés alá nem vont elektronikus alkatrészek, „elektronikus részegységek” és integrált áramkörök, feltéve, hogy az ilyen vizsgálóberendezések nem tartalmaznak „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.

c. Kifejezetten a fókuszsíkból 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 fényfoltok;
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. Sztroboszkópos 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 műszereztek.

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;

⁽⁸⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

7. A részecskeméret és a levegőben lévő koncentráció mérésére tervezett, „lézereket” alkalmazó részecskemérő rendszerek, amelyek rendelkeznek mindkét alábbi jellemzővel:
- Képesek 0,2 µm vagy annál kisebb részecskeméret mérésére 0,02832 m³/perc vagy nagyobb áramlási sebességgel; valamint
 - 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.B.I.003 Nyomatott áramkörtárcák (NYÁK), valamint kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok gyártására szolgáló berendezések, az alábbiak szerint:

- Filmfeldolgozó berendezések;
- Forrasztómaszk bevonó berendezések;
- Fotoplotter berendezések;
- Fémbevonó, fémbevonat- vagy galvanizálás-leválasztó berendezések;
- Vákuumkamrák és -prések;
- Hengeres lamináló gépek;
- Szabályozóberendezések; vagy
- Maratóberendezések.

X.B.I.004 Automatizált optikai ellenőrző berendezések nyomatott áramkörtárcák (NYÁK) vizsgálatához, optikai vagy elektromos érzékelő alapúak, és képesek bármely következő minőségi hiba érzékelésére:

- Távolság, terület, térfogat vagy magasság;
- Forrasztási gyártási hiba „billboarding” (alkatrészfelállás);
- Alkotórészek (jelenlét, hiány, (frekvencia)ugrás, eltérés, polaritás vagy ferde);
- Forrasztás (boltosodás, elégtelen lágyforrasztó kötés);
- Kontaktusok (elégtelen beillesztés, kiemelkedés);
- Forrasztási gyártási hiba „tombstoning” (alkatrészfelállás); vagy
- Elektromos (rövidzárlat, nyitott, ellenállás, kapacitás, teljesítmény, rácsteljesítmény).

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

X.C.I.002 Nyomatott áramkörtárcák (NYÁK) gyártásához használt vegyi anyagok és anyagok, az alábbiak szerint:

- Üvegrostból vagy pamutból készült NYÁK kompozit alaplemezek (pl. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 stb.);
- Többrétegű NYÁK alaplemezek, amelyek legalább egy réteget tartalmaznak a következő anyagok bármelyikéből:
 - Alumínium;
 - Politetrafluoretilén (PTFE); vagy
 - Kerámiaanyagok (pl. timföld, titán-oxid stb.);

c. Marató vegyi anyagok:

1. Vas-klorid (7705-08-0);
2. Réz(II)-klorid (7447-39-4);
3. Ammónium-perszulfát (7727-54-0);
4. Nátrium-perszulfát (7775-27-1); vagy
5. Kifejezetten maratásra tervezett, az X.C.I.002.c.1–X.C.002.c.4. alatt felsorolt vegyi anyagok bármelyikét tartalmazó vegyszerek.

Megjegyzés: Az X.C.I.002.c. pont nem vonja ellenőrzés alá az olyan „kémiai elegyeket”, amelyek egy vagy több vegyszert tartalmaznak az X.C.I.002.c. pontban meghatározottak közül, amelyekben egyik önállóan meghatározott vegyszer sem képvisel 10 tömegszázaléknál nagyobb arányt az elegyen.

d. Legalább 95 %-os tisztaságú és 100 µm -nél kisebb vastagságú rézfólia;

e. 0,5 mm-nél vékonyabb polimer anyagok és azok filmjei, az alábbiak szerint:

1. Aromás poliimidek;
2. Parilének;
3. Benzociklobutének (BCB-k); vagy
4. Polibenzo-oxazolok.

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. pont⁽⁹⁾ által ellenőrzés alá vont berendezések „alkalmazására” tervezett „szoftver”.

X.D.I.002 Kifejezetten nyomtatott áramkört kártyák (NYÁK) tesztelésére, „kifejlesztésére” vagy „gyártására” 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”.

X.E.I.002 Nyomtatott áramkört kártyák (NYÁK) „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. pont⁽¹⁰⁾ által ellenőrzés alá nem vont számítógépek, „elektronikus részesegységek” és kapcsolódó berendezések, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.

Megjegyzés: Az X.A.II.001. pont alatt meghatározott „digitális számítógépek” és a kapcsolódó berendezések ellenőrzési státusát a többi berendezés vagy rendszer ellenőrzési státusza 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

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

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

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. pont ⁽¹²⁾ határozza meg.
- a. 343 K (70 °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 „kiigazított 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 szerkezetiileg 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.

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

⁽¹²⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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

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. pont⁽¹³⁾ által ellenőrzés alá vont berendezések „kifejlesztésére”, „gyártására” vagy „alkalmazására” tervezett vagy módosított, a 4D001. pont⁽¹⁴⁾ 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”.

Műszaki megjegyzés: Az X.E.II.002. pont alkalmazásában, „csoportos adatfeldolgozás” (multi-data stream processing): a mikroprogram vagy a berendezés architektúrális 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. része nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.

X.A.III.101 Távközlési berendezések.

- a. Az 5A001.a. pont⁽¹⁵⁾ 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:

⁽¹³⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

⁽¹⁴⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

⁽¹⁵⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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. Fordításkódoló (transzkóderek);
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 sávzélességét” 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 alkalmaznak, és a sávszélességük 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-élnyomása 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 részek 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 vonalal rendelkező csomagkapcsolókat vagy útvonalválasztókat.

11. „Optikai kapcsolat”;

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;
- 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; vagy
- i. Videójáték-vezérlők, játékvezérlők, repülésszimulátor-vezérlők, játépadok, joystickek és más bemeneti egységek játékkonzolokhoz vagy szórakoztató rendszerekhez, vezetékkel vagy vezeték nélkül.

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 sávszélessége”: 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 alap képességein 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 adatcsere (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 egészsként 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 üzenetszatórnát 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. Idetartoznak 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-vezérlő”, „kommunikációs csatorna vezérlő”, modemet vagy számítógépes buszt) tartalmaz, és amely végberendezést csatlakoztat a hálózathoz.
- 13) „Spektrális hatékonyság”: a „digitális átviteli sebesség” [bit/s]/6 dB spektrum- sávszélesség Hz-ben.
- 14) „Tároltprogram-vezérlés”: 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 vizsgálati 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 „szoftver” 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 közzeendő 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: III. kategória A 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⁽¹⁶⁾) megfelelően tömegpiaci titkosítási célúként besorolt áruk.

⁽¹⁶⁾ 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 rosszhindulatú számítógépes károkozás (például vírus) elleni védelem céljából tervezett vagy átalakított „szoftvert”, ha a „rejtjelezés” alkalmazása hitelesítés, digitális aláírás és/vagy adat- vagy fájlvisszafejtés célját szolgálja.

- a. Nem használt;
- b. Nem használt;
- c. A Rejtjelezési megjegyzésnek (5. kategória, 2. rész, 3. megjegyzés ⁽¹⁷⁾) 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”.

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) elektron-képerősítésre szolgáló mikrocsatornás lemez; valamint
- c. Rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:

1. S-20, S-25 vagy multialkáli fotokatód; vagy

2. GaAs vagy GaInAs fotokatód;

2. Kifejezetten erre tervezett mikrocsatornás lemezek, amelyek 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 színek tartományban működő, közvetlen látást biztosító képalkotó berendezés.

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

a. Kamerák, amelyek eleget tesznek a 6A003.b.4 pont ⁽¹⁸⁾ 3. megjegyzésében foglalt kritériumoknak;

b. Nem használt;

⁽¹⁷⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

⁽¹⁸⁾ 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 (FWHI) sávszélesség és legalább 90 %-os csúcsátvitel; vagy
 - b. Legfeljebb 0,1 nm-es FWHI sávszélesség 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 sávszűrő;
 - c. A hangolható spektrumtartományon belül legalább 1 nm-es pontossággal 0,1 ms-n belül kiigazítható hullámhossz; valamint
 - d. Legalább 91 %-os egyetlen csúcsátvitel;
 3. 30° vagy annál szélesebb látómezővel és 1 ns vagy annál kisebb válaszidővel rendelkező, átláthatóság-szabályozó optikai kapcsolók (szűrők);
- b. „Fluorszálakból” 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 impulzuskimeneten 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 impulzuskimeneten az „impulzus- időtartam” legfeljebb 10 µs; valamint
 - a. Az impulzus energia meghaladja az 5 J/impulzus értéket és a „csúcsteljesítmény” meghaladja a 2,5 kW-ot; vagy
 - b. Az „átlagos kimenőteljesítmény” meghaladja a 2,5 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 mW-ot; vagy
 - b. 1 050 nm-nél nagyobb hullámhossz;
 2. 1 050 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 J/impulzus értéket;

- d. Nem „hangolható” „impulzuslézerek”, amelyeknek a kimenő hullámhosszúsága 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 μ 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 „hangolható” 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 össztömege nagyobb mint 1 200 kg. E megjegyzés alkalmazásában az össztömeg 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 hullámhosszúsága 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 bármelyikével:

a. Olyan vékony film SQUIDS eszközt alkalmaz, amely 2 µm-nél kisebb minimális jellemző mérettel, és bemenő és kimenő csatoló áramkörökkel rendelkezik;

b. 1×10^6 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.

Műszaki megjegyzések:

1. Az X.A.IV.008. pont alkalmazásában a 'lényeges alkatrész' magában foglal minden olyan összeszerelt elemet, amely a 'végtermék' olyan részét képezi, amely nélkül a 'végtermék' működésképtelen.
2. Az X.A.IV.008. pont alkalmazásában a 'végtermék' olyan rendszer, berendezés vagy összeszerelt áru, amely rendeltetésszerű felhasználásra kész.

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, beleértve 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 tűréshatárhoz 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. pont ⁽¹⁹⁾ 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 2 Pi 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.

 2. A 6C004.e.1. pont ⁽²⁰⁾ 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”.

⁽¹⁹⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

⁽²⁰⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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

- 1) „Fluorszálak”: ömlesztett fluorvegyületekből gyártott szálak.
- 2) „Optikai szál preformok”: üveg, műanyag vagy más anyagból álló rudak, öntvények vagy csövek, amelyeket kifejezetten optikai szálak előállítására 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. ⁽²¹⁾, 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”.

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 céladatainak (ha azok nem esnek egybe a másodlagos légtérellenőrző 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, 40 °-t meghaladó látómezővel (FOV) rendelkező és 0,75 sorpár/milliradianál 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

⁽²¹⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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 zajszint) 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, alkatrészeik 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. Úgy tervezett hajókazánok, hogy rendelkezzenek az alábbi jellemzők valamelyikével:

1. A hőleadási arány (maximális értéken) legalább 1 966,4 kW/m³-es kemencetérfogat; vagy

2. A kilogramm/óra mértékegységben (maximális értéken) kifejezett termelt gőznek a kazán száraz tömegéhez viszonyított aránya kilogrammban kifejezve legalább 37,6;

- 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 búvárcomputerok;

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 földgázkitermeléshez használt, legénység 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 tartozékai.
- 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.

Műszaki megjegyzések:

1. Az X.A.VII.001. pont alkalmazásában a 'lényeges alkatrész' magában foglal minden olyan összeszerelt elemet, amely a 'végtermék' olyan részét képezi, amely nélkül a 'végtermék' működésképtelen.
2. Az X.A.VII.001. pont alkalmazásában a 'végtermék' olyan rendszer, berendezés vagy összeszerelt áru, amely rendeltetésszerű felhasználásra kész.

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, túlnyomósos légijármű-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 légijárművek, 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. pont ⁽²²⁾ által ellenőrzés alá vont szerszámok, rögzítőelemek vagy mérőberendezések;
- c. Kerámiamagos lúgozó berendezés;
- d. Kerámiamag-gyártó berendezések vagy gépek;
- e. Kerámiahéjú viasz minta-készítő berendezés;
- f. Kerámiahéjú kiégető 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”.
- 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. pont ⁽²³⁾ 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 turbinamotor-rotoregységekhez.

⁽²²⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

⁽²³⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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.

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.003.e pontban meghatározott mikroszkópokkal történő használat céljára kifejlesztett, a következő anyagelemzési technikák valamelyikét alkalmazó berendezések és detektorok:
 1. Röntgen-fotoelektron-spektroszkópia (XPS);
 2. Energiadiszipatív röntgenspektroszkópia (EDX, EDS); vagy 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 képfeldolgozásos (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, hajlítósos 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 nanopaszka (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. Vezérlőegység.

Megjegyzés: A „kriogén hűtőrendszer” fogalmába egyebek mellett a hígításos hűtésen, az adiabatikus lemágnesezéses hűtésen és a lézerhűtésen alapuló rendszerek tartoznak.

X.A.VIII.011 „Kitokozó” berendezés félvezetős 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 Számjegyvezérlésű szerszámgépek egy vagy több 8 000 mm-nél nagyobb bejárési úthosszú hossz tengellyel.

X.A.VIII.014 Tömegozlató 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 zavarás esetén, a következő jellemzőkkel: páncél, ütészálló ablakok, fémmnyók, gallytörő rácsok vagy defektűző 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 nehezékekkel 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 gázfeltáró berendezések, „szoftverek” és adatok, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

a. Nem használt.

b. Hidraulikus rétegrepesztési cikkek, az alábbiak szerint:

1. Hidraulikus rétegrepesztési tervezési és elemző „szoftverek” és adatok;
2. Hidraulikus rétegrepesztési „támasztóanyag”, „rakkolófolyadék” és az ahhoz tartozó kémiai adalékok; vagy
3. Nagynyomású szivattyúk.

Műszaki megjegyzés:

A „támasztóanyag” olyan szilárd anyag, jellemzően kezelt homok vagy mesterséges kerámiaanyag, amelyet arra terveztek, hogy a rétegrepesztés 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 Tömegoszlítás 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 pajzsokat, 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 Tömegoszlítás 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 szóró 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 tömegszlató 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;

Megjegyzés: Az érintett vegyi anyagok mellett, mint az ilyen tömegszlató 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 tömegszlató 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 (nordihidrokaptszaicin) (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.

h. Tömegozlató anyagok vegyi prekursorai vagy irritáló hatású anyagok, az alábbiak szerint:

1. Malononitril (CAS 109-77-3);
2. 2-klór-benzaldehyd (CAS 89-98-5);
3. 2-klór-benzil-alkohol (CAS 17849-38-6);
4. 2-klór-benzilamin (CAS 89-97-4);
5. 1-klór-2-(dimetoximetil)-benzol (CAS 70380-66-4);
6. Acetofenon (CAS 98-86-2);
7. Klór-acetil-klorid (CAS 79-04-9); vagy
8. 2-aminofenol (CAS 95-55-6).

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, védőtető, sátrak, takarók és ruházati cikkek.

X.A.VIII.024 „Terepjáró járművek”.

Műszaki megjegyzés:

„Terepjáró jármű”: burkolat nélküli felületeken három vagy négy alacsony nyomású (0,9 bar nyomásnál kisebb) gumibroncon történő helyváltoztatásra képes motoros jármű, amely lovaglólülésben elfoglalható ülésel rendelkezik és a kormányzáshoz kormányszarvakkal van felszerelve. A terepjáró járművek magukban foglalhatják például a kvadokat, a terepjárókat és a terepjáró haszonjárműveket.

- X.B.VIII.001 Speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- Forrókamrák; vagy
 - Radioaktív anyagokkal való használatra alkalmas kesztyűs fülkék.
- 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:
- Anyag rejtéshez vagy aktív álcázáshoz;
 - Metaanyag, például negatív törésmutatójú anyag;
 - Nem használt;
 - Nagyentrópiás ötvözet (HEA);
 - Heusler-ötvözet; vagy
 - 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:
- Ammónium-pikrát (CAS 131-74-8);
 - Fekete lőpor;
 - Hexa-nitro-difenil-amin (CAS 131-73-7);
 - Difluór-amin (CAS 10405-27-3);
 - Nitrokeményítő (CAS 9056-38-6);
 - Nem használt;
 - Tetranitronaftalin;
 - Trinitroanizol;
 - Trinitronaftalin;
 - Trinitroxilén;
 - N-pirrolidinon; 1-metil-2-pirrolidinon (CAS 872-50-4);
 - Dioktil-malát (CAS 142-16-5);
 - Etil-hexil-akrilát (CAS 103-11-7);
 - 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;
 - Nitrocellulóz (CAS 9004-70-0);
 - Nitroglicerín (vagy glicerol-trinitrát, trinitroglicerín) (NG) (CAS 55-63-0);
 - 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-benzalmalononitrilt (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. pont⁽²⁴⁾ 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 sugárázmérő 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 korlátozó berendezések.

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 cikket, valamint az olyan egészségügyi termékeket, mint a latex vizsgálati kesztyűk, latex sebészeti kesztyűk, folyékony fertőtlenítőszer, eldobható műtéti kendők, sebészi köpenyek, sebészi láborítások 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/h 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);

⁽²⁴⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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. Tributyl-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. Dicziklohexilamin (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-foszfít (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);
60. N,N-dietil-aminoetanol-hidroklorid (CAS 14426-20-1);
61. Dialkil(\leq C10) klórfoszfát;
62. Dialkil(\leq C10) fluorfoszfát;
63. N,N-metilizopropilacetamidin (CAS 1339185-57-7);
64. N,N-metiletilacetamidin (CAS 1339632-40-4);
65. N,N-etilizopropilacetamidin (CAS 1339156-10-3);
66. N,N-metilpropilacetamidin (CAS 1344238-28-3);
67. N,N-etilpropilacetamidin (CAS 1339737-43-7);
68. N,N-izopropilpropilacetamidin (CAS 1341389-98-7);
69. N,N-metiletilpropánamidin (CAS 1339424-26-8);
70. N,N-etilizopropilpropánamidin (CAS 1344354-09-1);
71. N,N-metilpropilpropánamidin (CAS 1340216-25-2);
72. N,N-etilpropilpropánamidin (CAS 1341493-60-4);
73. N,N-izopropilpropilpropánamidin (CAS 1343225-93-3);
74. N,N-metilizopropilpropánamidin (CAS 1339042-55-5);
75. N,N-metiletilbutánamidin (CAS 1341049-51-1);
76. N,N-metilpropilbutánamidin (CAS 1343721-02-7);
77. N,N-etilpropilbutánamidin (CAS 1343806-12-1);
78. N,N-izopropilpropilbutánamidin (CAS 1343316-02-8);
79. N,N-metilizopropilbutánamidin (CAS 1340219-94-4);
80. N,N-etilizopropilbutánamidin (CAS 1342204-10-7);
81. N,N-metiletilizobutánamidin (CAS 1342365-47-2);
82. N,N-etilpropilizobutánamidin (CAS 1342566-58-8);
83. N,N-metilpropilizobutánamidin (CAS 1342270-21-6);

84. N,N-izopropilpropilizobutánamidin (CAS 1342156-11-9);
85. N,N-metilizopropilizobutánamidin (CAS 1341992-96-8);
86. N,N-etilizopropilizobutánamidin (CAS 1339048-76-8);
87. N,N-dimetilacetamidin-hidrobromid (CAS 1801188-12-4);
88. N,N-dimetilacetamidin-hidroklorid (CAS 2909-15-1);
89. N,N-dietilacetamidin-hidroklorid (CAS 91400-32-7);
90. N,N-dietilacetamidin-hidrobromid (CAS 78053-54-0);
91. N,N-dimetilpropánamidin-dihidroklorid (CAS 79972-73-9); vagy
92. N,N-dimetilpropánamidin-hidroklorid (CAS 56776-15-9); vagy
93. Kloroform (CAS 67-66-3).

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 kiszertelt 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 elegyen.
2. Az X.C.IX.003. pont nem vonja ellenőrzés alá a fogyasztási cikkeknek minősített, kiskereskedelmi csomagolásban kiszertelt személyes használatra szánt, vagy önálló használatra csomagolt termékeket.

X.C.IX.004 Az 1C010. vagy 1C210. pont⁽²⁵⁾ 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”, „egészségügyi termékek”, „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”;
- b. Az 1C351.d. pont által ellenőrzés alá vont termékeket tartalmazó „immunotoxinok”; vagy
- c. „Egészségügyi termékek”, 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

⁽²⁵⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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 tartalmaznak);
- d. Az X.C.IX.005.c. pont által ellenőrzés alá nem vont „egészségügyi termékek”, 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 tartalmaznak, 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. „Egészségügyi termékek”: 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 egészségügyi 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 robbanósinór 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 készletetű 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. pont⁽²⁶⁾ 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-vizsgáló 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;
 - 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-vizsgáló készletek”, amelyek vegyi anyagot az egyes típusok szerint 300 grammot meg nem haladó mennyiségben tartalmaznak.

⁽²⁶⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

Műszaki megjegyzés:

E bejegyzés alkalmazásában az „orvosi, analitikai, diagnosztikai és élelmiszer-vizsgáló készülékek” meghatározott összetételű előrecsomagolt anyagok, amelyeket kifejezetten orvosi, analitikai, diagnosztikai vagy népegészségügyi célokra fejlesztettek ki, csomagoltak és forgalmazznak. Az X.C.IX.007.c. pontban leírt orvosi, analitikai, diagnosztikai és élelmiszer-vizsgáló készülékek cserereagenseit az 1C350. pont vonja ellenőrzés alá, ha a reagensek az 1C350. pont alatt a keverékekre megadott ellenőrzési szinttel megegyező vagy annál nagyobb koncentrációban tartalmazznak az adott bejegyzésben azonosított prekursor vegyi anyagok közül legalább egyet.

X.C.IX.008 Az 1C008. pont ⁽²⁷⁾ által ellenőrzés alá nem vont, nem fluorozott polimer anyagok, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

a. Poliarién-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);
- b. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő 304-es és 316-os rozsdamentes acéllemezek;
- c. Monellemez;
- d. Tributülfoszfát (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 szálból készült fonal vagy monofil;
- c. Végtelen szálból készült fonókábelek;
- d. Előfonat;
- e. Vágott szál;
- f. Szövetek;
- g. Rost vagy pehely.

⁽²⁷⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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

- a. Félvezető nanoanyagok;
- b. Kompozit alapú nanoanyagok; vagy
- c. Az alábbi szénelapú 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. $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$ -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, praeodímium, neodímium, prométium, samárium, európium, gadolínium, terbium, diszpróziium, 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.C.IX.013 Az 1C117. vagy az 1C226. pont ⁽²⁸⁾ által ellenőrzés alá nem volt volfrám, volfrámkarbid és ötvözetek, amelyek volfrámtartalma meghaladja a 90 tömegszázalékot.

1. megjegyzés: Az X.C.IX.013. pont szerinti ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a huzalok nem tartoznak az ellenőrzés hatálya alá.

2. megjegyzés: Az X.C.IX.013. pont szerinti ellenőrzés alá vonás alkalmazásában a sebészeti vagy orvosi műszerek nem tartoznak az ellenőrzés hatálya alá.

X.C.IX.014 Lítium és lítiumvegyületek, az alábbiak szerint:

- a. Lítium (CAS 7439-93-2);
- b. Lítium-karbonát (CAS 554-13-2);
- c. Lítium-hidroxid (CAS 1310-65-2 és CAS 1310-66-3);
- d. Lítium-oxid (CAS 12057-24-8);
- e. Lítium-kobalt-oxid (CAS 12190-79-3);

⁽²⁸⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

- f. Lítium-vas-foszfát (CAS 15365-14-7);
- g. Lítium-mangán-dioxid (CAS 12057-17-9);
- h. Lítium-nikkel-mangán-kobalt-oxid (CAS 346417-97-8); vagy
- i. Lítium-titanát (CAS 12031-82-2).

X.C.IX.015 Az 1C010. vagy 1C210. pont⁽²⁹⁾ által ellenőrzés alá nem vont ultra nagy molekulatömegű polietilén (UHMWPE), az alábbi formák bármelyikében megjelenítve:

- a. Alapanyagok;
- b. Végtelen szálból készült fonal vagy monofil;
- c. Végtelen szálból készült fonókábelek;
- d. Előfonat;
- e. Vágott szál;
- f. Szövetek;
- g. Rost vagy pehely.

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, robbanó-szer-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.

⁽²⁹⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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 beszkenmelt tétel(ek) szerves/organikus szintériképezése.
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 1C011., 1C111. és 1C239. pont⁽³⁰⁾ által ellenőrzés alá vont energiahordozó anyagokat.

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 tűrését a gyártó az ABEC 7, ABEC 7P vagy ABEC 7T vagy az ISO szabvány szerinti 4. osztály vagy jobb (vagy azzal egyenértékű) szabvány szerint határozza meg, és rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 1. Különleges anyagok vagy különleges hőkezelés felhasználásával gyártották 573 K (300 °C) feletti üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra; vagy
 2. Olyan kenőelemekkel vagy alkatrész-módosításokkal, amelyeket a gyártó specifikációja szerint kifejezetten arra terveztek, hogy a csapágyak 2,3 millió „DN”-t meghaladó sebességgel működjenek;
- b. Tömör kúpos görgős csapágyak, amelyek tűréseit 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.

⁽³⁰⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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. pont ⁽³¹⁾ 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.

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 megolvastott fémek mozgatására 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 alkatrészeik”.

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.

⁽³¹⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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 számjegyzérlésű egységek szerszámgépekhez és „számjegyzérlésű” szerszámgépek (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

a. „Számjegyzérlésű” 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. „Számjegyzérlésű” 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. „Számjegyzérlésű” szerszámgépek, amelyek a gyártó műszaki specifikációja szerint felszerelhetők két vagy több tengely egyidejű kontúrvezérlésére szolgáló elektronikus eszközökkel, és rendelkeznek mindkét alábbi jellemzővel:

1. Két vagy több tengely, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre; valamint
2. Pozicionálási pontosság az ISO 230/2 (2006) szerint, az összes rendelkezésre álló kompenzációval:
 - a. Köszörűgépek esetében jobb mint 15 µm bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás);
 - b. Marógépek esetében jobb mint 15 µm bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás); vagy
 - c. Esztergagépek esetében jobb mint 15 µm bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás); vagy
 - d. Szerszámgépek az alábbiak szerint fémek, kerámiák vagy kompozitok eltávolítására vagy vágására, amelyek a gyártó műszaki specifikációja szerint elektronikus eszközökkel szerelhetők fel a két vagy több tengelyen egyidejűleg történő kontúrvezérlés céljából:

1. Kontúrvezérlésre egyidejűleg koordinálható kettő vagy több tengellyel rendelkező eszterga-, köszörű-, maró szerszámgépek vagy ezek kombinációi, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők valamelyikével:

- a. Egy vagy több kontúrvezérlésű „billenőorsó”;

Megjegyzés: 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° bármely forgótengelyen;

2. Vezetékes típusú villamos kisülésű gépek (EDM), amelyek öt vagy több olyan tengellyel rendelkeznek, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre.

X.B.X.005 Nem „számjegyzérlésű” szerszámgépek optikai minőségű felületek előállítása céljából (lásd az Ellenőrzött tételek listáját) és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek:

- a. Egyponos 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 ismételhetőség 300 mm-es távolságonként kisebb (jobb) mint 0,00025 mm;
3. Az orsó „kiesése 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 kisebb (jobb) mint 0,001 mm;

Műszaki megjegyzés:

Egy tengely kétirányú csúszópozicionálási ismételhetősége (R) az ismételhetőség 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 egyfogú 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. Egy pontos 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 „számjegyevezérlésű” 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 visszacsatolós 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 izosztatikus melegsajtolók;
 - b. Csőmembrános gyártóberendezés, beleértve a hidraulikus formázóberendezést és a csőmembrános alaknyomókat is;
 - c. Lézeres hegesztőgépek;
 - d. MIG védőgázos 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 fúróberendezések, az alábbiak szerint:
 1. Nagy fúróberendezések, 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 megfolytatásos 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) fűtszekrények.

X.B.X.012 II. osztályba sorolt biológiai biztonsági kabinok és kesztyűs fülkék.

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. pont ⁽³²⁾ szerinti ellenőrzés teljesítményparamétereinek, szerkezeti anyaguktól függetlenül.

Megjegyzés: Az X.B.X.015 pont szerinti ellenőrzés alá vonás alkalmazásában az olyan vízvezetékselepek 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 turbulens légáramlású szabályozott légterű 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 szivattyúkhöz 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.

X.B.X.020 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett titánelektrodák (beleértve a más fénoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).

X.B.X.021 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett nikkelelektrodák (beleértve a más fénoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).

X.B.X.022 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett kétpólusú titánelektrodák (beleértve a más fénoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).

X.B.X.023 Kifejezetten klór-alkalicellákban történő felhasználásra tervezett azbesztdiafragmák.

X.B.X.024 Kifejezetten klór-alkalicellákban történő felhasználásra tervezett, fluort tartalmazó polimer alapú diafragmák.

X.B.X.025 Kifejezetten klór-alkalicellákban 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.

⁽³²⁾ Hiv.: az (EU) 2021/821 rendelet I. melléklete

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. Képes 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.D.X.007 A Közös Vámtarifa 8456–8465 vámtarifaszáma alá besorolt, az X.D.X.003. alatt nem szereplő CNC-berendezések „kifejlesztésére”, „gyártására” vagy „alkalmazására” szolgáló „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 tranzisztor, a fényérzékeny (foto-) tranzisztor kivételével |
| 8541 30 | Tirisztor, diak és triak (a fényérzékeny félvezető eszközök 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 eszközök: Alkatrész |

2. Elektronikus integrált áramkörök, gyártó- és vizsgálóberendezések

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 3818 00 | Elektronikai célokra átitatott kémiai elemek korong, ostya vagy hasonló formában; átitatott kémiai vegyületek elektronikai célokra |
| 8486 10 | Gépek és készülékek rudak vagy szeletek gyártásához |
| 8486 20 | Gépek és készülékek félvezető eszközök vagy elektronikus integrált áramkörök gyártásához |
| 8486 40 | Az árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 11. C) pontjában meghatározott gépek és készülékek |
| 8534 00 | Nyomtatott áramkör |

| 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 | Erősítők |
| 8542 39 | Egyéb elektronikus integrált áramkörök |
| 8542 90 | Elektronikus integrált áramkörök: Alkatrész |
| 8543 20 | Szignálgenerátor |
| 9027 50 | Más műszer és készülék, amely optikai sugárzással (ultraibolya, látható, infravörös) működik |
| 9030 20 | Oszilloszkópok és oszcillográfok |
| 9030 32 | Univerzális mérőműszer (multiméter) regisztrálással |
| 9030 39 | Feszültség-, áram-, ellenállás- vagy teljesítménymérő vagy ellenőrző műszer és készülék, regisztrálással |
| 9030 82 | Műszer és készülék félvezető lemez vagy eszköz mérésére vagy ellenőrzésére |

3. Fényképezőgépek, szenzorok és optikai alkatrészek

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 8525 89 | Más televíziós kamerák, digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők |
| 8529 90 | Kizárólag vagy elsősorban a 8524–8528 vtsz. alá tartozó készülékek más alkatrészei |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 9006 30 | Víz alatti használatra, légi felvételekre vagy belső szervek orvosi vagy sebészeti vizsgálatára tervezett speciális fényképezőgép; törvényszéki vagy kriminológiai célra való összehasonlító fényképezőgép |
| 9006 91 | Alkatrész és tartozék fényképezőgéphez |
| 9013 10 | Fegyver célzótávcsöve; periszkóp; ebbe az árucsoportba vagy a XVI. áruosztályba tartozó géphez, berendezéshez, műszerhez vagy készülékhez tervezett teleszkóp, amelynek részét képezi |
| 9013 80 | Más optikai műszer, készülék és felszerelés |
| 9025 19 | Más hőmérő és pirométer, más műszerrel nem kombinálva |
| 9032 10 | Termosztát |

4. Egyéb elektromos/mágneses alkatrészek

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 8501 32 | Egyenáramú (DC) motor és egyenáramú (DC) generátor (a fotovoltaikus generátor kivételével), 750 W-ot meghaladó, de legfeljebb 75 kW kimenő teljesítménnyel |
| 8504 31 | Transzformátor legfeljebb 1 kVA vezérelhető teljesítménykapacitással (a folyékony dielektrikumú transzformátor kivételével) |
| 8504 40 | Statikus áramátalakító |
| 8505 11 | Állandó mágnes és olyan áru, amely mágnesezés után állandó mágnessé válik; fémből |
| 8529 10 | Antenna és az antennarefektor összes típusa; az ezek használatához alkalmas alkatrészek |
| 8532 21 | Más fix tantálkondenzátor |
| 8532 22 | Alumínium-elektrolit fix elektromos kondenzátor (a teljesítménykondenzátor kivételével) |
| 8532 24 | Kerámia-dielektrikumú, többretegű kondenzátor |
| 8533 21 | Legfeljebb 20 W teljesítményű fix (nem állítható) elektromos ellenállás (a fűtőellenállás és a fix (nem állítható) szén ellenállás kivételével) |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|------------|--|
| 8533 40 | Elektromos változtatható ellenállás, beleértve a szabályozó ellenállást (reosztat) és potenciométert (a változtatható huzalellenállás és a fűtőellenállás kivételével) |
| 8536 41 | Relé, legfeljebb 60 V feszültségre |
| 8536 49 | Relé, 60 V-ot meghaladó, de legfeljebb 1 000 V feszültségre |
| 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 nyalábokhoz vagy kábelekhez való csatlakozók |
| 8543 70 02 | Mikrohullámú erősítő |
| 8543 70 04 | Digitális repülésiadat-rögzítő |
| 8543 70 30 | Antennaerősítő |
| 8548 00 | Gépek vagy készülékek a 85. árucsoportban máshol nem említett elektromos alkatrésze |

5. Szerszámgép, additív gyártóberendezés és az azokhoz kapcsolódó termékek

| KN-kód | Árumegnevezés |
|------------|---|
| 8205 59 80 | Kéziszerszám, beleértve a gyémánthegyű üvegvágót is, a háztartási szerszám kivételével, valamint szerszámok kőművesek, mintázók, betonozók, vakolók és festők részére |
| 8456 11 | Lézerrel működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép |
| 8457 10 | Megmunkálóközpont fém megmunkálására |
| 8458 11 | Vízszintes eszterga, beleértve az esztergáló központot is, numerikus vezérlésű |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 8458 91 | Fémipari eszterga (beleértve az esztergáló központot is), numerikus vezérlésű (a vízszintes eszterga kivételével) |
| 8459 61 | Marógép fémhez, numerikus vezérlésű (a 8458 vtsz. alá tartozó fémipari eszterga és esztergálóközpont, a hordozható fűrőgép, fűrőgép, furatmegmunkáló marógép, furatmegmunkáló gép, konzolos marógép kivételével) |
| 8466 10 | Szerszámbefogó bármilyen kéziszerszámmal és szerszámgéphez; önnyíló menetmetsző fej |
| 8466 93 | Máshol nem említett, a 8456–8461 vtsz. alá tartozó szerszámgéphez kizárólag vagy elsősorban használt alkatrész és tartozék |
| 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 |

6. Energiahordozó anyagok és prekurzorok

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 2829 90 | Perklorátok; bromátok és perbromátok; jodátok és perjodátok |
| 4706 10 | Papíripari rostanyag visszanyert (hulladék és használt) papírból vagy kartonból nyert szálakból vagy más cellulóztartalmú rostos anyagból Pamutlinters rostanyag |

7. Elektronikus eszközök, modulok és részegységek

| KN-kód | Árumegnevezés |
|------------|---|
| 8471 50 | Feldolgozóegység a 8471 41 vagy a 8471 49 alszám alá tartozók kivételével, akár tartalmaz, akár nem egy burkolaton belül a következő egységekből egyet vagy kettőt: tárolóegység, inputegység, outputegység |
| 8471 70 98 | Más tárolóegység |
| 8471 80 | Egység automatikus adatfeldolgozó géphez (a feldolgozóegység, az input- vagy outputegység és a tárolóegység kivételével) |
| 8517 62 | Hang, képek vagy más adatok vételére, átalakítására és adására, továbbítására vagy helyreállítására szolgáló gépek, beleértve a kapcsoló- és útvonalválasztó berendezéseket |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 8517 69 | Hang, képek vagy más adatok továbbítására vagy vételére szolgáló más készülékek, beleértve a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatok távközlési berendezéseit |
| 8517 79 | Távbeszélő készülék, mobilhálózathoz vagy más vezeték nélküli hálózathoz való telefon és máshol nem említett hang, kép és adat továbbítására és vételére szolgáló berendezés alkatrésze, kivéve az antenna és az antennarefektor összes típusát, valamint ezek alkatrészeit |
| 8526 91 | Rádiónavigációs segédkészülék |
| 9014 20 | Légi- vagy űrnavigációs műszer és készülék (az iránytű kivételével) |
| 9014 80 | Más navigációs műszer és készülék |

8. Vegyi anyagok, fémek, ötvözetek, kompozitok és egyéb fejlett anyag

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 2610 00 | Krómércc, dúsított is |
| 2819 10 | Króm-trioxid |
| 2819 90 | Más króm-oxidok és króm-hidroxidok |
| 8112 21 | Króm: megmunkálatlan; por |
| 8112 22 | Króm: Hulladék és maradék |
| 8112 29 | Króm: Más |
| 8112 41 | Megmunkálatlan rénum, rénum hulladék, törmelék és por |
| 8112 49 | Rénium, a megmunkálatlan, a hulladék és a törmelék, valamint a por kivételével |

9. Gépalkatrész, részegység és alkatrész

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---------------|
| 8482 10 | Golyóscsapágy |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 8482 20 | Kúpgörgős csapágy, beleértve a kúp és a kúpgörgő szerelvényeit is |
| 8482 30 | Hordógörgős csapágy |
| 8482 50 | Más hengergörgős csapágy, beleértve a kosár és a görgő szerelvényeit |

10. Vegyes termékek

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 8807 30 | Repülőgép, helikopter és pilóta nélküli légi jármű más alkatrészei |

”.

2. Az Vb. melléklet címe helyébe a következő szöveg lép:

„Az 1bb. cikk (7) bekezdésében, az 1e. cikk (4) bekezdésében, az 1f. cikk (4) bekezdésében, az 1fc. cikk (4) bekezdésében, az 1ga. cikk (4) bekezdésében, az 1jc. cikk (9) bekezdésében, az 1jc. cikk (13) bekezdésében és az 1s. cikk (4) bekezdésében említett partnerországok jegyzéke”.

3. Az Vba. melléklet címe helyébe a következő szöveg lép:

„Az 1za. cikk (2) bekezdésében, a 8g. cikk (1) bekezdésében, a 8ga. cikk (2) bekezdésében és a 7. cikk (2a) bekezdésében említett országok jegyzéke”.

4. A XIVa. melléklet helyébe a következő szöveg lép:

„XIVa. MELLÉKLET

A Belaruszon keresztül történő tranzit tilalmáról szóló 1s. cikk (1a) bekezdésében említett termékek és technológiák jegyzéke

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 8407 10 | Szikragyújtású, belső égésű, dugattyús vagy forgódugattyús motor repülőgéphez |
| 8409 10 | Alkatrész kizárólag vagy elsősorban repülőgéphez való belső égésű dugattyús motorhoz |
| 8409 99 | Kizárólag vagy elsősorban kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel vagy féldízel) máshol nem említett alkatrészei |
| 8412 21 | Hidraulikus erőgép és motor, lineáris működésű (henger) |
| 8413 50 | Máshol nem említett dugattyús térfogatkiszorításos folyadékszivattyú gépi meghajtással |
| 8421 23 | Olaj- vagy benzinszűrő belső égésű motorhoz |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 8421 31 | Légszűrő belső égésű motorhoz |
| 8425 11 | Elektromotoros meghajtású csigasor és csigás emelő (a vedres felvonó vagy a csigás gépjárműemelő kivételével) |
| 8428 39 | Folyamatos üzemű elevátor és szállítószalag áruk vagy anyagok szállítására (a föld alatti üzemeltetésre szolgáló és a serleges, szalagos vagy pneumatikus típusú kivételével) |
| 8429 59 | Önjáró lapátos kotró, exkavátor és kanalas rakodó (a 360°-ban elforduló felső szerkezetű gép és az elől-hátul kanalas rakodó kivételével) |
| 8431 39 | Kizárólag vagy elsősorban a 8428 vtsz. alá tartozó gép máshol nem említett alkatrészei (a lift-, vedresemelő- vagy mozgólépcső-alkatrészek kivételével) |
| 8466 20 | Munkadarab-befogó szerszámgépekhez |
| 8467 29 | Elektromechanikus kéziszerszám beépített elektromos motorral (a fűrész és a fúró kivételével) |
| 8471 30 | 10 kg-nál nem nehezebb hordozható automatikus adatfeldolgozó gép, amely legalább egy központi feldolgozóegységet, egy billentyűzetet és egy megjelenítő egységet tartalmaz |
| 8471 70 | Tárolóegység automatikus adatfeldolgozó gépekhez |
| 8474 39 | Szilárd halmazállapotú ásványi anyag, beleértve a port vagy a pépet is, keverésére vagy gyúrására szolgáló gép (a beton- és habarcskeverő, az ásványi anyagot bitumennel keverő gép és a kalander kivételével) |
| 8481 20 | Szelep olajhidraulikus vagy pneumatikus közlőműhöz |
| 8482 99 | Golyós- és görgőscsapágy alkatrészei (a golyó, tű és görgő kivételével) |
| 8483 50 | Lendkerék és szíjtárcsa, ékszíjtárcsa is |
| 8502 20 | Áramfejlesztő egység szikragyújtású, belső égésű dugattyús motorral |
| 8507 10 | Ólom-sav akkumulátor dugattyús motor indítására |
| 8511 10 | Indítógyertya szikragyújtású vagy kompressziós gyújtású belső égésű motorhoz |

5. A XVIII. melléklet helyébe a következő szöveg lép:

„XVIII. MELLÉKLET

Az 1bb. cikkben említett azon termékek és technológiák jegyzéke, amelyek hozzájárulhatnak a belarusz ipari kapacitások fejlesztéséhez

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|--|
| 0601 | Hagyma, gumó, gumós gyökér, hagymagumó, gyökércsira és rizóma vegetatív nyugalmi állapotban, fejlődésben, növekedésben (vegetációban) vagy virágzásban; cikórianövény és -gyökér, a 1212 vtsz. alá tartozó gyökér kivételével |
| 0602 30 | Rododendron és azálea oltva is |
| 0602 40 | Rózsa oltva is |
| 0602 90 | Más élő növény (beleértve azok gyökereit is), dugvány és oltvány; gombacsíra – Más |
| 0604 20 | Díszítés 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 |
| 2508 | Agyag, andaluzit, kianit és szilimanit, kalcinálva is; mullit; samott vagy dinasz föld (a kaolin és más kaolinos agyag, valamint a duzzasztott agyag kivételével) |
| 2509 | Kréta |
| 2512 | Kovasavas fosszilis por (pl. ázalagföld, tripelföld és diatómaföld) és hasonló kovasavas föld, kalcinálva is, ha a térfogattömege 1 vagy annál kisebb |
| 2515 | Márvány, travertin, ekozin és más emlékművi vagy építőkö mészkből, legalább 2,5 térfogattömegű és alabástrom durván nagyolva vagy fűrészszel vagy más módon egyszerűen vágva is, tömb vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú tábla formában |
| 2518 | Dolomit, kalcinálva vagy zsugorítva (szinterelve) is, beleértve a dolomitot durván nagyolva vagy fűrészszel vagy más módon egyszerűen vágva is, tömb vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú tábla formában |
| 2519 | Természetes magnézium-karbonát (magnezit); olvasztott magnézia; kiégetett (szinterezett) magnézia kiégetés előtt kis mennyiségű más oxidok hozzáadásával is; más magnézium-oxid vegyileg tisztán is |
| 2520 | Gipsz; anhidrit; kötőanyag égetett gipszből vagy kalcium-szulfátból, festve is, kis mennyiségű gyorsító vagy késleltető hozzáadásával is |
| 2521 | Kohómészkb; mészkb és más mésztartalmú kő, mész vagy cement előállításához |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 2522 | Égetett mész, oltott mész és hidraulikus mész, a 2825 vtsz. alá tartozó kalcium-oxid és -hidroxid kivételével |
| 2525 | Csillám, lapokra hasítva is; csillámhulladék |
| 2526 | Természetes zsírkő durván nagyolva vagy fűrészszel vagy más módon egyszerűen vágva is, tömb vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú tábla formában; talkum |
| 2530 20 | Kizerit, epsomit (természetes magnézium-szulfát) |
| 2602 | Mangánérc |
| 2615 | Nióbium-, tantál, vanádium- vagy cirkóniumérc, dúsított is |
| 2701 | Kőszén; brikett, tojásbrikett és kőszénből előállított hasonló szilárd tüzelőanyag |
| 2702 | Barnaszén, brikettezve is, a zsett kivételével |
| 2703 | Tőzeg (tőzegalom), brikettezve is |
| 2704 | Koksz és félkoksz kőszénből, barnaszénből vagy tőzegeből, brikettezve is; retortaszén |
| 2707 30 | Xilolok |
| 2708 | Szurok és szurokkoksz kőszénkátrányból vagy más ásványi kátrányból |
| 2710 | Kőolaj és bitumenes ásványokból előállított olaj (a nyers kivételével); máshol nem említett olyan készítmény, amely legalább 70 tömegszázalékban kőolajat vagy bitumenes ásványokból előállított olajat tartalmaz, és ez az olaj a készítmény lényeges alkotórésze; elsősorban kőolajat és bitumenes ásványokat tartalmazó olajhulladék |
| 2712 | Vazelin; paraffinviasz, mikrokristályos kőolajviasz, paraffingács, ozokerit, lignitviasz, tőzegviasz, más ásványi viasz és szintézissel vagy más eljárással előállított hasonló termék, színezve is |
| 2715 | Természetes aszfaltot, természetes bitument, ásványolaj-bitument, ásványi kátrányt vagy ásványi kátrányszurkot tartalmazó bitumenes masztix, lepárlási maradvány és más bitumenes keverék – Más |
| Ex 2804 | Hidrogén és más nemfém (a nemesgázok kivételével) |
| 2806 | Hidrogén-klorid (sósav); klórszulfonsav |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 2811 | Más szervesetlen savak és nemfémek más szervesetlen oxigénvegyületei |
| 2813 | Nemfémek szulfidjai; kereskedelmi foszfortriszulfid |
| 2814 | Ammónia, vízmentes vagy vizes oldatban |
| 2815 | Nátrium-hidroxid (marónátron); kálium-hidroxid (marókáli); nátrium- vagy káliumperoxidok |
| 2818 30 | Alumínium-hidroxid |
| 2819 | Króm-oxidok és króm-hidroxidok |
| 2820 | Mangán-oxidok |
| 2825 | Hidrazin és hidroxilamin és ezek szervesetlen sói; máshol nem említett szervesetlen bázisok, fémoxidok, -hidroxidok és -peroxidok |
| 2827 | Kloridok, oxikloridok és hidroxikloridok; bromidok és oxibromidok; jodidok és oxijodidok |
| 2828 | Hipokloritok; kereskedelmi kalciumhipoklorit; kloritok; hipobromitok |
| 2829 | Klorátok és perklorátok; bromátok és perbromátok; jodátok és perjodátok |
| 2832 20 | Szulfitok (a nátrium kivételével) |
| 2833 | Szulfátok; timsók; peroxoszulfátok (perszulfátok) |
| 2834 | Nitritek; nitrátok |
| 2836 | Karbonátok; peroxokarbonátok (perkarbonátok); ammónium-karbamátot tartalmazó kereskedelmi ammónium-karbonát |
| 2839 | Szilikátok; kereskedelmi alkálifém-szilikátok |
| 2840 30 | Peroxoborátok (perborátok) |
| 2841 | Fémoxisavak vagy fémperoxisavak sói |

| KN-kód | Árumegevezés |
|--------|--|
| 2843 | Nemesfémek kolloid állapotban; nemesfémek szerves vagy szerves vegyületei, vegyileg nem meghatározottak is; nemesfémek amalgámjai |
| 2846 | Ritkaföldfémek, ittrium vagy szkandium szerves vagy szerves vegyületei, vagy e vegyületek keverékei |
| 2847 | Hidrogén-peroxid, karbamiddal szilárdítva is |
| 2901 | Aciklikus szénhidrogének |
| 2902 | Ciklikus szénhidrogének |
| 2903 | Szénhidrogének halogénszármazékai |
| 2904 | Halogénezett vagy nem halogénezett szénhidrogének szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |
| 2905 | Aciklikus alkoholok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |
| 2906 | Ciklikus alkoholok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |
| 2907 | Fenolok; fenol-alkoholok |
| 2909 | Éterek, éter-alkoholok, éter-fenolok, éter-alkohol-fenolok, alkohol-, éter-peroxidok, keton-peroxidok, (vegyileg nem meghatározottak is), valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |
| 2910 | Epoxidok, epoxi-alkoholok, epoxi-fenolok és epoxi-éterek háromtagú gyűrűvel és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |
| 2911 | Acetátok és félacetátok, más oxigénfunkcióval vagy anélkül és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |
| 2912 | Aldehidek más oxigén-funkciós csoporttal vagy anélkül is; aldehidek ciklikus polimerjei; paraformaldehid |
| 2914 | Ketonok és kinonok más oxigénfunkciós csoporttal és anélkül is, valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |
| 2915 | Telített, aciklikus, egybázisú karbonsavak és ezek anhidridjei, halogénidjei, peroxidjai és peroxisavai; valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |
| 2916 | Telítetlen, aciklikus, egybázisú karbonsavak, ciklikus, egybázisú karbonsavak; ezek anhidridjei, halogénidjei, peroxidjai és peroxisavai; ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|--|
| 2917 | Polikarbonsavak, ezek anhidridjei, halogenidjei, peroxidjai és peroxisavai; valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszármazékai |
| 2920 | Nemfémek szervetlen savainak észterei és ezek sói; valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszármazékai |
| 2921 22 | Hexametilén-diamin és sói |
| 2921 41 | Anilin és sói |
| 2922 11 | Monoetanol-amin és sói |
| 2922 43 | Antranilsav és sói |
| 2923 20 | Lecitinek és más foszforamino-lipidek |
| 2924 | Karboxiamid-funkciós vegyületek; a karbonsavak amidfunkciós vegyületei |
| 2925 | Karboxi-imid-funkciós vegyületek (szaharin és sói is) és iminfunkciós vegyületek |
| 2926 | Nitrilfunkciós vegyületek |
| 2930 | Szerves kénvegyületek |
| 2933 29 | Szerkezetükben nem fuzionált (kondenzált) imidazolgyűrűt (hidrogénezve is) tartalmazó, csak nitrogén-heteroatomos heterociklikus vegyületek (a hidantoin és származékai, valamint a 3002 10 alszám alá tartozó termékek kivételével) |
| 2933 54 | Malonilkarbamid (barbitursav) más származékai; ezek sói |
| 2933 71 | 6-hexánlaktám (epszilon-kaprolaktám) |
| 2933 79 | Laktámok (a 6-hexánlaktám (epszilon-kaprolaktám), klobazám (INN), metiprilon (INN) és a higany szerves vagy szervetlen vegyületei kivételével) |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|---|
| 2933 99 | Csak nitrogén-heteroatomos heterociklikus vegyületek (a szerkezetükben nem fuzionált pirazol-, imidazol-, piridin- vagy triazinyűrűt (hidrogénezve is), kinolin vagy izokinolin gyűrűrendszert (tovább nem fuzionált, hidrogénezve is), pirimidingyűrűt (hidrogénezve is) vagy piperazinyűrűt tartalmazó vegyületek, valamint a laktámok, az alprazolam (inn), a kamazepam (inn), a klórdiazepoxid (inn), a klonazepam (inn), a klórazepat, a delorazepam (inn), a diazepam (inn), az esztazolam (inn), az etiloflazepat (inn), a fludiazepam (inn), a flunitrazepam (inn), a flurazepam (inn), a halazepam (inn), a lorazepam (inn), a lormetazepam (inn), a mazindol (inn), a medazepam (inn), a midazolam (inn), a nimetazepam (inn), a nitrazepam (inn), a nordazepam (inn), az oxazepam (inn), a pinazepam (inn), a prazepam (inn), a pirovaleron (inn), a temazepam (inn), a tetrazepam (inn) és a triazolam (inn), ezek sói, valamint az azinfosz-metil (iso) kivételével) |
| 3201 | Növényi eredetű cserzőanyag-kivonatok; tanninok és sóik, étereik, észterek és más származékaik |
| 3202 | Szintetikus szerves cserzőanyagok; szervetlen cserzőanyagok; cserzőkészítmények, természetes cserzőanyag-tartalommal is; előcserzésnél használt enzimes készítmények |
| 3203 | Növényi vagy állati eredetű színezőanyag, beleértve a színezőkivonatokot (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 |
| 3204 90 | 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 luminoforként használnak |
| 3205 | 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) |
| 3206 41 | Bármely anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos ultramarin- és ultramarinalapú készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények kivételével) |
| 3206 49 | Máshol nem említett szervetlen vagy ásványi színezőanyag; máshol nem említett, bármely anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos szervetlen vagy ásványi színezőanyagon alapuló készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények, valamint a luminoforként használt szervetlen termékek kivételével) – Más |
| 3207 | Elkészített pigmentek, homályosítók (mattítók) és festékek, üvegszerű zománcok és mázak, engobák (agyagpépek), folyékony lüsterek és hasonló készítmények, a kerámia-, zománc- vagy az üvegiparban használatosak; üvegfritt és más üveg por, szemcse vagy pehely alakban |
| 3208 | Festék és lakk (beleértve a zománcot és a fénymázát is), szintetikuspolimer- vagy kémiailag módosított természetespolimer-alapúak, nem vizes közegben diszpergálva vagy oldva; a 3901–3913 vtsz. alá tartozó termékek oldatai illékony szerves oldószerben oldva, 50 tömegszázalékot meghaladó oldószertartalommal (a kollódium oldatai kivételével) |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|--|
| 3209 | Szintetikuspolimer- vagy kémiaileg módosított természetespolimer-alapú festékek és lakkok (beleértve a zománcot és a fénymázat is), vizes közegben diszpergálva vagy oldva |
| 3210 | Más festék és lakk (beleértve a zománcot, a fénymázat és a temperát is); a bőrkikészítés befejezésénél használt vizes pigmentek |
| 3212 90 | Nem vizes közegben diszpergált pigmentek (beleértve a fémport és -pelyhet), folyékony vagy paszta formában, amelyet a festékgyártásban (beleértve a zománcgyártást is) használnak; nyomófolia; festő- és más színezőanyagok a kiskereskedelem számára szokásos formában vagy kiszereelésben – Más |
| 3214 | Üvegezőgitt, oltógitt, gyantacement, tömítőszers és más masztix; festőgyurma; nem tűzálló simítóképzőanyag homlokzathoz, belső falakhoz, padozatokhoz, mennyezethez vagy hasonló célra |
| 3215 11 | Nyomdafesték – Fekete |
| 3215 19 | Nyomdafesték – Más |
| 3403 | Kenőanyagok, beleértve a kenőanyagokon alapuló vágóolaj-, a csavar vagy csavaranya meglazítására szolgáló, rozsdagátló- vagy korróziógátló- és az öntvényformakendő készítményeket is; textil kenőképzőanyagok és textil, bőr, szőrme vagy más anyagok olajos vagy zsíros kikészítéséhez használt készítmények (a fő alkotóként legalább 70 tömegszázalék kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalmúak kivételével) |
| 3505 10 | Dextrinek és más átalakított keményítők |
| 3506 99 | Máshol nem említett elkészített enyv és más elkészített ragasztó; enyvként vagy ragasztóként használható termékek, a kiskereskedelemben enyvként vagy ragasztóként szokásos módon kiszereelve, legfeljebb 1 kg tiszta tömegben – Más |
| 3604 | Tűzijátékok, jelzőrakéták, esőrakéták, ködjelzők és más pirotechnikai termékek |
| 3605 | Gyufa, a 3604 vtsz. alá tartozó pirotechnikai cikkek kivételével |
| 3606 | Cervas és más piroforos ötvözetek bármilyen formában; a 36. árucsoportéhoz tartozó Megjegyzések 2. pontjában meghatározott gyúlékony anyagokból készült áruk |
| 3701 20 | Azonnal előhívó film |
| 3701 91 | Színes (polikróm) fényképezéshez |
| 3702 | Fényérzékeny, megvilágítatlan fényképezési film tekercsben, bármilyen anyagból a papír, a karton vagy a textil kivételével; fényérzékeny, megvilágítatlan, azonnal előhívó film tekercsben |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 3703 | Fényérzékeny, megvilágítatlan fényképészeti papír, karton és textil |
| 3705 | Megvilágított és előhívott fényképészeti lemez és film (a papír-, karton- vagy textiltermékek, a mozgófényképészeti film és az előkészített nyomólemezek kivételével) |
| 3706 | Megvilágított és előhívott mozgófényképészeti film, hangfelvétellel is, vagy csak hangfelvételt tartalmazó |
| 3801 20 | Kolloid vagy szemikolloid grafit |
| 3806 20 | Fenyőgyanta, gyantasavak sói vagy fenyőgyanta vagy gyantasavak származékainak sói (a fenyőgyanta-melléktermékek sóinak kivételével) |
| 3807 | Fakátrány; fakátrányolaj; fakreozot; fanafta; növényi szurok; gyanta-, gyantasav- vagy növényiszurok-alapú sörfőző szurok és hasonló készítmények (a burgundy-szurok, sárga szurok, sztearinszurok, zsírsavszurok, zsírkátrány és glicerinszurok kivételével) |
| 3809 | Textil-, papír-, bőr- vagy hasonló iparban használt, máshol nem említett végkészítő szerek, festést gyorsító és elősegítő vagy szintartósságot növelő anyagok, valamint más termékek és készítmények (pl. appretálószerke és pácanyagok) |
| 3810 | Fémfelület-marató szerek; folyósítószerke és más segédanyagok hegesztéshez, keményforrasztáshoz vagy forrasztáshoz; forrasztó-, keményforrasztó- vagy hegesztőpaszták és -porok, fém- és más anyagtartalommal; hegesztőelektródák és -pálcák bevonó- vagy maganyagai |
| 3811 | Kopogásgátló szerek, antioxidánsok, gyantásodásgátlók, viszkozitást javítók, korróziógátló készítmények és más elkészített adalékanyagok ásványolajhoz (beleértve a benzinhoz valót) vagy más, azonos céllal ásványolajként használt folyadékokhoz |
| 3812 | Elkészített vulkanizálást gyorsítók; máshol nem említett gumi- vagy műanyaglágyítók; antioxidáns készítmények és más gumi- vagy műanyag-stabilizátorok |
| 3813 | 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) |
| 3814 | Máshol nem említett szerves oldószerkeverékek és hígítók; elkészített festék- vagy lakkeltávolítók (a körömlakkle mosó kivételével) |
| 3815 | Máshol nem említett reakcióindítók, -gyorsítók és katalizátorok (a vulkanizálást gyorsítók kivételével) |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 3816 | Tűzálló cementek, habarcsok, betonok és hasonló termékek, beleértve a dolomit döngölőanyagot is, a 3801 vtsz. alá tartozó termékek kivételével |
| 3817 | Alkilbenzol- és alkilnaftalin-keverékek, amelyet a benzol és naftalin alkilezésével nyernek (a ciklikus szénhidrogének izomerkeverékei kivételével) |
| 3819 | Hidraulikusfék-folyadék és más elkészített folyadék hidraulikus hajtóműhöz, amely kőolajat vagy bitumenes ásványokból nyert olajat nem, vagy 70 tömegszázaléknál kisebb arányban tartalmaz |
| 3820 | Fagyásgátló készítmények és elkészített jegesedésgátló folyadékok (az ásványolajokhoz vagy a felhasználás szempontjából azokkal egy tekintet alá eső folyadékokhoz elkészített adalékanyagok kivételével) |
| 3823 13 | Ipari tallolajzsírsav |
| 3824 | Elkészített kötőanyagok öntödei formához vagy maghoz; máshol nem említett vegyipari vagy rokon ipari termékek és készítmények, beleértve a természetes termékek keverékéből állókat is |
| 3825 90 | A vegyipar vagy vele rokon iparágak máshol nem említett maradékai és melléktermékei (kivéve hulladék) |
| 3826 | Biodízel és keverékei 70 tömegszázaléknál kevesebb kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal vagy anélkül |
| 3827 90 | A 3827 vámtarifaszám alá tartozó más alszámok alá nem tartozó metán, etán vagy propán halogénezett származékait tartalmazó keverékek |
| 3901 40 | Etilén-alfa-olefin-kopolimer, alapanyag formájában 0,94-nél kisebb fajlagos tömeggel |
| 3902 | Propilén vagy egyéb olefin polimerjei, alapanyag formájában |
| 3903 | Sztírol polimerjei, alapanyag formájában |
| 3904 | Vinil-klorid vagy más halogénezett olefinek polimerjei, alapanyag formájában |
| 3905 | Vinil-acetát vagy más vinil-észterek polimerjei, alapanyag formájában; más vinilpolimerek alapanyag formájában |
| 3906 | Akrilpolimerek, alapanyag formájában |
| 3907 29 | Poliéterek, alapanyag formájában (a poliacetálok, a bisz(poli-oxietilén)-metilfoszfonát és a 3002 vtsz. alá tartozó áruk kivételével) |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|---|
| 3907 40 | Polikarbonátok, alapanyag formájában |
| 3907 70 | Poli(tejsav), alapanyag formájában |
| 3907 91 | Telítetlen poliállesztetek és más poliészterek, alapanyag formájában (kivéve polikarbonátok, alkid-gyanták, poli(etilén-tereftalát) és poli(tejsav)) |
| 3908 | Poliamidok, alapanyag formájában |
| 3909 | Aminogyanták, fenolgyanták és poliuretánok, alapanyag formájában |
| 3910 | Szilikonok, alapanyag formájában |
| 3911 | Kőolajgyanták, kumaron-indén gyanták, politerpének, poliszulfidok, poliszulfonok és máshol nem említett egyéb, vegyi szintézis útján előállított polimerek és előpolimerek, alapanyag formájában |
| 3912 | Máshol nem említett cellulóz és kémiai származékai, alapanyag formájában |
| 3915 20 | Sztirolpolimer-hulladék, -forgács és -maradék |
| 3917 | Műanyagból készült cső és tömlő és ezek szerelvénye (pl. csőkapcsoló, könyökdarab, karima) |
| 3920 | Nem porózus műanyagból 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 |
| 3921 | Erősített, laminált, alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan kombinált műanyagból vagy porózus műanyagból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva |
| 3922 90 | Műanyag bidé, WC-csésze, öblítőtartály és hasonló higiéniai és tisztálkodási áru (a fürdőkádban, zuhanyzótalca, mosogató, mosdókagyló, WC-ülőke és -tető kivételével) |
| 3925 | Máshol nem említett, építkezésnél használt műanyag áruk |
| 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 |
| 4005 | Vulkanizálatlan gumikeverék alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 4006 10 | Vulkanizálatlan gumiból készült „futófelület-javító” szalag gumiabroncsok újrafutózásához |
| 4008 21 | Lap, lemez és szalag nem habgumiból |
| 4009 12 | Cső és tömlő vulkanizált gumiból (a keménygumi kivételével), betét nélküli vagy más módon más anyaggal nem kombinálva, szerelvénnel |
| 4009 41 | Cső és tömlő vulkanizált gumiból (a keménygumi kivételével), fémtől és textiltől különböző anyagú betéttel vagy más módon, fémtől és textiltől különböző anyaggal kombinálva, szerelvény nélkül |
| 4010 | Szállítószalag vagy meghajtó- vagy erőátviteli szíj vulkanizált gumiból |
| 4011 20 | Új, gumi légabroncs autóbuszhoz vagy tehergépjárműhöz |
| 4011 80 | Új, gumi légabroncs építőipari, bányászati vagy ipari kezelőgépekhez és -járművekhez |
| 4012 | Újrafutózott vagy használt gumi légabroncs; tömör vagy kisnyomású gumiabroncs, gumiabroncs-futófelület és gumiabroncs-tömlővédő szalag |
| 4016 93 | Tömítés, alátét és más hasonló áru vulkanizált gumiból (a keménygumi és a habgumiból készültek kivételével) |
| 4407 | Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt 6 mm-nél vastagabb fa, gyalulva, csiszolva vagy végillesztéssel összeállítva is |
| 4408 10 | 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, tűlevelű fából |
| 4411 13 | Közepes sűrűségű rostlemez (MDF) fából, 5 mm-nél nagyobb, de legfeljebb 9 mm vastagságban |
| 4411 94 | 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 rostlemezrel rétegelve is; a rétegelt faáru rétegeltlemez-réteggel; az olyan porózus fapanelek, amelyek mindkét oldala rostlemez; a karton; az azonosítható bútoralkatrész kivételével) |
| 4412 | Rétegelt lemez, furnérozott panel és hasonló réteges faáru |
| 4416 | Hordó, kád, dézsa és fából készült más kádáripari termék és azok elemei, beleértve a hordódongát is |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 4418 40 | Zsaluzat betonszerkezeti munkához fából (kivéve rétegelt lemez) |
| 4418 60 | Oszlopok és gerendák, fából |
| 4418 79 | Összeállított padlópanel, fából, a bambusz nád kivételével (a többrétegű panel és a mozaikpadlóhoz való padlópanel kivételével) |
| 4503 | Természetes parafából készült áru |
| 4504 | Agglomerált parafa (kötőanyaggal is) és ebből készült áru |
| 4701 | Mechanikai úton előállított facsiszolat, kémiaiilag nem kezelve |
| 4703 | Kémiai úton előállított, szóadás vagy szulfátos papíripari rostanyag (az oldódó papíripari rostanyag kivételével) |
| 4704 | Kémiai úton előállított, szulfátos papíripari rostanyag (az oldódó papíripari rostanyag kivételével) |
| 4705 | Mechanikai és kémiai pépesítési eljárások kombinációjával előállított papíripari rostanyag |
| 4706 | Papíripari rostanyag visszanyert (hulladék és használt) papírból vagy kartonból nyert szálakból vagy más cellulóztartalmú rostos anyagból |
| 4707 | Visszanyert (hulladék és használt) papír vagy karton |
| 4802 20 | Fény-, hő- vagy elektromosságérzékeny papír vagy karton gyártására alkalmas alappapír, nem bevonva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben |
| 4802 40 | Tapéta alappapír, nem bevonva |
| 4802 58 | 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 -t meghaladó tömegű |
| 4802 61 | 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 |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 4804 | Nem bevont nátronpapír 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 (a 4802 vagy 4803 vtsz. alá tartozó áruk kivételével) |
| 4805 | Máshol nem említett egyéb 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, az árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 3. pontjában megengedettnél nem nagyobb mértékben megmunkálva |
| 4806 | Növényi pergamen, zsírpapír, pauszpapír (átmásolópapír), és pergamenpapír és más fényezett, 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 |
| 4807 | Többretegű 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 |
| 4808 | Hullámpapír és -karton (ragasztott, sima felületű lapokkal is), kreppelt, redőzött, domborított vagy perforált, 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 4803 vtsz. alá tartozó áruk kivételével) |
| 4809 | Karbonpapír, önmásolópapír, és más másoló- vagy átírópapír, beleértve a sokszorosító stencilezéshez vagy az ofset nyomólemezhöz való bevont vagy impregnált papírt is), 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 |
| 4810 | Papír és karton egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal (kínai agyaggal) vagy más szerves anyaggal bevonva, kötőanyag felhasználásával is, de más bevonat nélkül, felületileg színezett, díszített vagy nyomtatott is, tekercsben vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú ívben, bármilyen méretben (minden egyéb bevont papír és karton kivételével) |
| 4811 | Papír, karton, cellulózvatta és cellulózszálból álló szövedék bevonva, impregnálva vagy borítva, felületileg színezve, díszítve vagy nyomtatva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (a 4803, 4809 és 4810 vtsz. alá tartozó áruk kivételével) |
| 4814 90 | 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) |
| 4819 20 | Összehajtható doboz, láda és tok, a hullámpapírból vagy -kartonból készültek kivételével |
| 4822 | Orsó, cséve, kopsz és hasonló tartó papíripari rostanyagból, papírból vagy kartonból (perforálva vagy merevítve is) |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|--|
| 4823 | Papír, karton, cellulózzavta vagy cellulózszálból álló szövedék, 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, valamint máshol nem említett termék papíripari rostanyagból, papírból, kartonból, cellulózzavtából vagy cellulózszálból álló szövedékből |
| 4906 | Eredeti, kézzel készült tervrajz és műszaki rajz építészeti, gépészeti, ipari, kereskedelmi, helyrajzi vagy hasonló célra; kézírásos szöveg; mindezek fényérzékeny papírra fényképezési eljárással és karbonpapírral készített másolatai |
| 5105 | Kártolt vagy fésült gyapjú, finom vagy durva állati szőr (beleértve a fésült gyapjúdarabokat is) |
| 5106 | Kártolt gyapjúfonal (a kiskereskedelemben szokásos módon kiserelt fonal kivételével) |
| 5107 | Fésült gyapjúfonal (a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt fonal kivételével) |
| 5112 | Szövet fésűgyapjúból vagy fésűs finom állati szőrből (az 5911 vtsz. alá tartozó, műszaki célra szőtt szövet kivételével) |
| 5205 | Pamutfonal (a varrócérna kivételével), legalább 85 tömegszázalék pamuttartalommal (a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt kivételével) |
| 5206 42 | Többágú (sodrott) vagy cernázott 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 varrócérna és fonal kivételével) |
| 5209 11 | Vászonkötésű pamutszövet legalább 85 tömegszázalék pamuttartalommal és 200 g/m ² -t meghaladó tömegben, fehérítetlen |
| 5211 | Vászonkötésű pamutszövet 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt pamuttartalommal, elsősorban vagy kizárólag műszállal keverve és 200 g/m ² -t meghaladó tömegű |
| 5308 | Fonal más növényi textilrostból; papírfonal |
| 5402 63 | Többágú (sodrott) vagy cernázott végtelen szálból készült fonal polipropilénből, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomsági számú monofileket is (a varrócérna, a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt fonal és a terjedelmesített fonal kivételével) |
| 5403 | Mesterséges végtelen szálból készült fonal, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomsági számú mesterséges monofileket is (a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt varrócérna és fonal kivételével) |
| 5404 | Szintetikus végtelen, legalább 67 decitex finomsági számú monofil, amelynek átmérője legfeljebb 1 mm; szintetikus textilanyagokból készült, legfeljebb 5 mm látható szélességű szalag és hasonló |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 5407 30 | 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 |
| 5501 | Az 55. árucsoporthoz tartozó megjegyzések 1. pontjában meghatározott, szintetikus végtelen szálból készült fonókábel |
| 5502 | Az 55. árucsoporthoz tartozó megjegyzések 1. pontjában meghatározott, mesterséges végtelen szálból készült fonókábel |
| 5503 | Szintetikus vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített szál |
| 5504 90 | Mesterséges vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített szál (a viszkóz műselyemből készült kivételével) |
| 5506 | Szintetikus vágott, kártolt, fésült vagy más módon fonásra előkészített szál |
| 5507 | Mesterséges vágott, kártolt, fésült vagy más módon fonásra előkészített szál |
| 5512 21 | Szövet legalább 85 tömegszázalék akril- vagy modakril-vágottszáltartalommal, fehérítetlen vagy fehérített |
| 5512 99 | Szövet legalább 85 tömegszázalék szintetikusvágottszál-tartalommal, festett, különböző színű fonalakból szőtt vagy nyomott (a vágottakril-, modakril- vagy poliészterszál-tartalmú kivételével) |
| 5516 | Szövet mesterséges vágott szálból |
| 5601 29 | Vatta textilanyagokból 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 kiszerezelt, orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi célra szánt vatta és vattából készült áru vagy az illatszerrel, kozmetikai szerrel, szappannal, tisztítószerezrel stb. impregnált, bevont vagy beborított termékek kivételével) |
| 5601 30 | Textilpihe, -por és őrlési csomó |
| 5604 | Gumifonal és -zsineg textilanyaggal bevonva; az 5404 és 5405 vtsz. alá tartozó textilszál, -szalag és hasonló gumival vagy műanyaggal impregnálva, bevonva, beborítva vagy burkolva (a horoggal vagy másképp horgászsinórnak felszerelt catgututánzat, fonal és zsineg kivételével) |
| 5605 | Fémezett fonal, paszományozott is, az 5404 vagy 5405 vtsz. alá tartozó olyan textilszálból vagy szalagból vagy hasonló termékből is, amelyet fémszállal, fémcsíkkal vagy fémporral kombináltak vagy fémmel bevontak (a textilszál és fémszál keverékéből előállított, antisztatikus tulajdonságokkal bíró fonal; a fémszállal megerősített fonal; díszítő jellegű áruk kivételével) |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 5607 41 | Kötöző- vagy bálázósineg polietilénből vagy polipropilénből |
| 5801 27 | Láncbolyhos szövet pamutból (a frottírtörölköző- és hasonló frottírszövet, tűzött szövet és az 5806 vtsz. alá tartozó szövött keskenyáru kivételével) |
| 5803 | Gézsövet (az 5806 vtsz. alá tartozó szövött keskenyáru kivételével) |
| 5806 40 | Vetülékszál nélkül, láncfonalakból ragasztással összeállított keskenyáru (szalagutánzat), legfeljebb 30 cm széles |
| 5901 | Szövetek mézgéával vagy keményítőtartalmú anyaggal bevonva, amelyeket külső könyvborítónak, doboz és kartonpapírból készült cikkek készítésére vagy hasonló célokra használnak; pauszvászon; előkészített festővászon; kalapvászon (kanavász) és hasonló merevített textilszövet kalapkészítéshez (a műanyaggal bevont textilszövet kivételével) |
| 5905 | Textil falborító |
| 5908 | 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 gyújtózsínó, a textilonalból és üvegrostból készült kanóc kivételével) |
| 5910 | 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) |
| 5911 10 | Szövet, nemez és nemezzel bélelt szövet gumival, bőrrel 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 keskenyáru is |
| 5911 31 | 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 |
| 5911 32 | 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 |
| 5911 40 | Szűrőkendő, amelyet olaj sajtolásához vagy hasonló műszaki célra használnak, beleértve az emberhajból készített is |
| 6001 99 | Kötött vagy hurkolt bolyhos kelme (a pamutból vagy műszálból készült és a „hosszú bolyhos” kelme kivételével) |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|---|
| 6003 | Kötött vagy hurkolt kelme, 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 kivételével) |
| 6005 36 | 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) |
| 6005 44 | 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) |
| 6006 10 | 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) |
| 6309 | Használt ruha, ruházati kellék, takaró és útitarakó, háztartási vászonnemű és lakástextiláru mindenfajta textilanyagból, beleértve mindenfajta lábbelit és fejedőt is, amely észrevehetően viseltes és amelynek bemutatása ömlesztve vagy bálákban, zsákokban vagy hasonló csomagolásban történik (a szőnyeg, más padlóborító és faliszőnyeg kivételével) |
| 6802 92 | 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) |
| 6804 23 | Malomkő, őrlőkő, köszőrűkő 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) |
| 6806 | Salakgyapot, kőzetgyapot és hasonló ásványi gyapotféle; rétegesen duzzasztott vermikulit, duzzasztott (expandált) agyag, habsalak és hasonló duzzasztott (expandált) ásványi anyag; keverék és áru hő- és hangszigetelő vagy hangelnyelő ásványi anyagból, a 6811, 6812 vtsz. alá vagy a 69. árucsoportba tartozók kivételével |
| 6807 | Aszfaltból vagy hasonló anyagból (pl. ásványolaj-bitumen vagy kőszénkátrány-szurok) készült árucikk |
| 6809 19 | Tábla, lap, panel, burkolólap és hasonló áru gipszből vagy gipsz alapanyagú készítményből (a díszített, a kizárólag papírral vagy kartonnal borított vagy megerősített, valamint a hő- és hangszigetelésre vagy hangelnyelésre szolgáló gipsszel agglomerált áru kivételével) |
| 6810 91 | Cementből, betonból vagy műkőből készült, előre gyártott szerkezeti, építő- vagy általános elem, megerősítve is |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|---|
| 6811 | Azbesztcementből, cellulózrostcementből vagy hasonló anyagból készült árucikk |
| 6813 | Dörzsanyag és ebből készült árucikk (pl. lap, tekercs, szalag, szelvény, korong, gyűrű, betét), nem szerelve, fékhez, kapcsolószervezethez vagy hasonlóhoz, azbesztalapú anyagból, más ásványi vagy cellulózalapú anyagból, textil- vagy más anyaggal kombinálva is (a szerelt dörzsanyag kivételével) |
| 6814 | Megmunkált csillám és ebből készült árucikk, beleértve az agglomerált vagy rekonstruált csillámot is, papír-, karton- vagy más anyag alátétén is |
| 6901 | Tégla, tömb, lap és más kerámiaáru kovasavas fosszilis porból (pl. kovaföld, tripolit vagy diatomit) vagy hasonló szilíciumos földből |
| 6904 10 | Épülettégla (a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilíciumos földből készült, a 6902 vtsz. alá tartozó tűzálló téglák kivételével) |
| 6905 | Tetőcserép, kéményfej, kéménytoldat, kéménybélés, építészeti dísz és más szerkezeti kerámiaáru |
| 6906 00 | Kerámia cső, -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) |
| 6907 22 | 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) |
| 6907 40 | Lezáró kerámia |
| 6909 90 | 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) |
| 7002 | Üveggolyó (a 7018 vtsz. alá tartozó mikrogömb kivételével), üvegrúd, üvegpálca vagy üvegcső nem megmunkálva |
| 7003 | Öntött üveg és hengerelt üveg táblában vagy profil alakban, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva |
| 7004 | Húzott üveg és fúvott üveg táblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva |
| 7005 | Úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|--|
| 7007 | Biztonsági üveg, szilárdított (edzett) vagy rétegelt üvegből |
| 7011 10 | Üvegbúra, beleértve a ballont és csövet, nyitottan és ezek üveg alkatrészei, felszerelés nélkül, elektromos világításhoz |
| 72 | Vas és acél |
| 7301 | Szádpalló vasból vagy acélból, fúrva, lyukasztva vagy elemekből összeszerelve is; hegesztett szögvas, idomvas és szelvény vasból vagy acélból |
| 7302 | Vasúti vagy villamosvasúti pályaépítő anyag vasból vagy acélból, úgymint: sín, terelő sín és fogazott sín, váltósín, sínkeresztelés, váltóállító rúd és más keresztelési darab, sínaljzat (talpfa), csatlakozólemez, sínсарu, befogópofa, alátételemez, sínkapocs, nyomtávlemez, kengyel, továbbá más, a vasúti sín összeszereléséhez vagy rögzítéséhez szükséges speciális anyag |
| 7303 | Cső és üreges profil öntöttvasból |
| 7304 | Varrat nélküli cső és üreges profil vasból vagy acélból (az öntöttvas cső kivételével) |
| 7305 | Máshol nem említett cső vasból vagy acélból (pl. hegesztve, szegecselve vagy hasonlóan zárva), kör alakú keresztmetszettel, ha a külső átmérője meghaladja a 406,4 mm-t |
| 7306 | Máshol nem említett cső és üreges profil vasból vagy acélból (pl. nyitva vagy hegesztve, szegecselve vagy hasonlóan zárva) |
| 7307 | Csőszerelvény vasból vagy acélból (pl. csatlakozó, karmantyú, könyökdarab, csőtoldal) |
| 7308 | Szerkezet és alkatrészei (pl. híd és hídrész, zsilipkapu, torony, rácsszerkezetű oszlop, tető, tetőszerkezet, ajtó és ablak és ezek kerete, valamint ajtóküszöb, zsaluzat, korlát, pillér és oszlop) vasból vagy acélból; szerkezetben való felhasználásra előkészített lemez, rúd, szögvas, idomvas, szelvény, cső és hasonló termék vasból vagy acélból (a 9406 vtsz. alá tartozó előre gyártott épületek kivételével) |
| 7309 | Tartály, ciszterna, tárolókád és hasonló tárolóedény, bármilyen anyag (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével) tárolására, vasból vagy acélból, több mint 300 liter űrtartalommal, bélelve vagy hőszigetelve is, mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül |
| 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 | Tartály vasból vagy acélból, sűrített vagy folyékony gáz tárolására (a kifejezetten egy vagy többféle szállítási módra tervezett és felszerelt tárolóedény kivételével) |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|---|
| 7314 12 | Végtelen szalag géphez, rozsdamentes acélból |
| 7318 24 | Sasszeg és hasított szárú szög vasból vagy acélból |
| 7320 | Rugó és rugólap vasból vagy acélból |
| 7322 90 | Léghevítő és meleglevegő-elosztó, beleértve a friss- vagy kondicionáltlevegő-elosztót is, nem elektromos fűtéssel, motorhajtású ventilátorral vagy légfúvóval, valamint ezek alkatrészei, vasból vagy acélból |
| 7324 29 | Fürdőkád acéllemezből |
| 7407 | Rézrúd és -profil |
| 7408 | Rézhuza |
| 7409 | Rézlap, -lemez és -szalag, ha vastagsága meghaladja a 0,15 mm-t |
| 7411 | Rézcső |
| 7412 | Csőszerelvény (pl. csatlakozó, karmantyú, könyökdarab, csőtoldal) rézből |
| 7413 | Sodort huza, kábel, fonott szalag és hasonló rézből (az elektromos szigetelésű kivételével) |
| 7415 21 | Csavaralátét (beleértve a rugós alátétet is és rugós záróalátétet is), rézből |
| 7505 | Nikkelrúd, -profil és -huza |
| 7506 | Nikkellap, -lemez, -szalag és -fólia |
| 7507 | Nikkelcső és csőszerelvény (pl. csatlakozó, karmantyú, könyökdarab, csőtoldal) |
| 7508 | Más árucikk nikkeltől |
| 7605 | Alumíniumhuza |
| 7606 | Alumíniumlap, -lemez és -szalag, ha vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 7607 20 | Alumíniumfólia alátéttel, ha vastagsága (az alátétet nem számítva) legfeljebb 0,2 mm (a 3212 vtsz. alá tartozó nyomófólia és a fóliából készült karácsonyfadísz kivételével) |
| 7608 | Alumíniumcső |
| 7609 | Alumínium csőszerelvény (pl. csatlakozókarmantyú, könyökdarab, csőtoldal) |
| 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 |
| 7611 | 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) |
| 7612 | Máshol nem említett tartály, alumíniumhordó, -dob, -kanna, -doboz és hasonló edény (a merev vagy összenyomható cső alakú tartály is) bármilyen anyag (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével) tárolására, legfeljebb 300 liter űrtartalommal, bélelve vagy hőszigetelve is, mechanikai vagy hőtechnikai berendezések nélkül |
| 7613 | Alumíniumtartály sűrített vagy folyékony gáz tárolására |
| 7616 10 | Alumíniumszög, széles fejű, rövid szög, ácskapocs (a 8305 vtsz. alá tartozó kivételével), csavar, fejescsavar, csavaranya, csavaros kampó, szegecs, sasszeg, hasított szárú szög, csavaralátét és hasonló árucikk |
| 7804 | Ólomlap, -lemez, -szalag és -fólia; ólompor és -pehely |
| 7905 | Cinklap, -lemez, -szalag és -fólia |
| 8001 | Megmunkálatlan ón |
| 8003 | Ónrúd, -profil és -huzal |
| 8007 | Ónból készült árucikk |
| 8101 10 | Volfrámpor |
| 8102 | Molibdén és ebből készült árucikk, beleértve a hulladékot és maradékot |
| 8105 90 | Kobaltból készült árucikk |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 8109 | Cirkónium és ebből készült árucikk, beleértve a hulladékot és maradékot |
| 8111 | Mangán és ebből készült árucikk, beleértve a hulladékot és maradékot |
| 8202 20 | Szalagfűrészlap nem nemesfémből |
| 8207 | Cserélhető szerszám kézi vagy gépi működtetésű kéziszerszámhoz vagy szerszámgéphez (pl. sajtoló-, csákoló-, lyukasztó-, menetfúró, menetvágó, fúró-, furatmegmunkáló, üregelő-, maró-, esztergályozó- vagy csavarhúzó szerszám), beleértve a fém húzásához vagy extrudálásához való süllyesztéket és a sziklafúráshoz vagy talajfúráshoz való szerszámot is |
| 8208 10 | Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – fémmegmunkáláshoz |
| 8208 20 | Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – famegmunkáláshoz |
| 8208 30 | Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – élelmiszeripari géphez |
| 8208 90 | Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – más |
| 8301 20 | Gépjárműzár, nem nemesfémből |
| 8301 70 | Csak kulcs |
| 8302 30 | Gépjárművasalás, veret, szerelvény és hasonló árucikk |
| 8307 | Hajlékony cső, szerelvényel is, nem nemesfémből |
| 8309 | Dugó, kupak és fedő, beleértve a korona-, csavar- és kiöntődugót is, palackfedél vagy kupak, csavarmentes hordódugó, hordódugóvédő, pecsét és más csomagolási tartozék, nem nemesfémből |
| 8414 10 | Vákuumszivattyú |
| 8414 90 | Lég- vagy vákuumszivattyú, lég- vagy más gázkompresszor és ventilátor; elszívó- vagy visszavezető kürtő beépített ventilátorral, szűrővel is; légmentes biológiai biztonsági kabinok, szűrővel is – Alkatrész |
| 8417 | Ipari vagy laboratóriumi kemence és kályha, beleértve a hamvasztó kemencét is, az elektromos működésű kivételével |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|---|
| 8419 40 | Desztilláló- vagy újralepárló berendezés |
| 8419 50 | Hőcserélő egység (a kazánhoz tartozó kivételével) |
| 8419 60 | Levegő- vagy más gázcseppfolyósító gép |
| 8419 89 | Máshol nem említett gép, berendezés vagy laboratóriumi készülék, elektromos fűtésű is (a kemencék, kályhák és más, a 8514 vtsz. alá tartozó berendezések kivételével), anyagoknak hőmérséklet-változás, mint pl. melegítés által való kezelésére melegítés, főzés, pörkölés, sterilizálás, pasztörizálás, gőzölés, elpárolgatás, elgőzölögtetés, kondenzálás vagy hűtés által való kezelésére, a háztartási gép és készülék kivételével |
| 8419 90 | Anyagoknak hőmérséklet-változás által való kezelésére szolgáló gép, berendezés vagy laboratóriumi készülék, elektromos fűtésű is, és átfolyós vagy tárolós, nem elektromos vízmelegítő máshol nem említett alkatrészei |
| 8451 10 | Száraz vegytisztító gép |
| 8451 29 | Szárítógép – Más |
| 8451 30 | Vasalógép és sajtológép (beleértve a gőzsajtólót is) |
| 8451 90 | 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; átcsevélő-, lecsévélőgép, textilszövet-hajtogató, -vágó vagy -csipkéző gép – Alkatrész |
| 8456 | Bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép, ha lézer- vagy más fény- vagy fonsugárral, ultrahanggal, elektromos kisüléssel elektrokémiai, elektronsugaras, ionsugaras vagy plazmasugaras eljárással működik; vízugaras vágógép |
| 8459 | Fémipari fúró-, furatmegmunkáló, maró-, menetvágó vagy menetfúró gép (beleértve a hordozható fúrógépet is) (a 8458 vtsz. alá tartozó fémipari eszterga és esztergálóközpont, a 8461 vtsz. alá tartozó fogaskerékmaró gép és a kézi működtetésű gép kivételével) |
| 8460 | Sorjázó, élező, köszörülő, csiszoló, tükrösítő, fényező vagy más módon simító szerszámgép fém vagy cermet köszörűkövel, csiszolókoronggal vagy polírozóval történő megmunkálására (a 8461 vtsz. alá tartozó fogaskerékmaró, -köszörülő vagy -simító gép, és kézi szerszám kivételével) |
| 8461 | 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 |

| KN-kód | Árumegevezés |
|--------|---|
| 8462 | Kovácsoló, kalapáló vagy súllyesztékes 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 | Anyagleválasztás nélkül működő szerszámgép fém, zsurorított fémkarbid vagy cermet megmunkálására (a kovácsoló, hajlító, hajtogató, redőző, simító és egyengető présgép, nyírógép, lyukasztó- vagy rovátkológép, présgép és kézi szerszám kivételével) |
| 8464 | Szerszámgép kő, kerámia, beton, azbesztcement vagy hasonló ásványi anyag vagy üveg hidegmegmunkálására (a kézi szerszám kivételével) |
| 8465 | Szerszámgép (beleértve a szegező-, ragasztó- vagy más összeállító gépet is) fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására |
| 8470 | Számológép és számoló funkcióval ellátott zsebméretű adatrögzítő, előhívó és megjelenítő gép; könyvelőgép, postai bérmentesítő gép, jegykiadó gép és hasonló gép számolószerkezettel; pénztárgép |
| 8472 | Más irodai gép (pl. stencil- vagy más sokszorosítógép, címíró gép, automata bankjegykiadó gép, érmeválogató, érmeszámláló vagy érmecsomagoló gép, hegyező, lyukasztó- vagy fűzőgép) |
| 8473 | A 8470–8472 vtsz. alá tartozó géphez kizárólag vagy elsősorban használt alkatrész és tartozék (a gép tárolására, szállítására szolgáló tok és hasonló kivételével) |
| 8478 | Az ebben az árucsoportban máshol nem említett dohányelőkészítő vagy -feldolgozó gép |
| 8485 | Additív gyártásra szolgáló gépek |
| 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 11. 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 |
| 8506 | Primer elem és primertelep (galvánelem); ezek alkatrészei |

| KN-kód | Árumegevezés |
|--------|---|
| 8512 | Elektromos világító- vagy jelzőkészülék (a 8539 vtsz. alá tartozó lámpák kivételével), ablaktörlő, jegesedésgátló és páramentesítő készülék kerékpárhoz vagy gépjárműhöz; mindezek alkatrészei |
| 8513 | Hordozható elektromos lámpa saját (pl. szárazelemes, akkumulátoros, elektromágneses) energiaforrással; mindezek alkatrészei |
| 8515 | Elektromos (az elektromosan hevített gázzal működő is), lézer- vagy más fény- vagy fotonsugaras, ultrahangos, elektronsugaras, mágnesimpulzusos vagy plazmaívorrasztó, keményforrasztó vagy hegesztőgép és -készülék, vágásra alkalmas kivitelben is; fém vagy cermet meleg porlasztására (szórására) szolgáló gép és készülék; ezek alkatrészei |
| 8517 | Távbeszélő-készülékek, beleértve a mobiltelefon-hálózatokhoz vagy más vezeték nélküli hálózatokhoz való okostelefonokat és más telefonokat; hang, képek vagy más adatok adására, továbbítására vagy vételére szolgáló más készülékek, beleértve a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatok (helyi- vagy nagy kiterjedésű hálózat) távközlési berendezéseit a 8443, 8525, 8527 vagy 8528 vtsz. alá tartozó adásra, továbbításra vagy vételre szolgáló készülékek kivételével |
| 8518 | Mikrofon és tartószerkezete; hangszóró, dobozba szerelve is; fejhallgató és fülhallgató, mikrofonnal összeépítve is, valamint egy mikrofonból és egy vagy több hangszóróból álló egység; hangfrekvenciás elektromos erősítő; elektromos hangerősítő egység |
| 8519 | Hangfelvevő- vagy hanglejátszó készülék |
| 8521 | Videofelvevő vagy -lejátszó készülék, videotunerrel egybeépítve is |
| 8522 | Kizárólag vagy elsősorban a 8519 vagy a 8521 vtsz. alá tartozó készülékek alkatrésze és tartozéka |
| 8523 | Lemezek, szalagok, szilárd, állandó nem felejtő tároló eszközök, „intelligens kártyák” és más adathordozók hang vagy más jel rögzítésére, rögzített is, beleértve a matricát és a mesterlemezt lemezek gyártásához, a 37. árucsoportba tartozó termékek kivételével |
| 8524 | Síkpaneles kijelzőmodulok, érintőképernyővel is |
| 8525 | Rádió- vagy televízióműsor-adó készülék, -vevő készülékkel vagy hangfelvevő vagy -lejátszó készülékkel egybeépítve is; televíziós kamerák (felvevők), digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők |
| 8526 | Radarkészülék, rádiónavigációs segédkészülék és rádiós távirányító készülék |
| 8527 | Rádióműsor-vevő készülék, hangfelvevő vagy -lejátszó készülékkel vagy órával kombinálva is, közös házban |

| KN-kód | Árumegevezés |
|--------|--|
| 8528 | Monitorok és kivetítők, beépített televízióvevő-készülék nélkül; televíziós adás vételére alkalmas készülék, rádióműsor-vevőkészüléket vagy hang- vagy képfelvevő vagy -lejátszó készüléket magában foglaló is |
| 8530 | Elektromos ellenőrző, jelző- vagy biztonsági berendezés vasút, villamosvasút, út, belvízi út, parkolók, kikötői berendezés vagy repülőtér számára (a 8608 vtsz. alá tartozó mechanikus vagy elektromechanikus berendezés kivételével); ezek alkatrészei |
| 8531 | Elektromosan működő, akusztikus vagy vizuális jelzőberendezés (pl. csengő, sziréna, jelzőtábla, betörést vagy tüzet jelző riasztókészülék) a 8512 vagy a 8530 vtsz. alá tartozó kivételével |
| 8532 | Fix (nem állítható), változtatható vagy beállítható elektromos kondenzátor |
| 8533 | Elektromos ellenállás (beleértve a szabályozó ellenállást (reosztát) és a potenciométert is), a fűtőellenállás kivételével |
| 8534 | Nyomtatott áramkör |
| 8536 | 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 nyalábokhoz vagy kábelekhez való csatlakozók |
| 8540 | Izzókatódos, hidegkatódos vagy fotókatódos elektroncső (pl. vákuummal vagy gőzzel vagy gázzal töltött cső, higanygőz-egyenirányító cső, katódsugárcső, televízió-kameracső); ezek alkatrészei |
| 8541 | Félvezető eszközök (például diódák, tranzistorok, félvezetőalapú átalakítók); fényérzékeny félvezető eszközök, beleértve a fényelemet, modullá vagy panellé összeállítva is; fénykibocsátó dióda (LED), más fénykibocsátó diódákkal (LED) összeállítva is; szerelt piezoelektromos kristály |
| 8543 | Az ebben az árucsoportban máshol nem említett elektromos gép és készülék egyedi feladatokra |
| 8546 | Bármilyen anyagból készült elektromos szigetelő |
| 8549 | Elektromos és elektronikus hulladék és maradék |
| 8602 | Vasúti mozdony (a hálózati vagy akkumulátoros árammeghajtással működtetett kivételével); mozdonyserkocsi |
| 8604 | Vasúti vagy villamosvasúti karbantartó vagy szervíz kocsi, önjáró is (pl. műhelykocsi, darus kocsi, talpfaaláverő, vágányrakó kocsi, mérőkocsi és vonalvizsgáló kocsi) |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|------------|--|
| 8606 | Vasúti vagy villamosvasúti teherkocsi és -vagon (az önjáró kocsi, csomagszállító (poggyász-) kocsi és postakocsi kivételével) |
| 8607 | Vasúti mozdony vagy villamos-motorkocsi vagy sínhez kötött más jármű alkatrészei |
| 8608 | Vasúti vagy villamosvasúti vágánytartozék és felszerelés (a fából, betontól vagy acélból készült sínaljazat, vágányrész és még nem összeszerelt más vágánytartozék és vasúti vagy villamosvasúti vágányépítő anyag kivételével); mechanikus (beleértve az elektromechanikusokat is) ellenőrző, jelző- vagy biztonsági berendezés vasút, villamosvasút, közút, belvízi út, parkolóhely, kikötő vagy repülőtér számára; mindezek alkatrészei |
| 8609 | Konténer (beleértve a folyadékszállításra alkalmasat is) egy vagy több szállítási módra különlegesen kialakítva és felszerelve |
| 8701 21 | Közúti vontató félpótkocsi-vontatásra – kizárólag kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel vagy féldízel) motorral működő |
| 8701 22 | Közúti vontató félpótkocsi-vontatásra – kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel vagy féldízel) motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő |
| 8701 23 | Közúti vontató félpótkocsi-vontatásra – szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő |
| 8701 24 | Közúti vontató félpótkocsi-vontatásra – kizárólag elektromos hajtómotorral működő |
| 8701 29 | Közúti vontató félpótkocsi-vontatásra – kizárólag szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral és hajtómotorként is működő |
| 8701 30 | Lánctalpas vontató (a gyalogos vezető által irányított kivételével) |
| 8703 10 | Speciálisan, havon való közlekedésre tervezett járművek, 10-nél kevesebb személy szállítására; golfkocsi és hasonló járművek |
| Ex 8703 23 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag szikragyújtású, dugattyús, 1 900 cm ³ -t meghaladó, de legfeljebb 3 000 cm ³ hengerűrtartalmú belső égésű motorral, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) (a mentőautó kivételével) |
| Ex 8703 24 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag szikragyújtású, dugattyús, 3 000 cm ³ -t meghaladó hengerűrtartalmú belső égésű motorral, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) (a mentőautó kivételével) |

| KN-kód | Árumegevezés |
|------------|--|
| Ex 8703 32 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag 1 900 cm ³ -t meghaladó, de legfeljebb 2 500 cm ³ hengerűrtartalmú dízel motorral, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) (a mentőautó kivételével) |
| Ex 8703 33 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag 2 500 cm ³ -t meghaladó hengerűrtartalmú dízel motorral, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) (a mentőautó kivételével) |
| Ex 8703 40 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) (a hálózatról tölthető hibrid elektromos jármű kivételével) |
| Ex 8703 50 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, dízelmotorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) (a hálózatról tölthető hibrid elektromos jármű kivételével) |
| Ex 8703 60 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő, külső elektromos áramforrásra csatlakoztathatóan tölthető, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) |
| Ex 8703 70 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, dízelmotorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő, külső elektromos áramforrásra csatlakoztathatóan tölthető, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) |
| Ex 8703 80 | Gépkocsi és más jármű, elsősorban kevesebb mint 10 személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag elektromos hajtómotorral, az alváz alja és az út között mért, legalább 165 mm-es függőleges távolsággal („szabad magasság”) |
| 8703 90 | Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, a dugattyús, belső égésű motorral vagy elektromos motorral működő kivételével |
| Ex 8704 | Áruszállító gépjármű, beleértve a motorral felszerelt alvázat és vezetőfülkét is, a 8704 21 91 és 8704 21 99 KN-kód alá tartozó, legfeljebb 1 900 cm ³ hengerűrtartalmú járművek kivételével |
| 8705 | Különleges célra szolgáló gépjármű, a kizárólag személy- vagy áruszállításra tervezett kivételével (például műszaki segélykocsi, daruskocsi, tűzoltókocsi, betonkeverő kocsi, utcaseprő és locsoló autó, műhelykocsi, mozgó röntgenkocsi) |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|---|
| 8708 99 | Máshol nem említett alkatrészek és tartozékok vontatóhoz, a vezetőt is beleértve legalább 10 személy szállítására szolgáló személyszállító gépjárműhöz, elsősorban személyszállításra tervezett gépkocsihoz és más járműhöz, áruszállító gépjárműhöz és különleges célra szolgáló gépjárműhöz |
| 8709 | Máshol nem említett 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 |
| 8716 | Pótkocsik és félpótkocsik; más jármű géperejű hajtás nélkül (a vasúti és villamosvasúti jármű kivételével); mindezek máshol nem említett alkatrészei |
| 8903 | Jacht és sport- vagy szórakozási célú más hajó; evezőscsónak és kenu |
| 8904 | Vontató- és tolóhajó |
| 8905 | Világítóhajó, tűzoltóhajó, kotróhajó, úszódaru és más vízi jármű, ha elsődleges használati célja nem a közlekedés; úszódokk, fúrásra vagy kitermelésre szolgáló úszó vagy víz alá süllyeszthető platform |
| 9001 10 | Optikai szál, optikai szálból álló nyaláb és kábel (a 8544 vtsz. alá tartozó, önállóan beburkolt optikai szálaból álló kivételével) |
| 9002 11 | Objektív fényképezőgéphez, vetítőgéphez vagy fényképezeti nagyítóhoz vagy kicsinyítőhöz |
| 9002 19 | Objektív (a fényképezőgéphez, vetítőgéphez vagy fényképezeti nagyítóhoz vagy kicsinyítőhöz való 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) |
| 9007 | Mozgóképfelvévő (kamera) és -vetítő, hangfelvévő vagy hanglejátszó készülékkel vagy anélkül (videóberendezés kivételével) |
| 9010 | A 90. árucsoportban máshol nem említett fényképezeti vagy mozgófényképezeti készülék és berendezés laboratóriumi használatra; negatív-kiértékelő; vetítővászon |
| 9013 | Lézer, a lézerdióda kivételével; a 90. árucsoportban máshol nem említett más optikai készülék és műszer |
| 9014 | Iránykereső műszer (tájéoló); más navigációs eszköz és készülék (a rádiónavigációs készülék kivételével); ezek alkatrészei |

| KN-kód | Árumegevezés |
|---------|---|
| 9015 | Földmérő (a fotogrammetriai földmérő is), hidrográfiai, oceanográfiai, hidrológiai, meteorológiai vagy geofizikai műszer és készülék (az iránytű kivételével); távolságmérő |
| 9024 | Keménység-, szakító-, nyomásslárdáság-, rugalmasság-vizsgáló gép és készülék vagy más mechanikai anyagvizsgáló gép (pl. fém, fa, textil, papír, műanyag vizsgálatához); ezek alkatrészei |
| 9025 90 | Máshol nem említett alkatrész és tartozék fajsúlymérőhöz, areométerhez és hasonló, folyadékban úszó mérőműszerhez, hőmérőhöz, pirométerhez, barométerhez, higrométerhez és pszichrométerhez |
| 9026 | Folyadék vagy gáz áramlásának, szintjének, nyomásának vagy más változó jellemzőinek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék (pl. áramlásmérő, szintjelző, manométer, hőmennyiségmérő), a 9014, 9015, 9028 vagy a 9032 vtsz. alá tartozó műszer és készülék kivételével |
| 9027 | Fizikai vagy vegyi analízisre szolgáló műszer és készülék (pl. polariméter, refraktométer, spektrométer, füst- vagy gázanalizátor); viszkozitást, porozitást, nyúlást, felületi feszültséget vagy hasonló jellemzőket mérő vagy ellenőrző eszköz és készülék; hő-, hang- vagy fénymennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék (a megvilágítási-időmérő is); mikrotom (metszetkészítő) |
| 9029 | Fordulatszámológó, termékszámológó, taxióra, kilométer-számológó, lépésszámológó és hasonló készülék (a gáz, folyadék vagy áram fogyasztásának mérésére szolgáló kivételével); sebességmérő és tachométer, a 9014 és 9015 vtsz. alá tartozó készülék kivételével; stroboszkóp |
| 9030 | Oszilloszkóp, spektrumanalizátor és elektromos mennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló más műszer és készülék, a 9028 vtsz. alá tartozó mérőműszerek kivételével; alfa-, béta-, gamma-, röntgen-, kozmikus- vagy más ionizáló sugárzás kimutatására vagy mérésére szolgáló műszer és készülék |
| 9031 | A 90. árucsoportban máshol nem említett, mérő- vagy ellenőrző műszer, berendezés és gép; profilvetítő |
| 9032 81 | Más automata szabályozó- vagy ellenőrző műszer és készülék – Hidraulikus vagy pneumatikus – Más |
| 9401 10 | Légi jármű ülése |
| 9401 20 | Gépjármű ülése |
| 9403 30 | Hivatali fabútor |
| 9406 | Előre gyártott épület |
| 9606 | Gomb, franciakapocs, patentkapocs és patent, gombtest és ezek más alkatrészei; nyers gomb (a kézelőgomb kivételével) |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 9608 91 | Tollhegy és tollhegycsúcs |
| 9612 | Írógép- vagy hasonló szalag, tintával vagy más anyaggal – lenyomat készítésére – átitatva, orsón vagy kazettában is; bélyegzőpárna, dobozzal is, átitatva vagy sem |
| Ex 98 | Komplett ipari létesítmények, az élelmiszert és italt, gyógyszereket és orvostechikai eszközöket előállító létesítmények kivételével |

”.

6. A XIX. melléklet helyébe a következő szöveg lép:

„XIX. MELLÉKLET

A Belaruszon keresztül történő tranzit tilalmáról szóló 1bb. cikk (2) bekezdésében említett termékek és technológiák jegyzéke

| KN-kód | Árumegnevezés |
|------------|--|
| 2710 19 21 | Kerozin típusú sugárhajtómű-üzemanyag |
| 2710 19 29 | Máshol nem említett középolajok és készítmények kőolajból vagy bitumenes ásványokból |
| 3811 | Kopogásgátló szerek, antioxidánsok, gyantásodásgátlók, viszkozitást javítók, korróziógátló készítmények és más elkészített adalékanyagok ásványolajhoz (beleértve a benzinhez valót) vagy más, azonos céllal ásványolajként használt folyadékokhoz |
| 3815 12 | Máshol nem említett „rögzített” katalizátorok aktív alkotórészként nemesfémmel vagy nemesfémvegyülettel |
| 7219 21 | Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék rozsdamentes acélból, melegen hengerelve, de tovább nem megmunkálva, nem tekercsben, 10 mm-t meghaladó vastagságú |
| 7225 40 | Síkhengerelt, legalább 600 mm szélességű termék, más ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, melegen hengerelve, de tovább nem megmunkálva, nem tekercsben (a szilícium-elektromos acélból készült termékek kivételével) |
| 7304 29 | Olaj- vagy gázfúráshoz használt, varrat nélküli bélésű és termelőcső vasból vagy acélból (az öntöttvasból készült termékek kivételével) |
| 7311 00 | Tartály vasból vagy acélból, sűrített vagy folyékony gáz tárolására (a kifejezetten egy vagy többféle szállítási módra tervezett és felszerelt tárolóedény kivételével) |
| 8456 30 | Bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép, amely elektromos kisüléssel működik |

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|--|
| 8460 | Sorjázó, élező, köszörülő, csiszoló, tükrösítő, fényező vagy más módon simító szerszám gép fém vagy cermet köszörűkővel, csiszolókoronggal vagy polírozóval történő megmunkálására, a 8461 vtsz. alá tartozó fogaskerékmaró, -köszörülő vagy -simító gép kivételével |
| 8515 19 | Keményforrasztó vagy forrasztógép (a forrasztópáka és -pisztoly kivételével) |
| 8543 30 | Galvanoplasztikát, elektrolízist vagy elektroforézist végző gép és készülék |
| 8705 10 | Daruskocsi |
| 8708 99 | A 8701–8705 vtsz. alá tartozó gépjármű máshol nem említett alkatrésze és tartozéka (vontatóhoz, a vezetőt is beleértve legalább 10 személy szállítására szolgáló személyszállító gépjárműhöz, elsősorban személyszállításra tervezett gépkocsihoz és más járműhöz, áruszállító gépjárműhöz és különleges célra szolgáló gépjárműhöz) |
| 9024 | Keményiség-, szakító-, nyomásslárdáság-, rugalmasság-vizsgáló gép és berendezés vagy más mechanikai anyagvizsgáló gép (pl. fém, fa, textil, papír vagy műanyag vizsgálatához) |

”.

7. A XXVII. melléklet a 7408 és a 7604 KN-kód között a következő KN-kóddal egészül ki:

”

| KN-kód | Az áru megnevezése |
|--------|--------------------------|
| 7601 | Megmunkálatlan alumínium |

”.

8. A XXX. melléklet címe helyébe a következő cím lép:

„Az 1e., az 1f., a 8g. és a 8ga. cikkben említett, közös magas prioritású termékek és technológiák jegyzéke”.

9. A rendelet a következő mellékletekkel egészül ki:

„XXXI. MELLÉKLET

A 8ga. cikkben említett termékek jegyzéke

| KN-kód | Árumegnevezés |
|---------|---|
| 8502 20 | Áramfejlesztő egység szikragyújtású, belső égésű dugattyús motorral |
| 8536 50 | Más kapcsoló |

XXXII. MELLÉKLET

Az 1gd. cikkben említett szoftverek jegyzéke

Olaj- és gázfeltáráshoz használt »szoftver«, nevezetesen:

- »Szoftver« tározófeltározáshoz és -számításhoz
 - »Szoftver« szeizmikus adatok kiszámításához, feldolgozásához és elemzéséhez
 - »Szoftver« geológiai vizuális ellenőrzéshez, valamint a vonatkozó jellemzéshez/modellezéshez/vizualizációhoz/számításhoz
 - »Szoftver« fúráshoz, tervezési »szoftver« fúrási folyamatokhoz, »szoftver« a fúrási folyamatok pályájához
 - »Szoftver« fúráshoz használt inerciális navigációs rendszerekhez
 - Valós idejű kútfigyelési »szoftver«
 - Megfigyelési és védelmi »szoftver« az olaj- és gáztermelés terén.”
-