

NÕUKOGU MÄÄRUS (EL) 2023/427,**25. veebruar 2023,****millega muudetakse määrust (EL) nr 833/2014, mis käsitleb piiravaid meetmeid seoses Venemaa tegevusega, mis destabiliseerib olukorda Ukrainas**

EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut, eriti selle artiklit 215,

võttes arvesse nõukogu 25. veebruari 2023. aasta otsust (ÜVJP) 2023/434, millega muudetakse otsust 2014/512/ÜVJP, mis käsitleb piiravaid meetmeid seoses Venemaa tegevusega, mis destabiliseerib olukorda Ukrainas ⁽¹⁾

võttes arvesse liidu välisasjade ja julgeolekupoliitika kõrge esindaja ning Euroopa Komisjoni ühisettepanekut

ning arvestades järgmist:

- (1) 31. juulil 2014 võttis nõukogu vastu määruse (EL) nr 833/2014, ⁽²⁾ mis käsitleb piiravaid meetmeid seoses Venemaa tegevusega, mis destabiliseerib olukorda Ukrainas.
- (2) Määrusega (EL) nr 833/2014 on jõustatud teatavad nõukogu otsuses 2014/512/ÜVJP ⁽³⁾ sätestatud meetmed.
- (3) Nõukogu võttis 25. veebruaril 2023 vastu otsuse (ÜVJP) 2023/434, millega muudetakse otsust 2014/512/ÜVJP.
- (4) Otsusega (ÜVJP) 2023/434 täiendatakse nende Venemaa sõjatööstuskompleksi Ukraina-vastases agressiooniosõjas otseselt toetavate üksuste loetelu, lisades sellesse 96 uut üksust, ning kehtestatakse nende suhtes rangemad ekspordipiirangud kahesuguse kasutusega kaupadele ja tehnoloogiale ning sellistele kaupadele ja tehnoloogiale, mis võivad aidata kaasa Venemaa kaitse- ja julgeolekusektori tehnoloogilisele arengule. Võttes arvesse otsest seost Iraani mehitamata õhusõidukite tootjate ning Venemaa sõjatööstuskompleksi vahel ning konkreetset riski, et teatavaid kaupu või tehnoloogiat kasutatakse selliste sõjaliste süsteemide tootmiseks, mis aitavad kaasa Venemaa agressiooniosõjale Ukraina vastu, on mitu Iraani üksust lisatud otsuse 2014/512/ÜVJP IV lisas esitatud loetellu füüsilistest ja juriidilistest isikutest, üksustest ja asutustest, kelle suhtes kohaldatakse piiravaid meetmeid.
- (5) On asjakohane laiendada selliste piirangutega kaupade loetelu, mis võivad aidata kaasa Venemaa sõjalise ja tehnoloogilise suutlikkuse tugevdamisele või tema kaitse- ja julgeolekusektori arengule, lisades loetellu muu hulgas haruldased muldmetallid ja nende ühendid, elektroonilised integraallülitused ja termograafilised kaamerad.
- (6) Otsusega (ÜVJP) 2023/434 pikendatakse nende partnerriikide loetelu, kes kohaldavad määruses (EL) nr 833/2014 sätestatud meetmetega sisuliselt samaväärseid ekspordikontrolli meetmeid.
- (7) Otsusega (ÜVJP) 2023/434 kehtestatakse täiendavad piirangud selliste kaupade ekspordile, mis võivad aidata suurendada Venemaa tööstussuutlikkust. Lisaks kehtestatakse selle otsusega täiendavad piirangud selliste kaupade impordile, mis toovad Venemaale märkimisväärset tulu ja võimaldavad tal seega oma agressiooniosõda Ukraina vastu jätkata.
- (8) Lisaks keelatakse piiravatest meetmetest kõrvalehoidmise ohu vähendamiseks otsusega (ÜVJP) 2023/434 liidust eksporditavate kahesuguse kasutusega kaupade ja tehnoloogia ning relvade transiit läbi Venemaa territooriumi.

⁽¹⁾ Vt käesoleva Euroopa Liidu Teataja lk 593

⁽²⁾ Nõukogu 31. juuli 2014. aasta määrus (EL) nr 833/2014, mis käsitleb piiravaid meetmeid seoses Venemaa tegevusega, mis destabiliseerib olukorda Ukrainas (ELT L 229 31.7.2014, lk 1).

⁽³⁾ Nõukogu 31. juuli 2014. aasta otsus 2014/512/ÜVJP, mis käsitleb piiravaid meetmeid seoses Venemaa tegevusega, mis destabiliseerib olukorda Ukrainas (ELT L 229, 31.7.2014, lk 13).

- (9) Otsusega (ÜVJP) 2023/434 laiendatakse selliste Venemaa meediakanalite ringhäälingulubade peatamist liidus, mis on Venemaa juhtkonna püsiva kontrolli all, ning nende infosisu levitamise keeldu.
- (10) Venemaa Föderatsioon on korraldanud süstemaatilise rahvusvahelise meediaga manipuleerimise ja faktide moonutamise kampaania, et tõhustada oma naaberriikide, liidu ja selle liikmesriikide destabiliseerimise strateegiat. Eelkõige on korduvalt ja järjepidevalt sattunud tema propaganda ohvriks Euroopa erakonnad, eriti valimiste ajal, samuti kodanikuühiskond, varjupaigataotlejad, Venemaa rahvusvähemused, soovähemused ning demokraatlike institutsioonide toimimine liidus ja selle liikmesriikides.
- (11) Oma Ukraina-vastase agressioonisõja õigustamiseks ja toetamiseks on Venemaa Föderatsioon korraldanud pidevat ja kooskõlastatud propagandategevust, mis on suunatud liidu ja naaberriikide kodanikuühiskonnale, mille käigus moonutatakse ja manipuleeritakse suurel määral fakte.
- (12) Neid propagandameetmeid on rakendatud eri meediakanalite kaudu Venemaa Föderatsiooni juhtkonna pideva otsese või kaudse kontrolli all. Selline tegevus kujutab endast märkimisväärset ja otsest ohtu liidu avalikule korrale ja julgeolekule. Kõnealustel meediakanalitel on oluline ja otsustav roll Ukraina-vastase agressioonisõja edendamisel ja toetamisel ning Ukraina naaberriikide destabiliseerimisel.
- (13) Võttes arvesse olukorra tõsidust ja vastukaaluks Venemaa agressioonisõjale Ukraina vastu, on vaja kooskõlas põhiõiguste hartas tunnustatud põhiõiguste ja -vabadustega, eriti selle artiklis 11 tunnustatud õigusega sõna- ja teabevabadusele, kehtestada täiendavad piiravad meetmed, et selliste meediakanalite ringhäälingutegevus liidus või selliste meediakanalite liidule suunatud ringhäälingutegevus peatada. Meetmed tuleks jätta kehtima seni, kuni Ukraina-vastane agressioon lõpetatakse ning kuni Venemaa Föderatsioon ja sellega seotud meediakanalid lõpetavad propagandategevuse liidu ja selle liikmesriikide vastu.
- (14) Kooskõlas põhiõiguste hartas tunnustatud põhiõiguste ja -vabadustega, eriti selle artiklites 11, 16 ja 17 tunnustatud sõna- ja teabevabadusega, ettevõtlusvabadusega ja õigusega omandile, ei takista need meetmed nimetatud meediakanalitel ja nende töötajatel tegeleda liidus muu tegevusega kui ringhääling, näiteks teha uurimistööd või võtta intervjuusid. Eelkõige ei muuda need meetmed kohustust austada õigusi, vabadusi ja põhimõtteid, millele on osutatud Euroopa Liidu lepingu artiklis 6, sealhulgas põhiõiguste hartat ja liikmesriikide põhiseadusi nende vastavas kohaldamisalas.
- (15) Selleks et tagada kooskõla otsuses 2014/512/ÜVJP sätestatud ringhäälingulubade peatamise protsessiga, peaks nõukogu kasutama rakendamisevolitusi, et otsustada pärast asjaomaste juhtumite läbivaatamist, kas piiravaid meetmeid hakatakse käesolevas määruses sätestatud kuupäeval kohaldama mitme määruse (EL) nr 833/2014 XV lisas loetletud üksuse suhtes.
- (16) Elutähtsal taristul ja elutähtsa teenuse osutajatel on asendamatu roll elutähtsate ühiskondlike funktsioonide või majandustegevuse säilitamisel siseturul olukorras, kus liidu majandus on üha suuremas ristsõltuvuses. Liidu raamistik on sätestatud nõukogu direktiivis 2008/114/EÜ⁽⁴⁾ Euroopa elutähtsate infrastruktuuride identifitseerimise ja määramise kohta, mis tunnistatakse kehtetuks alates 18. oktoobrist 2024, ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivis (EL) 2022/2557⁽⁵⁾ elutähtsa teenuse osutajate toimepidevuse kohta, mille eesmärk on suurendada elutähtsa teenuse osutajate toimepidevust siseturul ühtlustatud miinimumnormide abil ning toetada neid sidusate ja suunatud toetus- ja järelevalvemeetmete kaudu.

(4) Nõukogu 8. detsembri 2008. aasta direktiiv 2008/114/EÜ Euroopa elutähtsate infrastruktuuride identifitseerimise ja määramise ning nende kaitse parandamise vajaduse hindamise kohta (ELT L 345, 23.12.2008, lk 75).

(5) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. detsembri 2022. aasta direktiiv (EL) 2022/2557, mis käsitleb elutähtsa teenuse osutajate toimepidevust ja millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 2008/114/EÜ (ELT L 333, 27.12.2022, lk 164).

- (17) Venemaa mõju sellistes taristutes ja üksustes võib kahjustada nende head toimimist ja lõppkokkuvõttes ohustada Euroopa kodanikele elutähtsate teenuste osutamist. Seepärast on asjakohane piirata võimalust tegutseda nende üksuste juhtorganite liikmena.
- (18) Vastavalt kehtivale õigusraamistikule kohaldatakse uut juhtorgani liikmena tegutsemise keeldu kuni 18. oktoobrini 2024 kehtivas direktiivis 2008/114/EÜ määratletud ja liikmesriigi õiguse kohaselt sellisena identifitseeritud või selleks määratud Euroopa elutähtsate taristute ja elutähtsate taristute suhtes. Alates 18. oktoobrist 2024 kohaldatakse uut keeldu direktiivis (EL) 2022/2557 määratletud elutähtsa teenuse osutajate ja elutähtsate taristute suhtes. Direktiivis (EL) 2022/2557 on sätestatud liikmesriikide kohustus identifitseerida 17. juuliks 2026 oma õiguses elutähtsa teenuse osutajad nimetatud direktiivi lisas loetletud sektorites ja allsektorites. Seetõttu kehtib uus juhtorgani liikmena tegutsemise keeld alates 17. juulist 2026 kõigi elutähtsa teenuse osutajate suhtes, kelle liikmesriigid on sellisena identifitseerinud või selleks määranud.
- (19) Kuna gaasi hoiustamisvõimsus on liidu gaasivarustuskindluse jaoks kriitilise tähtsusega, keelatakse otsusega (ÜVJP) 2023/434 liidus gaasi hoiustamisvõimsuse pakkumine Venemaa kodanikele, Venemaal elavatele füüsilistele isikutele või Venemaal asutatud juriidilistele isikutele või üksustele. See on vajalik, et vältida Venemaa gaasitarnete relvana kasutamist ja turuga manipuleerimise ohtu, mis kahjustaks liidu elutähtsat energiavarustust.
- (20) Selleks et vältida kõrvalehoidmist ja pidada kinni keelust, et väljaspool Venemaad registreeritud õhusõidukid, mis on Venemaa füüsilise või juriidilise isiku, üksuse või asutuse omandis või renditud või muul viisil tema kontrolli all, ei tohi liidu territooriumil maanduda, sealt õhku tõusta või sellest üle lennata, kehtestatakse otsusega (ÜVJP) 2023/434 õhusõiduki käitajatele kohustus teavitada oma pädevaid asutusi mitteregulaarlendudest. Asjaomane liikmesriik teatab viivitamatult teistele liikmesriikidele, võrgustiku haldajale ja komisjonile, kui ta ei anna luba sellise lennu teostamiseks.
- (21) Otsusega (ÜVJP) 2023/434 pikendatakse teatavate Venemaa omandis olevate üksustega tehingute tegemise keelust lubatud erandi kehtivusaega, kui tehing on rangelt vajalik ühissettevõtte või sarnase õigusliku üksuse lõpetamiseks. Samuti pikendatakse selle ajavahemiku kestust, mille jooksul võivad liikmesriikide pädevad asutused anda loa tehinguteks, mis on vajalikud selleks, et need Venemaa omandis olevad üksused saaksid oma osa võõrandada ja loobuda osalemisest liidu ettevõtetes.
- (22) Selleks et tagada Venemaa Keskpanga reservide ja varade haldamisega seotud tehingute keelu ühetaoline kohaldamine, on asjakohane nõuda, et füüsilised ja juriidilised isikud, üksused ja asutused annaksid riiklikele pädevatele asutustele ja samaaegselt komisjonile teavet selliste varade ja reservide kohta, mis kuuluvad neile, mis on nende kontrolli all või mille suhtes sõlmitud tehingu vastaspool nad on. Samuti on asjakohane täpsustada esitatava teabe liik ning selle käsitlemis- ja kasutusviisi, et tagada kõnealuse teavitamiskohustuse ühetaoline kohaldamine. Selgitada tuleks ka seda, et liikmesriigid ning asjaomased füüsilised ja juriidilised isikud, üksused ja asutused peavad tegema komisjoniga koostööd sellise teabe kontrollimisel ning et komisjon võib nõuda mis tahes lisateavet, teavitades sellisest nõudest asjaomaseid liikmesriike. Aruandluskohustus on seotud Venemaa Keskpanga reservide ja varade haldamisega seotud tehingute keelu tõhusa kohaldamisega ning see ei piira Euroopa Keskpanga ja riikide keskpankade rahapoliitilisi funktsioone ja sõltumatuse põhimõtet. Kohanemisaja võimaldamiseks on asjakohane ette näha uute aruandlusnõuete kohaldamise edasilükkamine.
- (23) Selleks et hõlbustada liidu ettevõtjate lahkumist Venemaa turult, kehtestatakse otsusega (ÜVJP) 2023/434 ajutine erand nõukogu keelust osutada teatavaid määruses (EL) nr 833/2014 sätestatud teenuseid. Selleks et võimaldada kiiret lahkumist Venemaa turult, on see erand ajutine ja piiratud ulatusega ning võimaldab kuni 31. detsembrini 2023 jätkata teenuste osutamist võõrandamise tulemusel tekkinud juriidilistele isikutele, üksustele või asutustele ja üksnes nende kasuks. Lisaks peaksid liikmesriikide pädevad asutused tagama, et teenuseid ei osutata Venemaa valitsusele ega sõjalistele lõppkasutajatele ning et neid ei ole võimalik kasutada sõjalisel otstarbel.

- (24) Liit on pühendunud meresõiduohutude ärahoidmisele. Seepärast on otsuses (ÜVJP) 2023/434 sätestatud teatavad erandid, mis võimaldavad liidu käitajatel osutada meresõiduohutuse huvides vajalikke lootsiteenuseid laevadele, mis on rahvusvahelise õiguse kohaselt rahumeelsel läbisõidul.
- (25) Selleks et tagada õiguskindlus seoses impordi käsitlemisega, on otsuses (ÜVJP) 2023/434 sätestatud normid, mis käsitlevad füüsiliselt liidus asuvate ja tolliasutustele juba esitatud kaupade vabastamist liikmesriikide pädevate asutuste poolt, kui nende kaupade suhtes kehtivad sellised piirangud. See võimalus kehtib olenemata protseduurist, mida kauba suhtes pärast tollile esitamist kohaldatakse (transiit, seestõõtlemine, vabasse ringlusse lubamine jne), või liidu tolliseadustiku kohastest protseduurietappidest ja formaalsustest, mis on vajalikud kauba vabastamiseks. Otsusega (ÜVJP) 2023/434 lubatakse liikmesriikidel ühtlasi vabastada kaubad, mis on juba varem liitu toodud. See on vajalik nendele liidu ettevõtjatele, kes töid need kaubad heas usus liitu ajal, mil nende suhtes ei kohaldatud veel ühtegi impordipiirangut, sealhulgas siis, kui nende import oli üleminekuperioodil endiselt lubatud. Liikmesriikide pädevad asutused peaksid tagama, et kaupade vabastamine ja sellega seotud maksed on kooskõlas liidu piiravate meetmete sätete ja eesmärkidega. Samuti peaks iga otsus sellist kaupa mitte vabastada olema kooskõlas nende eesmärkidega ja tagama muu hulgas, et kaupa ei tagastata Venemaale.
- (26) Lisaks tehakse otsusega (ÜVJP) 2023/434 otsuse 2014/512/ÜVJP regulatiivosas teatavaid tehnilisi parandusi.
- (27) Kõnealused meetmed kuuluvad Euroopa Liidu lepingu kohaldamisalasse ja seepärast on nende rakendamiseks vaja liidu tasandi õigusakti, eelkõige tagamaks, et kõik liikmesriigid kohaldaksid nimetatud meetmeid ühetaoliselt.
- (28) Määrust (EL) nr 833/2014 tuleks seetõttu vastavalt muuta,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määrust (EL) nr 833/2014 muudetakse järgmiselt.

1) Artiklisse 1 lisatakse järgmised punktid:

- „y) „elutähtsa teenuse osutajad“ – Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi (EL) 2022/2557 (*) artikli 2 punktis 1 määratletud üksused;
- z) „elutähtis taristu“ – nõukogu direktiivi 2008/114/EÜ (**) artikli 2 punktis a ja direktiivi (EL) 2022/2557 artikli 2 punktis 4 määratletud infrastruktuur;
- za) „Euroopa elutähtis taristu“ – direktiivi 2008/114/EÜ artikli 2 punktis b määratletud infrastruktuur;
- zb) „elutähtsa taristu omanikud või käitajad“ – üksused, kes vastutavad investeerimise eest teatavasse varasse, süsteemi või selle osasse, mis on arvatud elutähtsa taristu või Euroopa elutähtsa taristu hulka, ja/või selle igapäevase toimimise eest.

(*) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 14. detsembri 2022. aasta direktiiv (EL) 2022/2557, mis käsitleb elutähtsa teenuse osutajate toimepidevust ja millega tunnistatakse kehtetuks nõukogu direktiiv 2008/114/EÜ (ELT L 333, 27.12.2022, lk 164).

(**) Nõukogu 8. detsembri 2008. aasta direktiiv 2008/114/EÜ Euroopa elutähtsate infrastruktuuride identifitseerimise ja määramise ning nende kaitse parandamise vajaduse hindamise kohta (ELT L 345, 23.12.2008, lk 75).

2) Artiklisse 2 lisatakse järgmised lõiked:

„1a. Keelatud on liidust eksporditavate, lõikes 1 osutatud kahesuguse kasutusega kaupade ja tehnoloogia transiit läbi Venemaa territooriumi.

3a. Ilma et see piiraks määruse (EL) 2021/821 kohaste loanõuete kohaldamist, ei kohaldata käesoleva artikli lõikes 1a sätestatud keeldu selliste kaheksa kasutusega kaupade ja sellise tehnoloogia transiidi suhtes läbi Venemaa territooriumi, mis on mõeldud kasutamiseks käesoleva artikli lõike 3 punktides a, b, c, d ja e sätestatud eesmärkidel.

4a. Erandina lõikes 1 ja ilma et see piiraks määruse (EL) 2021/821 kohaste loanõuete kohaldamist, võivad pädevad asutused lubada kaheksa kasutusega kaupade ja tehnoloogia transiiti läbi Venemaa territooriumi pärast seda, kui nad on kindlaks teinud, et sellised kaubad või selline tehnoloogia on ette nähtud käesoleva artikli lõike 4 punktides b, c, d ja h sätestatud eesmärkidel.“

3) Artiklisse 2a lisatakse järgmine lõige:

„1a. Keelatud on liidust eksporditavate, lõikes 1 osutatud tulirelvade, nende osade ja oluliste komponentide ning laskemoona transiit läbi Venemaa territooriumi.“

4) Artiklisse 3c lisatakse järgmine lõige:

„5c. XI lisa D osas loetletud kaupade puhul ei kohaldata lõigetes 1 ja 4 sätestatud keelde enne 26. veebruari 2023 sõlmitud lepingute ja nende lepingute täitmiseks vajalike lisalepingute täitmise suhtes kuni 27. märtsini 2023.“

5) Artiklisse 3d lisatakse järgmised lõiked:

„5. Õhusõiduki käitajad, kes korraldavad Venemaa ja liidu vahelisi otse või kolmanda riigi kaudu toimuvaid mitteregulaarlinge, edastavad oma pädevatele asutustele kogu asjakohase teabe lennu kohta enne lennu algust ja vähemalt 48 tundi ette.

6. Lõike 5 kohaselt teatatud lennust keeldumise korral teavitab asjaomane liikmesriik lõike 5 kohaselt teatatud lendudest viivitamata teisi liikmesriike, võrgustiku haldajat ja komisjoni.“

6) Artiklit 3i muudetakse järgmiselt:

a) lisatakse järgmised lõiked:

„3d. XXI lisa C osas loetletud kaupade puhul ei kohaldata lõigetes 1 ja 2 sätestatud keelde enne 26. veebruari 2023 sõlmitud lepingute ja nende lepingute täitmiseks vajalike lisalepingute täitmise suhtes kuni 27. maini 2023.

See säte ei kehti CN-koodide 2803 ja 4002 alla kuuluvate kaupade kohta, mis on loetletud XXI lisa C osas ja mille suhtes kohaldatakse lõiget 3da.

3da. Lõigetes 1 ja 2 sätestatud keelde ei kohaldata järgmiste koguste impordi ega liitu importimiseks vajaliku ostmise, transpordi või tehnilise või rahalise abi suhtes kuni 30. juunini 2024:

a) 752 475 tonni CN-koodi 2803 alla kuuluvate kaupade puhul;

b) 562 973 tonni CN-koodi 4002 alla kuuluvate kaupade puhul.“

b) lõige 5 asendatakse järgmisega:

„5. Käesoleva artikli lõigetes 3da ja 4 sätestatud impordimahu kvoote haldavad komisjon ja liikmesriigid vastavalt komisjoni rakendusmääruse (EL) 2015/2447 (*) artiklites 49–54 sätestatud tariifikvootide haldamise süsteemile.

(*) Komisjoni 24. novembri 2015. aasta rakendusmäärus (EL) 2015/2447, millega nähakse ette Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 952/2013 (millega kehtestatakse liidu tolliseadustik) teatavate sätete üksikasjalikud rakenduseeskirjad (ELT L 343, 29.12.2015, lk 558).“

7) Artiklit 3k muudetakse järgmiselt:

a) lisatakse järgmisel lõiked:

„3c. XXIII lisa C osas loetletud kaupade puhul ei kohaldata lõigetes 1 ja 2 sätestatud keelde enne 26. veebruari 2023 sõlmitud lepingute ja nende lepingute täitmiseks vajalike lisalepingute täitmise suhtes kuni 27. märtsini 2023.

See säte ei kehti CN-koodide 7208 25, 7208 90, 7209 25, 7209 28, 7219 24 alla kuuluvate kaupade kohta, mis on loetletud XXIII lisa C osas, mille suhtes kohaldatakse lõiget 3.

5b. Erandina käesoleva artikli lõigetest 1 ja 2 võivad pädevad asutused tingimustel, mida nad peavad asjakohaseks, lubada müüa, tarnida, üle anda või eksportida XXIII lisa C osas loetletud kaupu või nendega seotud tehnilist abi, vahendusteenuseid, rahastamist või rahalist abi, olles eelnevalt kindlaks teinud, et see on rangelt vajalik lennundustööstuses vajalike titaanikaupade tootmiseks, mille jaoks ei ole muud tarned kättesaadavad.“

b) lõiked 5a ja 6 asendatakse järgmisega:

„5a. Liikmesriikide pädevad asutused võivad anda tingimustel, mida nad peavad asjakohaseks, loa müüa, tarnida, üle anda või eksportida CN-koodi 8417 20 alla kuuluvaid kaupu või osutada nendega seotud tehnilist või rahalist abi, olles eelnevalt kindlaks teinud, et sellised kaubad või nendega seotud tehnilise või rahalise abi osutamine on vajalik füüsilistele isikutele isiklikuks kodumajapidamises kasutamiseks.

6. Tehes otsust lõigetes 5, 5a ja 5b osutatud loa andmise kohta, ei anna pädevad asutused ekspordiluba füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele või asutusele Venemaal või kasutamiseks Venemaal, kui neil on piisavalt põhjust arvata, et kaupade lõppkasutusel võib olla sõjaline otstarve.“

8) Artiklisse 5a lisatakse järgmised lõiked:

„4a. Olenemata kohaldatavatest aruandluse, konfidentsiaalsuse ja ametisaladuse normidest esitavad füüsilised ja juriidilised isikud, üksused ja asutused, sealhulgas Euroopa Keskpank, riikide keskpangad, Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 575/2013 ⁽¹⁾* artiklis 4 määratletud finantssektori ettevõtjad, Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/138/EÜ ⁽²⁾* artiklis 13 määratletud kindlustus- ja edasikindlustusandjad, määruse (EL) nr 909/2014 artiklis 2 määratletud väärtpaberite keskedepositooriumid ja Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) nr 648/2012 ⁽³⁾* artiklis 2 määratletud kesksed vastaspooled hiljemalt kahe nädala jooksul pärast 26. veebruari 2023 nende elu- või asukohaliikmesriigi pädevale asutusele ja samaaegselt komisjonile teabe käesoleva artikli lõikes 4 osutatud varade ja reservide kohta, mida nad hoiavad või kontrollivad või mille vastaspooled nad on. Selline teave ajakohastatakse iga kolme kuu järel ja sisaldab vähemalt järgmist:

a) füüsilised või juriidilised isikud, üksused või asutused, kes omavad, hoiavad või kontrollivad kõnealuseid varasid ja reserve, sealhulgas nende nimi, aadress ja käibemaksu- või maksukohustuslasena registreerimise number;

b) varade ja reservide summa või turuväärtus neist teatamise kuupäeval ja nende immobiliseerimise kuupäeval;

c) varade ja reservide liigid, jaotatuna vastavalt nõukogu määruse (EL) nr 269/2014 ⁽⁴⁾* artikli 1 punkti g alapunktides i–vii sätestatud kategooriatele, samuti krüptovara kategooriale ja muudele asjakohastele kategooriatele ning täiendavale kategooriale, mis vastab majandusressurssidele määruse (EL) nr 269/2014 artikli 1 punkti d tähenduses. Iga eespool nimetatud kategooria kohta ja juhul kui see on võimalik, esitatakse asjakohased tunnused, nagu kogus, asukoht, vääring, tähtaeg ning lepingulised tingimused teavet esitava üksuse ja vara omaniku vahel.

4b. Kui teavet esitav füüsiline või juriidiline isik, üksus või asutus on teinud kindlaks lõikes 4a osutatud varade ja reservidega seotud erakorralise ja ettenägematu kao või kahju, teatab ta sellest viivitamata asjaomase liikmesriigi pädevale asutusele ja samaaegselt komisjonile.

4c. Liikmesriigid ning lõikes 4a sätestatud teavitamiskohustust kandvad füüsilised ja juriidilised isikud, üksused ja asutused teevad koostööd komisjoniga, kes kontrollib selle lõike kohaselt saadud teavet. Komisjon võib nõuda kontrollimiseks vajalikku lisateavet. Kui selline nõue esitatakse füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele või asutusele, edastab komisjon selle samaaegselt asjakohase liikmesriigi pädevale asutusele. Kogu lisateave, mis laekub otse komisjonile, tehakse kättesaadavaks asjaomase liikmesriigi pädevale asutusele.

4d. Komisjon ja liikmesriikide pädevad asutused kasutavad neile käesoleva artikli kohaselt esitatud või laekunud teavet üksnes sel eesmärgil, milleks see esitati või saadi.

4e. Isikuandmeid töödeldakse kooskõlas käesoleva määruse ning Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrustega (EL) 2016/679 ⁽³⁾* ja (EL) 2018/1725 ⁽⁴⁾* ning üksnes niivõrd, kui see on vajalik käesoleva määruse kohaldamiseks ning käesoleva määruse kohaldamisel liikmesriikide endi või liikmesriikide ja komisjoni vahel tehtava koostöö tulemuslikkuse tagamiseks.

⁽¹⁾* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 25. novembri 2009. aasta direktiiv 2009/138/EÜ kindlustus- ja edasikindlustustegevuse alustamise ja jätkamise kohta (Solvensus II) (ELT L 335, 17.12.2009, lk 1).

⁽²⁾* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrus (EL) nr 648/2012 börsiväliste tuletisinstrumentide, kesksete vastaspoolte ja kauplemisteabeohoidlate kohta (ELT L 201, 27.7.2012, lk 1).

⁽³⁾* Nõukogu 17. märtsi 2014. aasta määrus (EL) nr 269/2014, mis käsitleb piiravaid meetmeid seoses Ukraina territoriaalset terviklikkust, suveräänsust ja sõltumatust kahjustava või ohustava tegevusega (ELT L 78, 17.3.2014, lk 6).

⁽⁴⁾* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 26. juuni 2013. aasta määrus (EL) nr 575/2013 krediidiasutuste ja investeerimisühingute suhtes kohaldatavate usaldatavusnõuete kohta ja määruse (EL) nr 648/2012 muutmise kohta (ELT L 176, 27.6.2013, lk 1).

⁽⁵⁾* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 27. aprilli 2016. aasta määrus (EL) 2016/679 füüsiliste isikute kaitse kohta isikuandmete töötlemisel ja selliste andmete vaba liikumise ning direktiivi 95/46/EÜ kehtetuks tunnistamise kohta (isikuandmete kaitse üldmäärus) (ELT L 119, 4.5.2016, lk 1).

⁽⁶⁾* Euroopa Parlamendi ja nõukogu 23. oktoobri 2018. aasta määrus (EL) 2018/1725, mis käsitleb füüsiliste isikute kaitset isikuandmete töötlemisel liidu institutsioonides, organites ja asutustes ning isikuandmete vaba liikumist, ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 45/2001 ja otsus nr 1247/2002/EÜ (ELT L 295, 21.11.2018, lk 39).“

9) Artikli 5aa lõike 3 punkt d asendatakse järgmisega:

„d) enne 16. märtsi 2022 sõlmitud tehingutele, sealhulgas müügitehingutele, mis on rangelt vajalikud selleks, et likvideerida hiljemalt 31. detsembriks 2023 ühissetevõtte või sarnane õiguslik üksus, millega on seotud lõikes 1 osutatud juriidiline isik, üksus või asutus;“.

10) Artikli 5aa lõikesse 3 lisatakse järgmine punkt:

„h) lootsiteenuste osutamisele rahvusvahelises õiguses määratletud rahumeelse läbisõidu õigust kasutavatele laevadele, kui need teenused on vajalikud meresõiduohutuse tagamiseks.“

11) Artikli 5aa lõige 3a asendatakse järgmisega:

„3a. Erandina lõikest 1 võivad pädevad asutused tingimustel, mida nad peavad asjakohaseks, anda loa tehinguteks, mis on rangelt vajalikud selleks, et lõikes 1 nimetatud üksused või nende tütarettevõtjad liidus saaksid 31. detsembriks 2023 võõrandada oma osa ja loobuda osalemisest liidus asutatud juriidilises isikus, üksuses või asutuses.“

12) Lisatakse järgmised artiklid:

„Artikkel 5o

1. Alates 27. märtsis 2023 on Venemaa kodanikel või Venemaal elavatel füüsilistel isikutel keelatud tegutseda elutähtsa taristu või Euroopa elutähtsa taristu omanike või käitajate või elutähtsa teenuse osutajate juhtorgani liikmena.

2. Lõiget 1 ei kohaldata liikmesriigi, Euroopa Majanduspiirkonda kuuluva riigi ega Šveitsi kodanike suhtes.

Artikkel 5p

1. Keelatakse pakkuda Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 715/2009 (*) artikli 2 lõike 1 punktis 28 määratletud hoiustamisvõimsust Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiivi 2009/73/EÜ (**) artikli 2 punktis 9 määratletud gaasihoidlas, välja arvatud selle veeldatud maagaasi hoidmiseks kasutatav osa,

a) Venemaa kodanikule, Venemaal elavale füüsilisele isikule või Venemaal asutatud juriidilisele isikule, üksusele või asutusele;

b) juriidilisele isikule, üksusele või asutusele, kelle omandiõigusest üle 50 % kuulub otse või kaudselt mõne käesoleva lõike punktis a osutatud juriidilise isiku, üksuse või asutuse omandisse omandisse, või

c) füüsilisele või juriidilisele isikule, üksusele või asutusele, kes tegutseb mõne käesoleva lõike punktis a või b osutatud juriidilise isiku, üksuse või asutuse omandisse nimel või suuniste alusel.

2. Lõiget 1 ei kohaldata selliste toimingute suhtes, mis on rangelt vajalikud, et lõpetada enne 26. veebruari 2023 sõlmitud käesoleva artikliga vastuolus olevad lepingud või selliste lepingute täitmiseks vajalikud lisalepingud hiljemalt 27. märtsiks 2023.

3. Erandina lõikest 1 võivad pädevad asutused tingimustel, mida nad peavad asjakohaseks, anda lõikes 1 osutatud hoiustamisvõimsuse pakkumise loa, kui nad on kindlaks teinud, et see on vajalik elutähtsa energiavarustuse tagamiseks liidus.

4. Asjaomane liikmesriik teavitab või asjaomased liikmesriigid teavitavad teisi liikmesriike ja komisjoni kõigist lõike 3 alusel antud lubadest kahe nädala jooksul alates nende andmisest.

(*) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 13. juuli 2009. aasta määrus (EÜ) nr 715/2009 maagaasi ülekandevõrkudele juurdepääsu tingimuste kohta ning millega tunnistatakse kehtetuks määrus (EÜ) nr 1775/2005 (ELT L 211, 14.8.2009, lk 36).

(**) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 13. juuli 2009. aasta direktiiv 2009/73/EÜ, mis käsitleb maagaasi siseturu ühiseeskirju ning millega tunnistatakse kehtetuks direktiiv 2003/55/EÜ (ELT L 211, 14.8.2009, lk 94).“

13) Artiklisse 12b lisatakse järgmised lõiked:

„2a. Erandina artiklist 5n võivad pädevad asutused anda loa jätkata kõnealusel artiklis loetletud teenuste osutamist kuni 31. detsembrini 2023, kui selliste teenuste osutamine on rangelt vajalik Venemaal asuva vara võõrandamiseks või Venemaal toimuva äritegevuse lõpetamiseks, eeldusel et on täidetud järgmised tingimused:

a) teenuseid osutatakse üksnes võõrandamise tulemusel tekkinud juriidilistele isikutele, üksustele või asutustele ja ainult nende kasuks ning

b) pädevatel asutustel, kes loataotluste üle otsustavad, ei ole põhjust arvata, et teenuseid võidakse otse või kaudselt osutada Venemaa valitsusele või sõjalisele lõppkasutajale või et nende lõppkasutusel Venemaal võib olla sõjaline otstarve.“

14) Artikli 12b lõige 3 asendatakse järgmisega:

„3. Asjaomane liikmesriik teavitab teisi liikmesriike ja komisjoni kõikidest lõigete 1, 2 või 2a alusel antud lubadest kahe nädala jooksul alates nende andmisest.“

15) Lisatakse järgmised artiklid:

„Artikkel 12d

Käesolevas määruses sätestatud tehnilise abi osutamise keelde ei kohaldata rahvusvahelises õiguses määratletud rahumeelse läbisõidu õigust kasutatavatele laevadele selliste lootsiteenuste osutamisele, mis on vajalikud meresõiduohutuse tagamiseks.

Artikkel 12e

1. Käesolevas määruses sätestatud kaupade importimise keeldude kohaldamisel võivad tolliasutused vabastada liidu tolliseadustiku artikli 5 punkti 26 kohaselt (*) füüsiliselt liidus asuvad kaubad, tingimusel et need on esitatud tollile liidu tolliseadustiku artikli 134 kohaselt enne vastavate impordikeeldude jõustumise või kohaldama hakkamise kuupäeva, olenevalt sellest, kumb kuupäev on hilisem.

2. Lubatud on kõik menetlustoimingud, mis on vajalikud lõigetes 1 ja 5 osutatud asjaomase kauba vabastamiseks liidu tolliseadustiku alusel.

3. Tolliasutused ei luba kaupu vabastada, kui neil on piisav alus kahtlustada keelust kõrvalehoidumist, ning nad ei luba kaupu Venemaale reeksportida.

4. Selliste kaupadega seotud maksed peavad olema kooskõlas käesoleva määruse sätete ja eesmärkidega, eelkõige ostmise keeluga, ja määrusega (EL) nr 269/2014.

5. Tolliasutused võivad lõigetes 1, 2, 3 ja 4 sätestatud tingimustel vabastada käesoleva määruse kohaldamisel peatatud kaubad, mis asuvad füüsiliselt liidus ja mis on tollile esitatud enne 26. veebruari 2023.

(*) Euroopa Parlamendi ja nõukogu 9. oktoobri 2013. aasta määrus (EL) nr 952/2013, millega kehtestatakse liidu tolliseadustik (ELT L 269, 10.10.2013, lk 1).“

16) IV lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse I lisale.

17) VII lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse II lisale.

18) VIII lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse III lisale.

19) XI lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse IV lisale.

20) XV lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse V lisale.

Punkti 20 kohaldatakse ühe või mitme käesoleva määruse V lisa osutatud üksuse suhtes alates 10. aprillist 2023 ning tingimusel, et nõukogu teeb pärast asjaomaste juhtumite analüüsimist rakendusakti kaudu sellekohase otsuse.

21) XXI lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse VI lisale.

22) XXIII lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse VII lisale.

Artikkel 2

Käesolev määrus jõustub järgmisel päeval pärast selle avaldamist *Euroopa Liidu Teatajas*.

Artikli 1 punkti 8 kohaldatakse alates 27. aprillist 2023.

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, 25. veebruar 2023

Nõukogu nimel
eesistuja
J. ROSWALL

I LISA

Määruse (EL) nr 833/2014 IV lisa asendatakse järgmisega:

„IV LISA

Artikli 2 lõikes 7, artikli 2a lõikes 7 ja artikli 2b lõikes 1 osutatud
füüsiliste või juriidiliste isikute, üksuste või asutuste loetelu

1. JSC Sirius
2. OJSC Stankoinstrument
3. OAO JSC Chemcomposite
4. JSC Kalashnikov
5. JSC Tula Arms Plant
6. NPK Technologii Maschinostrojenija
7. OAO Wysokototschnye Kompleksi
8. OAO Almaz Antey
9. OAO NPO Bazalt
10. Admiralty Shipyard JSC
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI (Aleksandrovi teadusuuringute tehnoloogiainstituut)
12. Argut OOO
13. Communication center of the Ministry of Defense (kaitseministeeriumi kommunikatsioonikeskus)

14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis (föderaalne teadusuuringute keskus „Boreskov Institute of Catalysis“)
15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia (Venemaa presidendi administratsiooni föderaalne riigieelarveline ettevõte)
16. Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia (erilennuüksus „Rossija“, Venemaa presidendi administratsiooni föderaalne riigieelarveline ettevõte)
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA) (Dukhovi Automaatikauuringute Instituut, föderaalne unitaarettevõte)
18. Foreign Intelligence Service (SVR) (Välisluureteenistus (SVR))
19. Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs (siseministeeriumi Nižni Novgorodi piirkonna peadirektoraadi kohtuekspertiisi keskus)
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center) (Rahvusvaheline kvantoptika ja kvanttehnoloogia keskus (Vene kvanttehnoloogia keskus))
21. Irkut Corporation
22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company
23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service
26. JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding yard)

27. JSC Rocket and Space Centre – Progress
28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co. (Kamensk-Uralski metallurgiatehas)
29. Kazan Helicopter Plant PJSC
30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO)
31. Ministry of Defence RF (Venemaa Föderatsiooni Kaitseministeerium)
32. Moscow Institute of Physics and Technology (Moskva füüsika- ja tehnoloogiateaduskond)
33. NPO High Precision Systems JSC
34. NPO Splav JSC
35. OPK Oboronprom
36. PJSC Beriev Aircraft Company
37. PJSC Irkut Corporation
38. PJSC Kazan Helicopters
39. POLYUS Research Institute of M.F. Stelmakh Joint Stock Company
40. Promtech-Dubna, JSC

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

55. United Aircraft Corporation
56. JSC AeroKompozit
57. United Engine Corporation
58. UEC-Aviadvigatel JSC
59. United Instrument Manufacturing Corporation
60. United Shipbuilding Corporation
61. JSC PO Sevmash
62. Krasnoye Sormovo Shipyard (Krasnoje Sormovo laevatehas)
63. Severnaya Shipyard (Severnaja laevatehas)
64. Shipyard Yantar (laevatehas „Jantar“)
65. UralVagonZavod
66. Baikal Electronics
67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics
68. Central Research and Development Institute Tsiklon

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

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

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

113. Rybinsk Shipyard Engineering
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry
115. Scientific-Research Institute of Electronics
116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems
117. Scientific Research Institute NII Submikron
118. Sergey IONOV
119. Serniya Engineering
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS)
123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash)

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

139. Vega Pilot Plant
140. Vertikal LLC
141. Vladislav Vladimirovich Fedorenko
142. VTK Ltd
143. Yaroslavl Shipbuilding Factory
144. ZAO Elmiks-VS
145. ZAO Sparta
146. ZAO Svyaz Inzhiniring
147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute
148. Alagir Resistor Factory
149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements
150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC
151. Almaz JSC
152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia

153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC
154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC)
155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC
156. Electrosignal JSC
157. Energiya JSC
158. Engineering Center Moselectronproekt
159. Etalon Scientific and Production Association
160. Evgeny Krayushin
161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg
162. Ineko LLC
163. Informakustika JSC
164. Institute of High Energy Physics
165. Institute of Theoretical and Experimental Physics
166. Inteltech PJSC

167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics
168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC
169. Kulon Scientific-Research Institute JSC
170. Lutch Design Office JSC
171. Meteor Plant JSC
172. Moscow Communications Research Institute JSC
173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute
174. NPO Elektromechaniki JSC
175. Omsk Production Union Irtysh JSC
176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC
177. Optron, JSC
178. Pella Shipyard OJSC
179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC
180. Pskov Distance Communications Equipment Plant

-
181. Radiozavod JSC
 182. Razryad JSC
 183. Research Production Association Mars
 184. Ryazan Radio-Plant
 185. Scientific Production Center Vigstar JSC
 186. Scientific Production Enterprise „Radiosviaz“
 187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen
 188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems
 189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio-Components
 190. Scientific-Production Enterprise „Kant“
 191. Scientific-Production Enterprise „Svyaz“
 192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC
 193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC

194. Scientific-Production Enterprise Volna
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC
196. Scientific-Research Institute „Argon“
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology
200. Special Design Bureau Salute JSC
201. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Salute“
202. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „State Machine Building Design Bureau „Vympel“ By Name I.I.Toropov“
203. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „URALELEMENT“
204. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Plant Dagdiesel“
205. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering“

206. Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela
207. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov
208. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo
209. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service
210. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant
211. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press
212. Tactical Missile Company, Joint-Stock Company „Research Center for Automated Design“
213. Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya
214. Tactical Missile Company, NPO Electromechanics
215. Tactical Missile Company, NPO Lightning
216. Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant „Molot“
217. Tactical Missile Company, PJSC MBDB „ISKRA“
218. Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia

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

233. Tactical Missile Corporation, TRV Engineering
234. Tactical Missile Corporation, Ural Design Bureau „Detal“
235. Tactical Missile Corporation, Zvezda-Strela Limited Liability Company
236. Tambov Plant (TZ) „October“
237. United Shipbuilding Corporation „Production Association Northern Machine Building Enterprise“
238. United Shipbuilding Corporation „5th Shipyard“
239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz (Kahesuguse kasutusega tehnoloogia föderaalne keskus (FTsDT) „Sojuz“)
240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz (Turajevi-nimeline masinaehituse projekteerimisbüroo „Sojuz“)
241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Žukovski-nimeline Aerohüdrodünaamika Keskinstituut (TsAGI))
242. Rosatomflot
243. Lyulki Experimental-Design Bureau
244. Lyulki Science and Technology Center
245. AO Aviaagregat
246. Central Aerohydrodynamic Institute (TsAGI) (Aerohüdrodünaamika Keskinstituut (TsAGI))

247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov
Central Institute of Aviation Motors (CIAM)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E.
Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute)
250. Federal State Unitary Enterprise „State Scientific-Research Institute for Aviation Systems“
(GosNIIAS)
251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ)
252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ)
253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ)
254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ)
255. Joint Stock Company 766 UPTK
256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ)
257. Joint Stock Company Aviaremонт (Aviaremонт)
258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov)
259. Joint Stock Company Metallist Samara (Metallist Samara)
260. Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise named after V. V.
Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev)

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

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

289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant)
290. Tula Arms Plant (Tula relvatehas)
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI)
295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI)
296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP)
297. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS)
298. UEC-Perm Engines, JSC
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC
300. Central Design Bureau for Marine Engineering „Rubin“, JSC
301. „Aeropribor-Voskhod“, JSC

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

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

-
331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant
 332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant
 333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation
 334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal
 335. Public Joint Stock Company Techpribor
 336. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant
 337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika
 338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM
 339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center
 340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant
 341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences
 342. Irkutsk Aviation Plant (Irkutski lennundustehas)
 343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant
 344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau named after A.S. Yakovlev

345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai
346. Joint Stock Company Head Special Design Bureau Prozhektor
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod
352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation
354. NPP Start
355. OAO Radiofizika
356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau
358. Public Joint Stock Company Voronezh Joint Stock Aircraft Company
359. Radio Technical Institute named after A. L. Mints

-
- 360. Russian Federal Nuclear Center – All-Russian Research Institute of Experimental Physics
 - 361. Shvabe JSC
 - 362. Special Technological Center LLC
 - 363. St. Petersburg Marine Bureau of Machine Building Malakhit
 - 364. St. Petersburg Naval Design Bureau Almaz
 - 365. St. Petersburg Shipbuilding Institution Krylov 45
 - 366. Strategic Control Posts Corporation
 - 367. V.A. Trapeznikov Institute of Control Sciences of Russian Academy of Sciences
 - 368. Vladimir Design Bureau for Radio Communications OJSC
 - 369. Voentelecom JSC
 - 370. A.A. Kharkevich Institute for Information Transmission Problems (IITP), Russian Academy of Sciences (RAS)
 - 371. Ak Bars Holding
 - 372. Special Research Bureau for Automation of Marine Researches Far East Branch Russian Academy of Sciences
 - 373. Systems of Biological Synthesis LLC

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

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

404. NIMI named after V.V. BAHIREV, JSC
405. NII Stali JSC
406. Nevskoe Design Bureau, JSC
407. Neva Electronica JSC
408. ENICS
409. The JSC Makeyev Design Bureau
410. KURGANPRIBOR, JSC
411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC (J. S. Jalamovi nimeline Uurali optika-mehhaanika tehas)
412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC (Ramenskoje ehituse-konstrueerimisbüroo)
413. Vologda optical and mechanical plant, JSC (Vologda optika-mehhaanika tehas)
414. Videoglaz Project
415. Innovative Underwater Technologies, LLC
416. Ulyanovsk Mechanical Plant (Uljanovski mehhaanikatehas)
417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering (Üle-Venemaaline raadioehituse uurimisinstituut)
418. PJSC „Scientific and Production Association „Almaz“ named after Academician A.A. Raspletin“ (Akadeemik A. A. Raspletini nimeline teadus- ja tootmisühendus „Almaz“)

419. Concern OJSC - KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT
420. Concern Oceanpribor, JSC
421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center (Zelenogradi nanotehnoloogiakeskus)
422. JSC Elektronstandart Pribor
423. JSC „Urals Optical-Mechanical Plant named after Mr E.S Yalamov“ (J. S. Jalamovi nimeline Uurali optika-mehhaanika tehas)
424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC (Ramenski aparaditehas)
425. Special Technology Centre Limited Liability Company (Eritehnoloogia keskus)
426. Vest Ost Limited Liability
427. Trade-Component LLC
428. Radiant Electronic Components JSC
429. JSC ICC Milandr
430. SMT iLogic LLC
431. Device Consulting
432. Concern Radio-Electronic Technologies
433. Technodinamika, JSC

-
- 434. OOO „UNITEK“
 - 435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS
 - 436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN
 - 437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA)
 - 438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force (Islami revolutsioonilise kaardiväe õhujõud)
 - 439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization (IRGC SSJO) (Islami revolutsioonilise kaardiväe teadusuuringute ja isemajandamise džihaadi organisatsioon)
 - 440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado)
 - 441. Paravar Pars Company
 - 442. Qods Aviation Industries
 - 443. Shahed Aviation Industries
 - 444. Concern Morinformsystem–Agat
 - 445. AO Pabilon

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

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

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

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

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

II LISA

Määruse (EL) nr 833/2014 VII lisa asendatakse järgmisega:

„VII LISA

Artikli 2a lõikes 1 ja artikli 2b lõikes 1 osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

A osa

Käesolevas lisas kasutatakse määruse (EL) 2021/821 I lisa üldmärkusi, akronüüme ja lühendeid ning mõisteid, välja arvatud „I osa – Üldmärkused, akronüümid ja lühendid ning mõisted. Üldmärkused I lisa punkti 2 kohta“.

Käesolevas lisas kasutatakse sõjaliste kaupade Euroopa Liidu ühise nimekirja (2020/C 85/01) mõistete definitsioone.

Ilma et see piiraks käesoleva määruse artikli 12 kohaldamist, ei kohaldata kontrolli alla mittekuuluvate kaupades suhtes, mis sisaldavad üht või mitut käesolevas lisas loetletud komponenti, käesoleva määruse artiklite 2a ja 2b kohast kontrolli.

I kategooria – Elektroonika

X.A.I.001 Elektroonilised seadmed ja komponendid.

- a. „Mikroprotsessori mikroskeemid“, „mikroarvuti mikroskeemid“ ja mikrokontrolleri mikroskeemid, millel on mis tahes järgmine omadus:
 1. 5 GigaFLOPS või suurem jõudlus ja aritmeetika-loogikaseadis, mille juurdepääsu laius on 32 bitti või rohkem;
 2. taktsagedus üle 25 MHz või
 3. rohkem kui üks andme- või käsusiin või jadaport väliseks otseühenduseks paralleelsete „mikroprotsessori mikroskeemide“ vahel, edastuskiirusega 2,5 megabaiti sekundis;
- b. Järgmised mäluintegraallülitused:
 1. programmeeritavad elekterkustutusega püsimalud (EEPROM) mälumahuga:
 - a. välmäluliikide puhul üle 16 Mbit paketi kohta või

- b. kõigi teiste EEPROMi liikide puhul üle ühe järgmistest piinormidest:
 - 1. üle 1 Mbit paketi kohta või
 - 2. üle 256 kbit paketi kohta ja maksimaalse juurdepääsuajaga alla 80 ns;
- 2. staatilised muutmälud (SRAM) mälumahuga:
 - a. üle 1 Mbit paketi kohta või
 - b. üle 256 kbit paketi kohta ja maksimaalse juurdepääsuajaga alla 25 ns;
- c. Analoog-digitaalmuundurid, millel on mis tahes järgmine omadus: NB!
 - 1. eraldusvõime 8 bitti või rohkem, kuid vähem kui 12 bitti, väljundsagedusega rohkem kui 200 megavõendit sekundis (MSPS);
 - 2. eraldusvõime 12 bitti, väljundsagedusega rohkem kui 105 megavõendit sekundis (MSPS);

3. eraldusvõime üle 12 biti, kuid maksimaalselt 14 bitti või vähem, väljundsagedusega rohkem kui 10 megavõendit sekundis (MSPS) või
 4. eraldusvõime üle 14 biti, väljundsagedusega rohkem kui 2,5 megavõendit sekundis (MSPS);
- d. Kasutaja poolt programmeeritavad loogikaseadmed, mille ühepoolsete digitaalsete sisendite/väljundite maksimaalne arv on vahemikus 200–700;
- e. Fourier' kiirteisenduse (FFT) protsessorid, mille arvestuslik 1 024punktilise kompleksse FFT aeg on lühem kui 1 ms;
- f. Tavaintegraallülitused, mille otstarve ei ole teada või mis on integreeritud seadmesse, mille kontrollistaatus ei ole tootjale teada, ja millel vähemalt üks järgmistest omadustest:
1. rohkem kui 144 klemmi või
 2. tüüpiline „hilistus levimisel“ alla 0,4 ns;

- g. Järgmised kulglaine „elektroonilised vaakumseadmed“, impulss- või pidevlainele:
1. sidadatud õõnesseadmed või nende modifikatsioonid;
 2. seadmed, mis põhinevad heeliks-, murtud või serpentiin-lainejuhiga lülitustel ja nende modifikatsioonid, millel on vähemalt üks järgmistest omadustest:
 - a. Hetkribalarius on pool oktaavi või rohkem ja keskmine võimsus (väljendatud kW-des) korrutatud sagedusega (väljendatud GHz-des) on suurem kui 0,2 või
 - b. „hetkribalarius“ on väiksem kui pool oktaavi ja keskmine võimsus (väljendatud kW-des) korrutatud sagedusega (väljendatud GHz-des) on suurem kui 0,4;
- h. Painduvad lainejuhid, mis on ette nähtud kasutamiseks sagedustel üle 40 GHz;

i. Akustilise pinnalaine ja akustilise pinnalähedase ruumlaine seadmed, millel on üks järgmistest omadustest:

1. kandesagedus üle 1 GHz või
2. kandesagedus 1 GHz või vähem ning
 - a. „külghõlma summutus“ üle 55 dB;
 - b. maksimaalse viivituse ja ribalaiuse korrutis (aeg μ s ning ribalaius MHz-des) üle 100 või
 - c. dispersiivne viivis on suurem kui 10 μ s

Tehniline märkus. Punktis X.A.I.001.i on „külghõlma summutus“ andmelehel täpsustatud summutuse maksimumväärtus.

j. Järgmised „elemendid“:

1. „primaarelemendid“, mille „energiatihedus“ on 293 K (20 °C) juures 550 Wh/kg või vähem;

2. „sekundaarelemendid“, mille „energiatihedus“ on 293 K (20 °C) juures 350 Wh/kg või vähem;

Märkus. Punkt X.A.I.001.j ei hõlma patareisid, sealhulgas ühe elemendiga patareid.

Tehnilised märkused.

1. *Punktis X.A.I.001.j nimetatud energiatihedus (Wh/kg) arvutatakse nimipinge korrutamisel nimimahtuvusega ampertundides (Ah) ja jagamisel massiga kilogrammides. Kui nimimahtuvust ei ole antud, arvutatakse energiatihedus nimipinge ruudu korrutamisel tühjenemise kestusega tundides ja jagamisel tühjenemiskoormusega oomides ja massiga kilogrammides.*
2. *Punktis X.A.I.001.j nimetatud „element“ on elektrokeemiline seade, millel on positiivne ja negatiivne elektrood ning elektroliit ning mis on elektrienergia allikas. See on patarei peamine osa.*
3. *Punktis X.A.I.001.j.1 nimetatud „primaarelement“ on „element“, mis ei ole projekteeritud laadimiseks ühestki muust allikast.*
4. *Punktis X.A.I.001.j.2 nimetatud „sekundaarelement“ on „element“, mis on projekteeritud laadimiseks välisest elektrienergia allikast.*

- k. „Ülijuhtivad“ elektromagnetid või solenoidid, mis on spetsiaalselt konstrueeritud täieliku laadimis- või tühjenemisajaga alla ühe minuti ja millel on kõik järgmised omadused:

Märkus. Punkt X.A.I.001.k ei hõlma „ülijuhtivaid“ elektromagneteid või solenoide, mis on ette nähtud magnetresonantstomograafilistele (MRI) meditsiiniseadmetele.

1. tühjendamise ajal vabanev maksimaalne energia jagatuna tühjendamise kestusega on üle 500 kJ minutis;
 2. voolu kandva mähise sisediameeter on üle 250 mm ning
 3. magnetilise induktsiooni nimiväärtus on üle 8 T või „üldine voolutihedus“ mähises on üle 300 A/mm²;
- l. Energia elektromagnetiliseks salvestamiseks mõeldud lülitused või süsteemid, mis sisaldavad „ülijuhtivatest“ materjalidest valmistatud komponente ja on spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks temperatuuril, mis on madalam kui vähemalt ühe nende „ülijuhtivast“ materjalist komponendi „kriitiline temperatuur“, ja millel on kõik järgmised omadused:
1. töösagedus on üle 1 MHz;
 2. salvestatava energia tihedus 1 MJ/m³ või rohkem ning
 3. tühjenemisaeg lühem kui 1 ms;

- m. Keraamilis-metallilise ehitusega vesinik/vesinikisotooptütronid vooli tippnimiväärtusega 500 A või rohkem;
- n. Ei kasutata;
- o. Päikeseelemendid, element-kaitseklaas ühendusega (CIC) koostud, päikesepaneelid ja päikesepaneelide maatriksid, mis on „kosmosekindlad“ ja mis ei ole hõlmatud punktiga 3A001.e.4⁽¹⁾.

X.A.I.002 Üldotstarbelised „elektroonikasõlmed“, moodulid ja seadmed.

- a. Elektroonilised katseseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
- b. Digitaalsed magnetofonid, millel on mis tahes järgmine omadus:
 - 1. digitaalliidese maksimaalne edastuskiirus on üle 60 Mbit/s ning rakendatakse kruvilaotustehnikat;
 - 2. digitaalliidese maksimaalne edastuskiirus on üle 120 Mbit/s ning rakendatakse liikumatu magnetpea tehnikat või
 - 3. „kosmosekindel“;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- c. Seadmed, mille digitaalliidese maksimaalne edastuskiirus on üle 60 Mbit/s ja mis on kavandatud digitaalse videomagnetofoni muutmiseks aparatuuri andmete digitaalseks salvestusseadmeks;
- d. Mittemodulaarsed analoogostilloskoobid ribalaiusega 1 GHz või rohkem;
- e. Modulaarsed analoogostilloskoobisüsteemid, millel on üks kahest järgmisest omadusest:
 - 1. keskseade ribalaiusega 1 GHz või rohkem või
 - 2. pistikmoodulid individuaalse ribalaiusega 4 GHz või rohkem;
- f. Analoog-proovivõtuostilloskoobid korduvate nähtuste analüüsimiseks efektiivse ribalaiusega üle 4 GHz;
- g. Digitaalsed ostilloskoobid ja ajutised salvestusseadmed, milles kasutatakse analoog-digitaalmuunduse meetodeid ja mis on võimelised salvestama siirdeid, võttes üksteise järel vähem kui 1 ns (rohkem kui 1 gigavõend sekundis) sagedusega proove ühekordsetest sisenditest, digiteerides 8bitise või suurema lahutusvõimeni ja salvestades 256 või enamat proovi.

Märkus. Punkt X.A.I.002 hõlmab järgmisi analoogostilloskoopide spetsiaalselt konstrueeritud komponente:

- 1. Pistikmoodulid;*
- 2. Välisvõimendid;*
- 3. Eelvõimendid;*
- 4. Proovivõtuseadmed;*
- 5. Elektronkiiretorud.*

X.A.I.003 Järgmised spetsiifilised töötlusseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821:

- a. Sagedusmuundurid ning nende spetsiaalselt projekteeritud komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
- b. Massispektromeetrid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
- c. Kõik impulssröntgenikiirgusel töötavad masinad ning nende põhjal projekteeritud impulss-süsteemide komponendid, sealhulgas Marxi generaatorid, suure võimsusega impulsi kohandamise võrgustikud, kõrgepinge kondensaatorid ja päästikud;

- d. Impulsivõimendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
- e. Järgmised viivituse tekitamiseks või ajavahemiku mõõtmiseks mõeldud elektroonilised seadmed:
 - 1. digitaalsed viivituse tekitajad, mille lahutusvõime on 50 nanosekundit või vähem 1 μ s või pikema ajavahemiku jooksul või
 - 2. mitme (s.o kolme või enama) kanaliga või modulaarsed ajavahemiku mõõdikud ja kronomeetriaseadmed, mille eraldusvõime on 50 nanosekundit või vähem 1 μ s või pikema ajavahemiku jooksul;
- f. Kromatograafilise ja spektromeetrilise analüüsi seadmed.

X.B.I.001 Järgmised seadmed elektrooniliste komponentide ja materjalide tootmiseks ning spetsiaalselt nende jaoks konstrueeritud komponendid ja tarvikud.

- a. Spetsiaalselt konstrueeritud seadmed elektronitorude ja optiliste elementide tootmiseks ning nende jaoks spetsiaalselt konstrueeritud komponendid, mis on hõlmatud punktiga 3A001⁽¹⁾ või X.A.I.001;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- b. Järgmised seadmed, mis on spetsiaalselt konstrueeritud pooljuhtseadiste, integraallülituste ja „elektroonikasõlmede“ tootmiseks, ning süsteemid, mis sisaldavad selliseid seadmeid või millel on nende omadused:

Märkus. Punkt X.B.I.001.b hõlmab ka seadmeid, mida kasutatakse või mis on kohandatud kasutamiseks muude seadmete, näiteks pildindusseadmete, elektrooptiliste seadmete, akustiliste laineseadmete tootmises.

1. Järgmised seadmed punkti X.B.I.001.b rubriigis nimetatud seadmete ja komponentide valmistamiseks vajalike materjalide töötlemiseks:

Märkus. Punkt X.B.I.001 ei hõlma kvartсахjutorusid, ahjuvooderdisi, labasid, konteinereid (v.a spetsiaalselt konstrueeritud puuriga konteinerid), barbotööre, kassette ja tiigleid, mis on spetsiaalselt konstrueeritud punktiga X.B.I.001.b.1 hõlmatud töötlemisseadmetele.

- a. Seadmed polükristallilise räni ja punktis 3C001¹ hõlmatud materjalide tootmiseks;
- b. Spetsiaalselt konstrueeritud seadmed III/V ja II/VI pooljuhtmaterjalide puhastamiseks või töötlemiseks, mis on hõlmatud punktidega 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 või 3C005,¹välja arvatud kristallikasvatajad, mille kohta vt punkt X.B.I.001.b.1.c;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

c. Järgmised kristallikasvatavad ja ahjud:

Märkus. Punkt X.B.I.001.b.1.c ei hõlma difusiooni- ja oksüdatsiooniahjusid.

1. Lõõmutamis- ja rekristalliseerimisseadmed v.a kiiret energiaülekannet kasutavad püsitemperatuurahjud, mis suudavad töödelda pooljuhtplaate kiiremini kui $0,005 \text{ m}^2$ minutis;
2. 'Salvestatud programmi abil juhitud' kristallikasvatavad, millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. taaslaetavad tiiglimahutid asendamata;
 - b. võimelised töötama rõhul üle $2,5 \times 10^5 \text{ Pa}$ või
 - c. võimelised kasvatama üle 100 mm läbimõõduga kristalle;
- d. „Salvestatud programmi abil juhitud“ epitakskasvatamise seadmed, millel on mis tahes järgmine omadus:
 1. võimelised tootma ränikihti, mille paksuse ebäühtlus 200 mm või pikemal vahemikul on väiksem kui $\pm 2,5 \%$;

2. võimelised tootma mis tahes materjalist (v.a räni) kihti, mille paksuse ebaühtlus on kogu pooljuhtplaadil $\pm 3,5$ % või parem või
 3. üksikute pooljuhtplaatide rotatsioon töötlemise ajal;
- e. Molekulaarkimp-epitakskasvatamise seadmed;
- f. Magnetiliselt aktiveeritud „pihustamisseadmed“, millel on spetsiaalselt konstrueeritud integreeritud täitelüüsid, mis on võimelised pooljuhtplaate ümber paigutama isoleeritud vaakumkeskkonnas;
- g. Seadmed, mis on spetsiaalselt konstrueeritud ioonleegerimiseks, ioon-aktiveeritud või fotoaktiveeritud difusiooniks ja millel on mis tahes järgmine omadus:
1. mustri pealekandmise suutlikkus;
 2. kimbu energia (kiirenduspinge) on üle 200 keV;
 3. optimeeritud töötama kimbu energial (kiirenduspingel), mis on väiksem kui 10 keV või
 4. võimaldab kõrgenergeetilist hapniku istutamist kuumutatud „põhimikku“;

- h. Järgmised „salvestatud programmi abil juhitud“ seadmed valikuliseks eemaldamiseks (söövitamiseks) anisotroopsete kuivade meetoditega (nt plasma):
1. „Partii tüüpi“, millel on üks kahest järgmisest omadusest:
 - a. lõpp-punkti tuvastus, v.a optilise emissiooni spektroskoopia tüüpi; või
 - b. reaktori töö(söövitus)rõhk 26,66 Pa või vähem;
 2. „Üksik-pooljuhtplaadi tüüpi“, millel on mis tahes järgmisest omadusest:
 - a. lõpp-punkti tuvastus, v.a optilise emissiooni spektroskoopia tüüpi;
 - b. reaktori töö(söövitus)rõhk 26,66 Pa või vähem või
 - c. pooljuhtplaatide käitlemine kassetist-kassetti ja täitelüüsidis;

Märkused.

1. *„Partii tüüpi“ on masinad, mis ei ole spetsiaalselt konstrueeritud üksik-pooljuhtplaatide tootmiseks. Sellised masinad võivad töödelda samaaegselt kahte või enamat ühiste protsessiparameetritega (nt raadiosagedusliku võimsuse, temperatuuri, söövitusgaasi liikide ja voolukiirusega) pooljuhtplaati.*
2. *„Üksik-pooljuhtplaadi tüüpi“ on masinad, mis on spetsiaalselt konstrueeritud üksik-pooljuhtplaatide tootmiseks. Need masinad võivad kasutada pooljuhtplaatide automaatset käitlemist, et laadida seadmesse töötlemiseks üks pooljuhtplaat. Mõiste hõlmab seadmeid, mis suudavad laadida ja töödelda mitut pooljuhtplaati, kuid mille puhul saab söövitamise parameetrid, nt raadiosagedusliku võimsuse või lõpp-punkti iga üksiku pooljuhtplaadi jaoks eraldi kindlaks määrata.*

i. „Keemilise aurustussadestamise“ (CVD) seadmed, nt plasmaaktiveeritud keemiline aurustussadestus CVD (PECVD) või fotoaktiveeritud CVD pooljuhtseadmete valmistamiseks, millel on üks kahest järgmisest võimalusest oksiidide, nitriidide, metallide või polüräni sadestamiseks:

1. „keemilise aurustussadestamise“ seadmed, mis töötavad rõhul alla 10^5 Pa või
2. PECVD seadmed, mis töötavad kas rõhul alla 60 Pa või millel on pooljuhtplaatide automaatne käitlemine kassetist kassetti ja täitelüüsid;

Märkus. Punkt X.B.I.001.b.1.i ei hõlma madalrõhuga keemilisi aurustussadestamise (LPCVD) süsteeme ega reaktiivseid „pihustamiseadmeid“.

j. Elektronkiiresüsteemid, mis on spetsiaalselt konstrueeritud või kohandatud maskide valmistamiseks või pooljuhtseadiste töötlemiseks ning millel on mis tahes järgmine omadus:

1. elektrostaatiline kiire hälvitamine;
2. vormitud, mitte-Gaussi kiireprofiil;
3. digitaal-analoogmuunduse sagedus on üle 3 MHz;

4. rohkem kui 12bitise täpsusega digitaal-analoogmuundus või
5. kiiresuunamisasendi tagasisidekontrolli täpsus 1 μm või täpsem;

Märkus. Punkt X.B.I.001.b.1.j ei hõlma elektronkiirega sadestamissüsteeme ega üldotstarbelisi skaneerivaid elektronmikroskoobe.

k. Järgmised pinnaviimistlusseadmed pooljuhtplaatide töötlemiseks:

1. spetsiaalselt konstrueeritud seadmed vähem kui 100 μm paksusega pooljuhtplaatide tagakülje töötlemiseks ja nende hilisemaks eraldamiseks või
2. spetsiaalselt konstrueeritud seadmed töödeldud pooljuhtplaatide aktiivse pinnakareduse saavutamiseks, mille kahe sigma väärtus on 2 μm või vähem, indikaatori üldnäit (TIR);

Märkus. Punkt X.B.I.001.b.1.k ei hõlma pooljuhtplaatide pinna viimistlemiseks kasutatavaid ühe küljega sovelodus- ja poleerimisseadmeid.

- l. Ühendusseadmed, mille hulka kuuluvad tavalised ühe- või mitmekordsed vaakumkambrid, mis on spetsiaalselt konstrueeritud selleks, et võimaldada punktiga X.B.I.001 hõlmatud seadmete integreerimist terviksüsteemi;
- m. „Salvestatud programmi abil juhitud“ seadmed, mis kasutavad „lasereid“ „monoliit-integraallülituste“ parandamiseks või trimmimiseks ja millel on üks kahest järgmisest omadusest:
 1. positsioneerimistäpsus väiksem kui $\pm 1 \mu\text{m}$ või
 2. laotuspunkti suurus (sisselõike laius) väiksem kui $3 \mu\text{m}$.

Tehniline märkus. Punktis X.B.I.001.b.1 nimetatud „pihustamine“ on pinnakatmismenetlus, milles positiivsed ioonid kiirendatakse elektriväljas sihtmärgi pinna suunas (kattev aine). Põrkuvate ionide kineetiline energia on piisav, et aatomeid sihtmärgist välja lüüa ning sadestada põhimikule. (Märkus. Triood-, magnetron- või raadiosageduspihustamine katte haardumise ja sadestumise kiiruse suurendamiseks on protsessi tavalised modifikatsioonid.)

2. Järgmised maskid, maskide põhimikud, maskide valmistamise seadmed ja kujutiste ülekandmise seadmed punkti X.B.I.001 rubriigis nimetatud seadmete ja komponentide tootmiseks:

Märkus. Termin „maskid“ tähistab elektronkiire-, röntgen- ja ultravioletlitograafias ning tavalises ultraviolet- ja nähtava valguse fotolitograafias kasutatavaid maske.

- a. Valmismaskid, niitvõrgustikud ja nende disainilahendused, v.a:
 1. valmismaskid või niitvõrgustikud selliste integraallülituste tootmiseks, mis ei ole hõlmatud punktiga 3A001⁽¹⁾ või
 2. maskid ja niitvõrgustikud, millel on mõlemad järgmised omadused:
 - a. nende konstruktsioon põhineb vähemalt 2,5 µm geomeetrial ning
 - b. nende konstruktsioonis puuduvad eripärad, mille abil saaks muuta kavandatud kasutust tootmiseseadmete või „tarkvara“ abil;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- b. Järgmised maski põhimikud:
1. kõvapinnalised (nt kroomi, räni, molübdeeniga) pinnatud (klaasist, kvartsist, safiirist vm) valmistatud „põhimikud“ üle 125 mm × 125 mm suuruste maskide valmistamiseks või
 2. põhimikud, mis on spetsiaalselt projekteeritud röntgenimaskidele;
- c. Seadmed, v.a üldotstarbelised arvutid, mis on spetsiaalselt projekteeritud pooljuhtseadmete ja integraallülituste raalprojekteerimiseks (CAD);
- d. Järgmised seadmed ja masinad maskide ja niitvõrgustike valmistamiseks:
1. valgusoptilist meetodit kasutavad „samm ja korda“ tüüpi kaamerad, mis võimaldavad saada üle 100 mm × 100 mm massiive või üle 6 mm × 6 mm fokaaltasandilist kujutist või tekitada „põhimiku“ niitvõrgustiku fotoresistkihile alla 2,5 µm laiust joont;
 2. seadmed maskide ja niitvõrgustike valmistamiseks, mis kasutavad ioon- või „laser“kiire litograafiat ja mis võimaldavad tekitada alla 2,5 µm laiust joont või

3. seadmed ja hoidikud maskide ja niitvõrgustike modifitseerimiseks ja defektide eemaldamise membraanide lisamiseks;

Märkus. Punktidesse X.B.I.001.b.2.d.1 ja b.2.d.2 ei kuulu sellised maskide valmistamise seadmed, milles on kasutusel fotooptilised meetodid, mis olid kaubanduslikult kättesaadavad enne 1. jaanuari 1980, või mille tööparameetrid ei ületa nimetatud seadmete omi.

- e. „Salvestatud programmi abil juhitud“ seadmed maskide, niitvõrgustike ja membraanide kontrollimiseks:

1. lahutusvõimega 0,25 μm või alla selle ning
2. täpsusega vähemalt 0,75 μm ühe või kahe koordinaadi põhjal vähemalt 63,5 mm ulatuses;

Märkus. Punkt X.B.I.001.b.2.e ei hõlma üldotstarbelisi skaneerivaid elektronmikroskoobe, välja arvatud need, mis on spetsiaalselt projekteeritud ja seadmestatud mustrite automaatseks kontrollimiseks.

- f. Pooljuhtplaatide tootmiseks kasutatavad, valgusoptilisel või röntgenikiire meetodil töötavad paigutus- ja säritusseadmed, nt litograafiaseadmed, sealhulgas kujutiste ülekandmise seadmed ning „paiguta ja särita ning korda sammhaaval“ (otsene samm pooljuhtplaadil) ja „samm ja skaneeri“ (skanner) tüüpi seadmed, mis on võimelised täitma mõnda järgmist funktsiooni:

Märkus. Punkt X.B.I.001.b.2.f ei hõlma kontakt- ja lähimaskide valgusoptilisi paigutus- ja säritusseadmeid ega kujutiste kontaktülekanne seadmeid.

1. võimaldab alla 2,5 µm mustrit;
 2. võimaldab alla ±0,25 µm (3 sigmat) paigutustäpsust;
 3. masinatevaheline paigutustäpsus ei ole parem kui ±0,3 µm või
 4. valgusallika lainepikkus lühem kui 400 nm;
- g. Elektron-,ioon- ja röntgenkiirseadmed projektsioonkujutise ülekandmiseks, mis võimaldavad saada alla 2,5 µm mustrit;
- Märkus. Hälvitatud-fookustatud elektronimbusüsteemide (otsekirjesüsteemid) kohta vt punkt X.B.I.001.b.1.j.*
- h. Pooljuhtplaatidele kirjutamiseks mõeldud „laseriga“ otsekirjeseadmed, mis võimaldavad saada alla 2,5 µm mustrit.

3. Järgmised integraallülituste koosteseadmed:
- a. „Salvestatud programmi abil juhitud“ pooljuhtseadmete montaažiseadmed, millel on kõik järgmised omadused:
 - 1. spetsiaalselt projekteeritud „ hübriidintegraallülitustele“;
 - 2. X-Ysuunaline positsioneerimissamm üle $37,5 \times 37,5$ mm ning
 - 3. paigutustäpsus X-Y tasandil ei kõigu rohkem kui $\pm 10 \mu\text{m}$;
 - b. „Salvestatud programmi abil juhitud“ seadmed mitme ühenduse üheaegseks teostamiseks (nt latt- ja lintviigutusseadmed, kiibialuste kinnitamise seadmed);
 - c. Poolautomaatsed või automaatsed soklitihendusseadmed, milles toimub sokli kohtkuumutus kõrgemal temperatuuril võrreldes ümbrisega ning mis on spetsiaalselt projekteeritud punktis 3A001⁽¹⁾ nimetatud keraamiliste mikroskeemiümbriste jaoks ja mille jõudlus on vähemalt üks ümbris minutis.

Märkus. Punkt X.B.I.001.b.3 ei hõlma üldotstarbelisi punktkeevitusseadmeid.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

4. Puhasruumide filtrid, mis suudavad luua õhukeskkonna, milles on kuni 10 kuni 0,3 µm osakest 0,02832 m³ kohta, ja materjalid selliste filtrite valmistamiseks.

Tehniline märkus. Punktis X.B.I.001 on „salvestatud programmi abil juhitud“ juhtseadis, mida juhitakse elektroonilises mäluseadmes salvestatud käskudega, mida protsessor võib täita, et suunata kindlaksmääratud funktsioonide sooritamist. Seadmed võivad olla „salvestatud programmi abil juhitud“ nii seadmesises kui ka seadmevälise elektroonilise mäluseadme korral.

- X.B.I.002 Seadmed elektrooniliste komponentide ja materjalide kontrollimiseks ja katsetamiseks ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid ja abiseadmed.
- a. Seadmed, mis on spetsiaalselt projekteeritud elektronitorude, optiliste elementide ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud ja punktis 3A001⁽¹⁾ ja X.A.I.001 nimetatud komponentide kontrollimiseks ja katsetamiseks;
 - b. Järgmised pooljuhtseadmete, integraallülituste ja „elektroonikasõlmede“ kontrollimiseks ja katsetamiseks spetsiaalselt projekteeritud seadmed, ning süsteemid, mis sisaldavad selliseid seadmeid või millel on nende omadused:

Märkus. Punkt X.B.I.002.b hõlmab ka seadmeid, mida kasutatakse või mis on kohandatud kasutamiseks muude seadmete, näiteks pilditöötlusseadmete, elektrooptiliste seadmete, akustilise laine seadmete kontrollimises ja katsetamises.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

1. „Salvestatud programmi abil juhitud“ kontrolliseadmed, mis on ette nähtud töödeldud pooljuhtplaatides ja põhimikes (välja arvatud trükkplaadid ja kiibid) ning nende pinnal olevate kuni 0,6 µm suuruste defektide, vigade ja saaste automaatseks avastamiseks, kasutades mustrite võrdlemiseks optilisi kujutisi;

Märkus. Punkt X.B.I.002.b.1 ei hõlma üldotstarbelisi skaneerivaid elektronmikroskoobe, välja arvatud need, mis on spetsiaalselt projekteeritud ja seadmestatud mustrite automaatseks kontrollimiseks.

2. Järgmised spetsiaalselt projekteeritud 'salvestatud programmi abil juhitud' mõõte- ja analüüsideadmed:
 - a. spetsiaalselt projekteeritud seadmed pooljuhtmaterjalide hapniku- ja süsinikusisalduse mõõtmiseks;
 - b. joone laiuse mõõtmise seadmed eraldusvõimega 1 µm või alla selle;
 - c. spetsiaalselt projekteeritud tasapindsuse mõõteriistad lahutusvõimega 1 µm või alla selle, mis on võimelised mõõtma kuni 10 µm kõrvalekaldeid tasapindsusest.

3. „Salvestatud programmi abil juhitud“ pooljuhtplaatide töötlemise seadmed, millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. positsioneerimistäpsus 3,5 µm või alla selle;
 - b. võimaldab katsetada seadmeid, millel on rohkem kui 68 klemmi või
 - c. võimaldab katsetada sagedusel üle 1 GHz;
4. Järgmised katsetusseadmed:
 - a. „Salvestatud programmi abil juhitud“ seadmed, mis on spetsiaalselt projekteeritud diskreetsete pooljuhtseadmete ja ümbrisea paljaskiipide katsetamiseks ja millega saab katseid teha üle 18 GHz sagedustel;

Tehniline märkus. Diskreetsete pooljuhtseadmete hulka kuuluvad fotoelemendid ja päikeseelemendid.
 - b. „Salvestatud programmi abil juhitud“ seadmed, mis on spetsiaalselt projekteeritud integraallülituste ja nende „elektroonikasõlmede“ katsetamiseks ja millega saab teha toimivuskatseid:
 1. „näidiste esitamise sagedusega“ üle 20 MHz või

2. „näidiste esitamise sagedusega“ üle 10 MHz, kuid mitte üle 20 MHz, ja mis võimaldavad katsetada rohkem kui 68 klemmiga ümbriseid.

Märkused. Punkt X.B.I.002.b.4.b ei hõlma katsetusseadmeid, mis on spetsiaalselt projekteeritud, et katsetada järgmist:

1. *mälud;*
2. *kodu- ja meelelahutusseadmete „sõlmed“ ja kategooria „elektroonikasõlmed“ ning*
3. *elektroonilised komponendid, „elektroonikasõlmed“ ja integraallülitused, mis ei kuulu punktidesse 3A001⁽¹⁾ ja X.A.I.001, tingimusel et sellised katsetusseadmed ei ole „kasutaja programmeeritavad“.*

Tehniline märkus. Punktis X.B.I.002.b.4.b tähendab „näidiste esitamise sagedus“ kontrolliseadme digitaaloperatsioonide maksimaalset sagedust. See vastab kõrgeimale edastuskiirusele, mida kontrolliseade võimaldab mittemultipleksel režiimil. Seda kutsutakse ka kontrollikiiruseks, maksimaalseks digitaalseks sageduseks ja maksimaalseks digitaalseks kiiruseks.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- c. Seadmed, mis on spetsiaalselt projekteeritud fookustasandiliste massiivide jõudluse määramiseks lainepikkustel üle 1 200 nm, kasutades „salvestatud programmi abil juhitud“ mõõtmist või arvutiga teostatavat analüüsi, ja millel on mis tahes järgmine omadus:
1. skaneerimisvalguspunkt läbimõõduga alla 0,12 mm;
 2. projekteeritud valgustundlikkuse parameetrite mõõtmiseks ning sageduskaja, modulatsiooniedastuse, spektraalse tundlikkuse ühtluse ja müra analüüsimiseks või
 3. projekteeritud selliste massiivide analüüsiks, millega saab tekitada rohkem kui 32×32 joonelemendiga kujutisi;
5. Elektronikiire katsetussüsteemid, mis on ette nähtud töötamiseks kuni 3 keV kiirega, ning „laser“kiiresüsteemid, mis on ette nähtud selliste toitega pooljuhtseadmete kontaktivabaks katsetamiseks, millel on mis tahes järgmine omadus:
- a. stroboskoopilisus kas kiiretõkestuse või detektorimeetodil;

- b. elektronspektromeeter pinge mõõtmiseks lahutusvõimega alla 0,5 V või
- c. elektriliste katsete seadmed integraallülituste jõudluse analüüsimiseks;

Märkus. Punkt X.B.I.002.b.5 ei hõlma skaneerivaid elektronmikroskoobe, välja arvatud sellised, mis on spetsiaalselt projekteeritud ja seadmestatud toitega pooljuhtseadmete kontaktivabaks katsetamiseks.

- 6. „Salvestatud programmi abil juhitavad“ multifunktsionaalsed ioonkiiresüsteemid, mis on spetsiaalselt projekteeritud maskide või pooljuhtseadmete tootmiseks, parandamiseks, füüsilise paigutuse analüüsimiseks ja katsetamiseks ning millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. kiiresuunamisasendi tagasisidekontrolli täpsus 1 μm või täpsem või
 - b. rohkem kui 12bitise täpsusega digitaal-analoogmuundus;

7. Osakeste mõõtmise süsteemid, milles kasutatavad „laserid“ on projekteeritud osakeste suuruse ja kontsentratsiooni mõõtmiseks õhus ning millel on mõlemad järgmised omadused:
- a. võime mõõta kuni 0,2 μm osakesi, kui vool on vähemalt 0,02832 m^3 minutis ning
 - b. võime iseloomustada õhku puhtuseklassiga 10 või parem.

Tehniline märkus. Punktis X.B.I.002 on „salvestatud programmi abil juhitud“ juhtseadis, mida juhitakse elektroonilises mäluseadmes salvestatud käskudega, mida protsessor võib täita, et suunata kindlaksmääratud funktsioonide sooritamist. Seadmed võivad olla „salvestatud programmi abil juhitud“ nii seadmesises kui ka seadmevälise elektroonilise mäluseadme korral.

- X.C.I.001 Positiivsed resistid, mis on ette nähtud pooljuhtide litograafiaks ning spetsiaalselt kohandatud (optimeeritud) kasutamiseks lainepikkustel 370 kuni 193 nm.

- X.D.I.001 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt loodud punktiga X.A.I.001 hõlmatud elektrooniliste seadmete või komponentide, punktiga X.A.I.002 hõlmatud üldotstarbeliste elektrooniliste seadmete või punktidega X.B.I.001 ja X.B.I.002 hõlmatud tootmis- ja katseseadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ ja „kasutamiseks“; või „tarkvara“, mis on spetsiaalselt loodud punktidega 3B001.g ja 3B001.h¹ hõlmatud seadmete „kasutamiseks“.
- X.E.I.001 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktiga X.A.I.001 hõlmatud elektrooniliste seadmete või „komponentide“, punktiga X.A.I.002 hõlmatud üldotstarbeliste elektrooniliste seadmete või punktiga X.B.I.001 või X.B.I.002 hõlmatud tootmis- ja katseseadmete või punktiga X.C.I.001 hõlmatud materjalide „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

II kategooria – Arvutid

Märkus. II kategooria ei hõlma füüsiliste isikute isiklikuks kasutamiseks mõeldud kaupu.

- X.A.II.001 Arvutid, „elektroonikasõlmed“ ja nendega seotud seadmed, mis ei ole hõlmatud punktidega 4A001 ja 4A003,¹ ning spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

Märkus. Punktis X.A.II.001 nimetatud „digitaalarvutite“ ja nendega seotud seadmete kontrolli alla kuulumine määratakse vastavalt muude seadmete või süsteemide osas ette nähtud kontrolli alla kuulumisele, juhul kui:

- a. „digitaalarvutid“ või seotud seadmed on olulised teise süsteemi või seadme toimimiseks;*
- b. „digitaalarvutid“ või nendega seotud seadmed ei ole muu süsteemi või seadme „oluliseks osaks“ ning*

NB1! Muudele seadmetele spetsiaalselt projekteeritud „signaalitöötlus-“ või „pildiväärindusseadmete“ kontrolli alla kuulumine määratakse vastavalt muude seadmete kontrolli alla kuulumisele isegi siis, kui nad ei täida „olulise osa“ kriteeriumi.

NB2! „Digitaalarvutite“ või telekommunikatsiooniseadmete kontrolli alla kuulumise kohta vt 5. kategooria 1. osa („Telekommunikatsioon“)¹.

- c. „tehnoloogia“ „digitaalarvutite“ ja seotud seadmete jaoks määratakse kindlaks punktis 4E¹.*

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- a. Elektronarvutid ja nendega seotud seadmed, „elektroonikasõlmed“ ning spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid, mis on ette nähtud tööks keskkonnas temperatuuriga üle 343 K (70 °C);
- b. „Digitaalarvutid“, kaasa arvatud „signaalitöötlus-“ ja „pildiväärindus“ seadmed, mille „korrigeeritud maksimaalne jõudlus“ (APP) on vähemalt 0,0128 korrigeeritud teraFLOPSi (WT);
- c. Järgmised „elektroonikasõlmed“, mis on spetsiaalselt projekteeritud või kohandatud, et suurendada jõudlust protsessorite liitmise teel:
 1. projekteeritud selliselt, et omavahel saab liita vähemalt 16 protsessorit;
 2. ei kasutata;

Märkus 1. Punkti X.A.II.001.c kohaldatakse üksnes elektroonikasõlmedele ja programmeeritavatele omavahelistele ühendustele, mille „korrigeeritud maksimaalne jõudlus“ ei ületa punktis X.A.II.001.b esitatud piire, kui neid toimetatakse kohale mitteühendatud elektroonikasõlmedena. Seda ei kohaldata „elektroonikasõlmedele“, mille rakendamine loomupäraselt oma konstruktsiooni tõttu punktis X.A.II.001.k nimetatud seadmete vastava osana on piiratud.

Märkus 2. Punkti X.A.II.001.c ei hõlma „elektroonikasõlmi“, mis on spetsiaalselt projekteeritud toodetele või tooteperekondadele, mille maksimaalne konfiguratsioon ei ületa punktis X.A.II.001.b esitatud piire.

- d. Ei kasutata;
- e. Ei kasutata;
- f. „Signaalitöötlus-“ ja „pildiväärindus“seadmed, mille „korrigeeritud maksimaalne jõudlus“ (APP) on vähemalt 0,0128 korrigeeritud teraFLOPSi (WT).
- g. Ei kasutata;
- h. Ei kasutata;
- i. Seadmed, mis sisaldavad „terminaliliideseid“, mis ületavad punktis X.A.III.101 nimetatud piire.

Tehniline märkus. Punkti X.A.II.001.i tähenduses on „terminaliidesed“ seadmed, mille kaudu teave telekommunikatsioonisüsteemi siseneb või sealt väljub, nt telefon, andmesideseade, arvuti jne.

- j. Seadmed, mis on spetsiaalselt projekteeritud võimaldama „digitaalarvutite“ või nende juurde kuuluvate seadmete omavahelist välist ühendust ja võimaldavad andmevahetust kiirusega üle 80 MB/s.

Märkus. Punkt X.A.II.001.j ei hõlma sisemise ühenduse seadmeid (nt põhiplaadid, siinid), passiivseid ühendusseadmeid, „võrgu juurdepääsu kontrollereid“ ega „teabevahetuskanali kontrollereid“.

Tehniline märkus. Punkti X.A.II.001.j tähenduses on „teabevahetuskanali kontrolleri“ (communications channel controller) füüsiline liides, mis juhib sünkroonse või asünkroonse digitaalse info liikumist. Selle sõlme võib liita arvutile või telekommunikatsiooniseadmele, et tagada juurdepääs teabevahetusele.

k. „Hübriidarvutid“ ja „elektroonikasõlmed“ ning spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid, mis sisaldavad analoog-digitaalmuundureid, millel on kõik järgmised omadused:

1. 32 kanalit või rohkem ning
2. 14bitise (ilma märgi bitita) või suurema lahutusvõimega ning muundamiskiirusega 200 000 Hz või rohkem.

X.D.II.001 „Programmide“ toimimise analüüsimise ja valideerimise „tarkvara“, „tarkvara“, mis võimaldab automaatselt genereerida „lähtekoodi“, ning operatsioonisüsteemi „tarkvara“, mis on spetsiaalselt loodud „reaalajalise töötlemise“ seadmetele.

- a. „programmide“ toimimise analüüsimise ja valideerimise „tarkvara“, mis põhineb matemaatilistel ja analüütilistel meetoditel ning mis on ette nähtud või kohandatud kasutamiseks „programmides“, kus on üle 500 000 „lähtekoodi“ käsu;
- b. „tarkvara“, mis võimaldab automaatselt genereerida „lähtekoodi“ määruuses (EL) 2021/821 kirjeldatud välisanduritelt reaajas saadud andmetest või

- c. operatsioonisüsteemi „tarkvara“, mis on spetsiaalselt loodud „reaalajalise töötlemise“ seadmete jaoks ning mis tagab, et 'üldine katkestuse latentsusaeg' jääb alla 20 µs.

Tehniline märkus. Punkti X.D.II.001 tähenduses on „üldine katkestuse latentsusaeg“ aeg, mis arvutisüsteemil kulub sündmusest tingitud katkestuse äratundmiseks ja katkestuse kõrvaldamiseks ning lülitumaks ümber kontekstile, kus saab käivitada mälus paikneva, katkestust ootava ülesande.

- X.D.II.002 „Tarkvara“, v.a punktis 4D001¹ nimetatud, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud punktis 4A101¹ nimetatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.
- X.E.II.001 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punkti X.A.II.001 kuuluvate seadmete või punktidesse X.D.II.001 ja X.D.II.002 kuuluva „tarkvara“ „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.
- X.E.II.002 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud „mitme andmevoo töötlemiseks“ projekteeritud seadmete „arendamiseks“ või „tootmiseks“.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

Tehniline märkus. Punkti X.E.II.002 tähenduses on „mitme andmevoogu töötlus“ (multi-data-stream processing) mikroprogramm- või seadmearhitektuuritehnika, mis võimaldab samaaegselt töödelda kaht või enamat andmejada ühe või enama käsujada abil, kasutades seejuures:

- 1. ühe käsuvoo ja mitme andmevooga (SIMD) arvutiarhitektuuri nagu vektor- või maatriksprotsessorites;*
- 2. mitmekordset ühe käsuvoo ja mitme andmevooga (MSIMD) arhitektuuri;*
- 3. mitme käsuvoo ja mitme andmevooga (MIMD) arhitektuuri, kaasa arvatud need arhitektuurid, mis on tihedalt sidestatud, lähedalt sidestatud või nõrgalt sidestatud või*
- 4. struktureeritud töötlevate elementide massiive, kaasa arvatud süstoolsed massiivid.*

III kategooria. 1. osa – Telekommunikatsioon

Märkus. III kategooria 1. osa ei hõlma füüsiliste isikute isiklikuks kasutamiseks mõeldud kaupu.

X.A.III.101 Telekommunikatsiooniseadmed.

- a. Mis tahes liiki telekommunikatsiooniseadmed, mis ei ole hõlmatud punktiga 5A001.a⁽¹⁾ ja mis on spetsiaalselt projekteeritud töötama väljaspool temperatuurivahemikku 219 K (−54 °C) kuni 397 K (124 °C).
- b. Telekommunikatsiooni ülekandeseadmed ja -süsteemid ning spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid, millel on mis tahes järgmine omadus, funktsioon või eripära:

Märkus. Telekommunikatsiooni ülekandeseadmed:

- a. või nende kombinatsioonid, mis on liigitatud järgmiselt:
 1. raadioseadmed (nt saatjad, vastuvõtjad ja transiiverid);
 2. liinide lõppseadmed;
 3. vahe-võimendusseadmed;
 4. repiiterseadmed;
 5. regeneraatorseadmed;
 6. tõlke kodeerijad (transkoodrid);

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

7. *multipleksseadmed (sh statistiline mutipleks);*
 8. *modulaatorid/demodulaatorid (modemid);*
 9. *transmultipleksseadmed (vt CCITT soovitus G701);*
 10. *„salvestatud programmi abil juhitud“ digitaalsed ristühendusseadmed;*
 11. *„lüüsid“ ja sillad;*
 12. *„meediumipääsu üksused“ ning*
- b. *mis on ette nähtud kasutamiseks ühe- või mitmekanalilises teabevahetuses mis tahes järgmise vahendi kaudu:*
1. *traat (liin);*
 2. *koaksiaalkaabel;*
 3. *kiudoptilised kaablid;*
 4. *elektromagnetiline kiirgus või*
 5. *veealune akustilise laine levik.*

1. Kasutavad digitaalseid tehnikaid, sealhulgas analoogsignaalide digitaalset töötlemist, ja on kavandatud töötama „digitaalse edastuskiirusega“ kõrgeimal multipleksitasemel üle 45 Mbit/s või „täieliku digitaalse edastuskiirusega“ üle 90 Mbit/s;

Märkus. Punkt X.A.III.101.b.1 ei hõlma seadmeid, mis on spetsiaalselt projekteeritud integreerimiseks ja käitamiseks mis tahes tsiviilotstarbelises satelliitsüsteemis.

2. Modemid, mis kasutavad „ühe häälskanali ribalaiust“, mille „andmesignaali edastuskiirus“ on üle 9 600 biti sekundis;
3. „Salvestatud programmi abil juhitud“ digitaalne ristühendusseade, mille „digitaalne edastuskiirus“ on üle 8,5 Mbit/s pordi kohta;
4. Seadmed, millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. „võrgule juurdepääsu kontrollid“ ja nendega seotud ühine meedium, mille „digitaalne edastuskiirus“ on üle 33 Mbit/s või
 - b. „teabevahetuskanali kontrollid“, millel on digitaalne väljund, mille „andmesignaali edastuskiirus“ on üle 64 000 bit/s kanali kohta;

Märkus. Kui mis tahes kontrollimata seadmel on „võrgule juurdepääsu kontrollid“, ei või sellel olla ühtki liiki telekommunikatsiooniliidest, välja arvatud need, mida on kirjeldatud punktis X.A.III.101.b.4.

5. Seadmed, mis kasutavad „lasert“ ja millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. ülekandel kasutatav lainepikkus on üle 1 000 nm või
 - b. kasutatakse analoogtehnikat ribalaiusel üle 45 MHz;
 - c. kasutatakse koherentset optilist ülekannet või koherentse optilise detekteerimise tehnikat (tuntud ka optilise heterodüün- või homodüüntehnikana);
 - d. kasutatakse lainepikkuste jaotamise multipleksimise tehnikaid või
 - e. teostatakse optilist võimendamist;
6. Raadioseadmed, mis töötavad sisend- või väljundsagedusel, mis ületab:
 - a. 31 GHz satelliit-majaama rakenduste puhul või
 - b. 26,5 GHz muude rakenduste puhul;

Märkus. Punkt X.A.III.101.b.6 ei hõlma tsiviilotstarbelisi juhtseadmeid, mis vastavad Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (ITU) eraldatud sagedusribale vahemikus 26,5 GHz kuni 31 GHz.

7. Raadioseadmed, millel on mis tahes järgmine omadus:
- a. kvadratuur-amplituudmodulatsiooni (QAM) tehnikad 4. tasemest kõrgemal, kui „täielik digitaalne edastuskiirus“ ületab 8,5 Mbit/s;
 - b. kvadratuur-amplituudmodulatsiooni tehnikad 16. tasemest kõrgemal, kui „täielik digitaalne edastuskiirus“ on 8,5 Mbit/s või väiksem;
 - c. muud digitaalsed modulatsioonitehnikad, mille „spektrikasutuse tõhusus“ on üle 3 bit/s/Hz või
 - d. töötab sagedusribas 1,5 MHz kuni 87,5 MHz ja sisaldab adaptiivtehnika, mis võimaldab häiresignaalide enam kui 15 dB allasurumist.

Märkused.

1. *Punkt X.A.III.101.b.7 ei hõlma seadmeid, mis on spetsiaalselt projekteeritud integreerimiseks ja kasutamiseks mis tahes tsiviilotstarbelises satelliitsüsteemis.*

2. *Punkt X.A.III.101.b.7 ei hõlma raadioreleeseadmeid, mis on kavandatud töötama Rahvusvahelise Telekommunikatsiooni Liidu (ITU) eraldatud sagedusribas:*
 - a. *millel on mis tahes järgmine omadus:*
 1. *ei ületa 960 MHz või*
 2. *„täieliku digitaalse edastuskiirusega“ kuni 8,5 Mbit/s ning*
 - b. *mille „spektrikasutuse tõhusus“ on kuni 4 bit/s/Hz.*
- c. *„Salvestatud programmi abil juhitud“ kommuteerimisseadmed ja nendega seotud signaalimissüsteemid, millel on mis tahes järgmine omadus, funktsioon või eripära, ning spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid ja abiseadmed:*

Märkus. Digitaalse sisendi ja väljundiga statistilisi multipleksereid, mis võimaldavad kommuteerimist, käsitatakse „salvestatud programmi abil juhitavate“ kommuuteritena.

1. „Andmeside (sõnumite) kommuteerimise“ seadmed või süsteemid, mis on kavandatud „töötama paketina“, ning nende „elektroonikasõlmed“ ja komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;

2. Ei kasutata;

3. „Datagrammi“ pakettide marsruutimine või kommuteerimine;

Märkus. Punkt X.A.III.101.c.3 ei hõlma võrke, mis kasutavad üksnes „võrgule juurdepääsu kontrollereid“, ega „võrgule juurdepääsu kontrollereid“ ennast.

4. Ei kasutata;

5. Mitmetasandiline prioriteetsus ja eesõigus ahelkommuteerimiseks;

Märkus. Punkt X.A.III.101.c.5 ei hõlma ühetasandilist kõnede eesõigust.

6. Ette nähtud kärkside raadiokõnede automaatseks lülitamiseks teistesse kärkside kommuuteritesse või automaatseks ühendamiseks abonendi keskandmebaasiga, mis on ühine rohkem kui ühele kommuuterile;

7. Sisaldab „salvestatud programmi abil juhitud“ digitaalset ristühendusseadet, mille „digitaalne edastuskiirus“ on üle 8,5 Mbit/s pordi kohta;
8. „Ühiskanaliga signaalimine“, mis töötab kas mitteseotud või kvaasiseotud töörežiimil;
9. „Dünaamiline adaptiivne marsruutimine“;
10. Pakettide kommuuterid, ahelkommuuterid ja ruuterid, mille portide või liinide arv ületab mis tahes järgmise näitaja:
 - a. „teabevahetuskanali kontrolleri“ „andmesignaali edastuskiirus“ 64 000 bit/s kanali kohta või
 - b. „võrgule juurdepääsu kontrolleri“ ja sellega seotud ühiste meediumite „digitaalne edastuskiirus“ 33 Mbit/s;

Märkus. Punkt X.A.III.101.c.10.a ei hõlma multipleksseid liitteabevahetuskanaleid, mis koosnevad ainult sidekanalitest, mis ei ole individuaalselt hõlmatud punktiga X.A.III.101.b.1.

Märkus. Punkt X.A.III.101.c.10 ei hõlma pakettide kommuutereid või ruutereid, mille pordid või liinid ei ületa punktis X.A.III.101.c.10 sätestatud piirmäärasid.

11. „Optiline kommuteerimine“;
 12. Kasutatakse „asünkroonse ülekandeviisi“ tehnikaid.
- d. Üle 50 m pikkused optilised kiud ja optilised kiudkaablid, mis on ette nähtud töötamiseks ühemoodiliselt;
- e. Tsentraliseeritud võrgujuhtimine, millel on kõik järgmised omadused:
1. võtab sõlmedest andmeid vastu ning
 2. töötleb neid andmeid selleks, et juhtida liiklust, mille puhul ei ole vaja operaatori otsuseid, ja teostab seeläbi „dünaamilist adaptiivset marsruutimist“;

Märkus 1. Punkti X.A.III.101.e alla ei kuulu suunamisotsused, mis on tehtud eelnevalt antud informatsiooni põhjal.

Märkus 2. Punkt X.A.III.101.e ei välista liikluse juhtimist prognoositavate statistiliste liiklustingimuste funktsioonina.

- f. Suunadiagrammiga antennid, mille töösagedus on üle 10,5 GHz ja mis sisaldavad aktiivelemente ja hajutatud komponente ning mis on ette nähtud kiire vormimise ja suunamise elektrooniliseks juhtimiseks, välja arvatud maandumissüsteemid, mille mõõteriistad vastavad Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) standarditele (mikrolainemaandumissüsteemid (MLS));

- g. Mobiilsideseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, elektroonikasõlmed ja nende komponendid või
- h. Raadioreleeseadmed, mis on ette nähtud kasutamiseks sagedusel 19,7 GHz või üle selle, ja nende komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

Tehniline märkus. Punkti X.A.III.101 tähenduses:

- 1) *„Asünkroonne ülekandeviis“ (asynchronous transfer mode) (ATM) – andmeedastusviis, mille korral andmed on liigendatud edastusrakkudeks; ülekanne on asünkroonne selles mõttes, et rakkude edastus sõltub kas nõutavast või hetkelisest bitikiirusest.*
- 2) *„Ühe häälskanali ribalaius“ (bandwidth of one voice channel) – andmesideseade, mis on kavandatud töötama ühes häälskanalis sagedusega 3 100 Hz, nagu on määratletud CCITT soovitusel G.151.*
- 3) *„Teabevahetuskanali kontrolleri“ (communications channel controller) – füüsiline liides, mis juhib sünkroonse või asünkroonse digitaalse info liikumist. Selle sõlme võib liita arvutile või telekommunikatsiooniseadmele, et tagada juurdepääs teabevahetusele.*

- 4) „Datagramm“ (datagram) – iseseisev sõltumatu andmeüksus, mis sisaldab piisavalt teavet, et marsruutida see lähtekoha andmeside lõppseadmest sihtkoha andmeside lõppseadmesse, tuginemata varasemale teabevahetusele nende lähte- ja sihtkoha andmeside lõppseadmete ja transpordivõrgu vahel.
- 5) „Kiirvalik“ (fast select) – virtuaalkõnede puhul kasutatav vahend, mis võimaldab andmeside lõppseadmest laiendada võimalust edastada andmeid kõnede ühendamise ja lõpetamise pakettides lisaks virtuaalse kõne põhifunktsioonidele.
- 6) „Lüüs“ (gateway) – seadmete ja „tarkvara“ mis tahes kombinatsiooniga saavutatav funktsioon, mille eesmärk on muundada ühes süsteemis kasutatava teabe esituse, töötlemise või edastamise tavade vastavateks, ent erinevateks teistes süsteemis kasutatavateks tavadeks.
- 7) „Integraalteenuste digitaalvõrk“ (Integrated Services Digital Network) (ISDN) – ühtne läbiv digitaalvõrk, mille kaudu edastatakse andmeid, mis pärinevad igat liiki sidest (nt hääl, tekst, andmed, seisvad ja liikuvad pildid), ühest pordist (terminalist) sidumispunktis (kommuuter) ühe juurdepääsuliini kaudu abonendile ja abonendilt tagasi.
- 8) „Pakett“ (packet) – bittide rühm, mis sisaldab andmeid ja kõnejuhtimissignaale, mida kommuteeritakse ühe tervikuna. Andmed, kõnejuhtimissignaaliid ja võimalik veakontrolli teave esitatakse kindlaksmääratud vormingus.

- 9) „Ühiskanali signaalimine“ – juhtimisteabe edastamine (signaalimine) sõnumite jaoks kasutatavast eraldi kanali kaudu. Signaalimiskanal juhib tavaliselt mitut sõnumikanalit.
- 10) „Andmeedastuskiirus“ (data signalling rate) – kiirus, nii nagu on see defineeritud ITU soovituses 53-36, võttes arvesse, et mittebinaarse modulatsiooni korral ühikud baud ja bitti sekundis ei ole võrdsed. Arvesse tuleb võtta ka kodeerimis-, kontroll- ning sünkroniseerimisbitid.
- 11) „Dünaamiline adaptiivne suunamine“ (dynamic adaptive routing) – liikluse automaatne suunamine, mis põhineb momendil võrgu aktuaalse seisundi määramisel ning analüüsil.
- 12) „Meediumipääsu üksus“ – seade, mis sisaldab üht või mitut sideliidest (,võrgule juurdepääsu kontroller“, 'teabevahetuskanali kontroller', modem või arvutisiin) lõppseadme ühendamiseks võrku.
- 13) „Spektrikasutuse tõhusus“ – 'digitaalne edastuskiirus' (bits/s) / 6 dB spektririba laius (Hz).

14) „Salvestatud programmi abil juhitud“ – juhtseadis, mida juhitakse elektroonilises mäluseadmes salvestatud käskudega, mida protsessor võib täita, et suunata kindlaksmääratud funktsioonide sooritamist.

Märkus. Seadmed võivad olla 'salvestatud programmi abil juhitud' nii seadmesises kui ka seadmevälise elektroonilise mäluseadme korral.

- X.B.III.101 Telekommunikatsiooni katseseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.
- X.C.III.101 Klaasi või muu materjali eelvormid, mis on optimeeritud punktiga X.A.III.101 hõlmatud optiliste kiudude tootmiseks.
- X.D.III.101 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud punktidega X.A.III.101 ja X.B.III.101 hõlmatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“, ning järgmine dünaamilise adaptiivse marsruutimise tarkvara.
- a. „Tarkvara“, v.a masina täidetaval kujul olev, mis on spetsiaalselt loodud 'dünaamiliseks adaptiivseks marsruutimiseks';
 - b. Ei kasutata.

X.E.III.101 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktiga X.A.III.101 või X.B.III.101 hõlmatud seadmete või punktiga X.D.III.101 hõlmatud „tarkvara“ „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“, ning muud järgmised „tehnoloogiad“.

a. Järgmine spetsiifiline „tehnoloogia“.

1. „Tehnoloogia“ optilistele kiududele spetsiaalselt projekteeritud pinnakatete töötlemiseks ja kandmiseks, et muuta need veealuseks kasutamiseks sobivaks;
2. „Tehnoloogia“ selliste seadmete „arendamiseks“, mis kasutavad „Synchronous Digital Hierarchy“ (‘SDH’) või „Synchronous Optical Network“ („SONET“) tehnikaid.

Tehniline märkus. Punkti X.E.III.101 tähenduses:

- 1) „Sünkroon-andmehierarhia“ (*synchronous digital hierarchy*) (SDH) – digitaalne hierarhia, mis võimaldab hallata ja multipleksida eri vormides digitaalset liiklust ning sellele juurde pääseda, kasutades sünkroonset edastusvormingut eri meediumitel. Vorming põhineb sünkroonse transpordi moodulil (*Synchronous Transport Module, STM*), mis on määratletud CCITT soovituses G.703, G.707, G.708, G.709 ja teistes veel avaldamata soovitustes. Esimese taseme „SDH“ määr on 155,52 Mbits/s.

- 2) „Sünkroonne optiline võrk“ (synchronous optical network) (SONET) – võrk, mis võimaldab hallata ja multipleksida eri vormides digitaalset liiklust ning sellele juurde pääseda, kasutades sünkroonset edastusvormingut kiudoptikal. Vorming on Põhja-Ameerika versioon „SDHst“ ja selles kasutatakse ka sünkroonse transpordi moodulit. Samas kasutatakse transpordi põhimoodulina sünkroonset transpordi signaali (STS), mille esimese taseme kiirus on 51,81 Mbit/s. SONETi standardid integreeritakse SDH standarditesse.

III kategooria. 2. osa – Infoturve

Märkus. III kategooria 2. osa ei hõlma füüsiliste isikute isiklikuks kasutamiseks mõeldud kaupu.

X.A.III.201 Seadmed.

- a. Ei kasutata;
- b. Ei kasutata;
- c. Kaubad, mis on klassifitseeritud massituru krüpteerimiseks vastavalt krüptograafiamärkusele – 5. kategooria 2. osa märkus 3⁽¹⁾.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

X.D.III.201 „Infoturbe“ „tarkvara“.

Märkus. Käesolev punkt ei hõlma „tarkvara“, mis on kavandatud või kohandatud kaitseks pahatahtliku arvutikahju eest, nt viirused, mille puhul „krüptograafia“ kasutamine piirdub autentimise, digiallkirja ja/või andmete või failide dekrüpteerimisega.

- a. Ei kasutata;
- b. Ei kasutata;
- c. „Tarkvara“, mis on klassifitseeritud massituru krüpteerimistarkvaraks vastavalt krüptograafiamärkusele – 5. kategooria 2. osa märkus 3⁽¹⁾.

X.E.III.201 Tehnoloogia üldmärkusele vastav „infoturbe“ „tehnoloogia“.

- a. Ei kasutata;
- b. „Tehnoloogia“, v.a tehnoloogia, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, on ette nähtud punktiga X.A.III.201.c hõlmatud massiturukaupade või punktiga X.D.III.201.c hõlmatud massituru „tarkvara“ „kasutamiseks“.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

IV kategooria – Andurid ja laserid

- X.A.IV.001 Mere- või maismaa akustikaseadmed, millega on võimalik teha kindlaks või lokaliseerida veealuseid objekte või omadusi või määrata pealveelaevade või allveelaevade asukohta, ning spetsiaalselt projekteeritud komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.
- X.A.IV.002 Optilised andurid.
- a. Järgmised kujutisvõimendustorud ja nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid:
 1. Kujutisvõimendustorud, millel on kõik järgmised omadused:
 - a. tippkoste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 400 nm, kuid mitte üle 1 050 nm;
 - b. elektronkujutise võimendamise mikrokanalplaat, mille maskisamm (tsentritevaheline kaugus) on vähem kui 25 µm, ning

- c. millel on mis tahes järgmine omadus:
 - 1. S-20-, S-25- või multileelisfotokatood või
 - 2. GaAs- või GaInAs-fotokatood;
- 2. Spetsiaalselt projekteeritud mikrokanalplaadid, millel on mõlemad järgmised omadused:
 - a. 15 000 või rohkem õõnsat toru plaadi kohta ning
 - b. maskisamm (tsentritevaheline kaugus) vähem kui 25 µm.
- b. Vahtu vaatega kuvaseadmed, mis töötavad nähtavas või infrapunasppektris ja sisaldavad punktis X.A.IV.002.a.1 loetletud omadustega kujutisvõimendeid.

X.A.IV.003 Kaamerad.

- a. Kaamerad, mis vastavad punkti 6A003.b.4¹ käsitleva märkuse 3 kriteeriumidele;
- b. Ei kasutata;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

X.A.IV.004 Optika.

Märkus. Punkt X.A.IV.004 ei hõlma fikseeritud õhupiluga optilisi filtreid või Lyot-tüüpi filtreid.

a. Optilised filtrid:

1. lainepikkustele üle 250 nm, koosnedes mitmekihilistest optilistest kattekihtidest, ja millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. ribalaius on 1 nm FWHI või väiksem ja tipp-edastus 90 % või üle selle või
 - b. ribalaius on 0,1 FWHI või väiksem ja tipp-edastus 50 % või üle selle;
2. lainepikkustele üle 250 nm ja millel on kõik järgmised omadused:
 - a. häälestatav spektrialas 500 nm või üle selle;
 - b. optiline hetkribapääsfilter on 1,25 nm või alla selle;
 - c. lainepikkuse lähtestamine 0,1 ms, täpsusega 1 nm või täpsem, häälestatavas spektrivahemikus ning
 - d. üksik tipp-edastus 91 % või üle selle;

3. optilise läbipaistvuse filtrid vaateväljaga 30° või rohkem ja reageerimisajaga 1 ns või vähem;
- b. 'Fluoriidikiust' kaablid või nende optilised kiud, mille puhul sumbumine on väiksem kui 4 dB/km lainepikkuste vahemikus üle 1 000 nm, kuid mitte üle 3 000 nm.

Tehniline märkus. Punkti X.A.IV.004.b eesmärgil on „fluoriidikiud“ kiud, mis on valmistatud fluoriidiühenditest.

X.A.IV.005 „Laserid“.

- a. Süsinikdioksiid (CO₂) „laserid“, millel on mis tahes järgmine omadus:
 1. pidevlaine (CW) väljundvõimsus üle 10 kW;
 2. „impulsi kestus“ üle 10 µs ning
 - a. keskmine väljundvõimsus üle 10 kW või
 - b. impulsi „tippvõimsus“ üle 100 kW või

3. „impulsi kestus“ 10 μ s või vähem ning
 - a. impulsi energia üle 5 J impulsi kohta ja „tippvõimsus“ üle 2,5 kW või
 - b. keskmine väljundvõimsus üle 2,5 kW;
- b. Pooljuhtlaserid:
 1. üksikud ühe ristimoodiga „pooljuhtlaserid“, mille:
 - a. keskmine väljundvõimsus on üle 100 mW või
 - b. lainepikkus on üle 1 050 nm;
 2. üksikud multiristimoodiga „pooljuhtlaserid“ või üksikute „pooljuhtlaserite“ maatriksid lainepikkusega üle 1 050 nm;
- c. „Rubiinlaserid“ väljundenergiaga üle 20 J impulsi kohta;

- d. „Mittehäälestatavad“ „impulsslaserid“, mille väljundlainepikkus on vahemikus üle 975 nm, kuid mitte üle 1 150 nm ja millel on mis tahes järgmine omadus:
1. „impulsi kestus“ 1 ns või üle selle, kuid mitte üle 1 μ s ja vähemalt ühe järgmise omadusega:
 - a. ühe ristimoodiga väljundiga, millel on mis tahes järgmine omadus:
 1. „pistikupesatõhusus“ on üle 12 % ja „keskmise väljundvõimsus“ on üle 10 W ning on suuteline töötama impulsside kordussagedusega üle 1 kHz või
 2. „keskmise väljundvõimsus“ üle 20 W või
 - b. multiristimoodiga väljundiga, millel on mis tahes järgmine omadus:
 1. „pistikupesatõhusus“ üle 18 % ja „keskmise väljundvõimsus“ üle 30 W;
 2. „tippvõimsus“ üle 200 MW või
 3. „keskmise väljundvõimsus“ üle 50 W või

2. „impulsi kestus“ üle 1 μ s ja millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. ühe ristimoodiga väljundiga, millel on mis tahes järgmine omadus:
 1. „pistikupesatõhusus“ on üle 12 % ja „keskmine väljundvõimsus“ on üle 10 W ning on suuteline töötama impulsside kordussagedusega üle 1 kHz või
 2. „keskmine väljundvõimsus“ üle 20 W või
 - b. multiristimoodiga väljundiga, millel on mis tahes järgmine omadus:
 1. „pistikupesatõhusus“ üle 18 % ja „keskmine väljundvõimsus“ üle 30 W või
 2. „keskmine väljundvõimsus“ üle 500 W;

- e. „Mittehäälestatavad“ „pidevlainelaserid“, mille väljundlainepikkus on vahemikus üle 975 nm, kuid mitte üle 1 150 nm, ja millel on mis tahes järgmine omadus:
1. ühe ristimoodiga väljundiga, millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. „pistikupesatõhusus“ on üle 12 % ja „keskmine väljundvõimsus“ on üle 10 W ning on suuteline töötama impulsside kordussagedusega üle 1 kHz või
 - b. „keskmine väljundvõimsus“ üle 50 W või
 2. multiristimoodiga väljundiga, millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. „pistikupesatõhusus“ üle 18 % ja „keskmine väljundvõimsus“ üle 30 W või

- b. „keskmine väljundvõimsus“ üle 500 W;

Märkus. Punkt X.A.IV.005.e.2.b ei hõlma multiristimoodiga tööstuslikke lasereid, mille väljundvõimsus on 2 kW või vähem ja mille kogumass on üle 1 200 kg. Selle punkti eesmärgil sisaldab kogumass kõiki „laseri“ toimimiseks vajalikke komponente, nt „laser“, toiteallikas, soojusvaheti, kuid ei sisalda välisoptikat laserkiire muundamiseks ja/või edasitoimetamiseks.

- f. „Mittehäälestatavad“ „laserid“, mille väljundlainepikkus on vahemikus üle 1 400 nm, kuid mitte üle 1 555 nm ja millel on mis tahes järgmine omadus:
1. väljundenergia üle 100 mJ impulsi kohta ja impulsi „tippvõimsus“ üle 1 W või
 2. keskmine või pidevaine (CW) väljundvõimsus üle 1 W;
- g. Vabadel elektronidel põhinevad „laserid“.

Tehniline märkus. Punkti X.A.IV.005 eesmärgil määratletakse 'pistikupesatõhusus' (kasutegur) (wall-plug efficiency) „laseri“ väljundvõimsuse (või „keskmise väljundvõimsuse“) ning „laseri“ tööks vajaliku kogu elektrilise sisendvõimsuse (sh toiteallikate/võimsusmuundurite ja konditsioneerimise/soojusvahetite võimsuse) suhtena.

X.A.IV.006 „Magnetomeetrid“, „ülijuhtivad“ elektromagnetilised andurid ja nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud „komponendid“.

- a. „Magnetomeetrid“, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, mille ruutkeskmine „tundlikkus“ on madalam (parem) kui 1,0 nT Hz ruutjuure kohta.

Tehniline märkus. Punkti X.A.IV.006.a tähenduses on „tundlikkus“ (müüratase) seadme tajutava müra taseme ruutkeskmine, mis on madalaim mõõdetav signaal.

- b. „Ülijuhtivatest“ materjalidest valmistatud „ülijuhtivate“ elektromagnetiliste andurite komponendid:
1. kavandatud töötama temperatuuril, mis on madalam kui vähemalt ühe „ülijuhtiva“ komponendi „kriitiline temperatuur“ (sealhulgas Josephsoni efektil põhinevad seadmed või „ülijuht-kvantinterferentsseadmed“ (SQUIDS));
 2. kavandatud elektromagnetvälja kõikumiste seireks sagedustel 1 kHz või vähem ning

3. millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. sisaldavad õhukesekilelisi SQUIDe, mille vähim mõõde on väiksem kui $2\ \mu\text{m}$, koos kaasneva sisend- ja väljundsideustusahelaga;
 - b. kavandatud töötama magnetvälja muutumiskiirusel üle 1×10^6 magnetvoo kvanti sekundis;
 - c. kavandatud kasutamiseks Maa magnetväljas ilma magnetilise varjeta või
 - d. temperatuuritegur on väiksem kui 0,1 magnetvoo kvanti kelvini kohta.

X.A.IV.007 Gravimeetrid maapinnal kasutamiseks, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

- a. Staatiline täpsus on väiksem (parem) kui $100\ \mu\text{gal}$ või
- b. kvartselemendiga (Worden-tüüpi).

- X.A.IV.008 Radarisüsteemid, -seadmed ja -põhikomponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid.
- a. Õhusõiduki pardal olevad radariseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid;
 - b. „Kosmosekindlad“ „laserradarid“ või laserlokaatorseadmed (LIDAR), mis on spetsiaalselt projekteeritud mõõdistamiseks või meteoroloogilisteks vaatlusteks;
 - c. Millimeeterlainega tõhustatud vaatlusradari kuvamissüsteemid, mis on spetsiaalselt projekteeritud tiivikõhusõidukitele ja millel on kõik järgmised omadused:
 1. töösagedus 94 GHz;
 2. keskmine väljundvõimsus alla 20 mW;
 3. radarikiire laius 1° ning
 4. tööpiirkonna ulatus 1 500 meetrit või rohkem.

X.A.IV.009 Järgmised eritöötlusseadmed.

- a. Seismilised tuvastusseadmed, mida ei käsitleta punktis X.A.IV.009.c;
- b. Kiirguskindlad televisioonikaamerad, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, või
- c. Seismiline sissetungi tuvastamise süsteem, mis tuvastab, klassifitseerib ja määrab kindlaks avastatud signaali mõju allikale.

X.B.IV.001 Seadmed, kaasa arvatud tööriistad, matriitsid, kinnitusrakised või mõõturid ning muud nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid ja tarvikud, mis on spetsiaalselt projekteeritud või kohandatud kasutamiseks ühega järgmistest.

- a. Valmistamiseks või kontrollimiseks:
 1. Vabadel elektronidel põhineva „laseri“ sünkrotonid;
 2. Vabadel elektronidel põhineva „laseri“ fotoinjektorid;
- b. Vabadel elektronidel põhineva „laseri“ pikisuunalise magnetvälja reguleerimiseks nõutavate hälvete piires.

X.C.IV.001 Outilised andurkiud, mis on struktuurilt modifitseeritud nii, et nende „pöörde pikkus“ on väiksem kui 500 mm (suur kaksikmurdumine), või optilised andurmaterjalid, mida ei ole nimetatud punktis 6C002.b⁽¹⁾ ja mille tsingisisaldus on 6 % või rohkem „moolosa“.

Tehniline märkus. Punkti X.C.IV.001 eesmärgil:

- 1) „Moolosa“ määratletakse ZnTe moolide ning kristallis oleva CdTe ja ZnTe moolide summa suhtena.
- 2) „Pöörde pikkus“ on vahemaa, mille peavad läbima kaks ortogonaalselt polariseeritud signaali, mis on algselt faasis, et saavutada kahekordne Pi radiaani faasierinevus.

X.C.IV.002 Järgmised optilised materjalid:

a. Madala optilise neeldumisega materjalid:

1. fluoriidiühendid, mis sisaldavad 99 999 % või suurema puhtusega koostisosi, või

Märkus. Punkt X.C.IV.002.a.1 hõlmab tsirkooniumi või alumiiniumi fluoriide ja variante.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

2. fluoriidklaas, mis on valmistatud punktiga 6C004.e.¹ hõlmatud ühenditest;

- b. „Optilise kiu eelvormid“, mis on valmistatud fluoriidiühenditest, mis sisaldavad 99 999 % või suurema puhtusega koostisosi ja mis on „spetsiaalselt projekteeritud“ punktis X.A.IV.004.b käsitletud „fluoriidikiudude“ tootmiseks.

Tehniline märkus. Punkti X.C.IV.002 eesmärgil:

- 1) „Fluoriidikiud“ on kiud, mis on valmistatud fluoriidiühenditest.
- 2) „Optiliste kiudude eelvormid“ on klaasist, plastist või muust materjalist vardad, valuplokid või latid, mis on spetsiaalselt töödeldud optiliste kiudude valmistamiseks. Eelvormi omadused määravad ära lõpptooteks tõmmatud optiliste kiudude põhiparameetrid.

X.D.IV.001 „Tarkvara“, v.a tarkvara, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktides 6A002, 6A003¹, X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007 või X.A.IV.008 nimetatud kaupade „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X.D.IV.002 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktides X.A.IV.002, X.A.IV.004 või X.A.IV.005 nimetatud seadmete „arendamiseks“ või „tootmiseks“.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

X.D.IV.003 Muu „tarkvara“.

- a. Lennujuhtimise (ATC) „tarkvara“ „programmide“, mis on ette nähtud kasutamiseks üldkasutatavates arvutites lennujuhtimiskeskustes ning mis suudavad edastada primaarradari sihtmärgi andmed (kui need ei ole seotud sekundaarradari andmetega) vastavast lennujuhtimiskeskusest teisele ATC keskusele.
- b. „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktis X.A.IV.009.c nimetatud seismiliste sissetungi avastamise süsteemide jaoks, või
- c. „Lähtekood“, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktis X.A.IV.009.c nimetatud seismiliste sissetungi tuvastamise süsteemide jaoks.

X.E.IV.001 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktides X.A.IV.001, X.A.IV.006, X.A.IV.007, X.A.IV.008 või X.A.IV.009.c nimetatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X.E.IV.002 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktides X.A.IV.002, X.A.IV.004 või X.A.IV.005, X.B.IV.001, X.C.IV.001, X.C.IV.002 või X.D.IV.003 nimetatud seadmete, materjalide või „tarkvara“ „arendamiseks“ või „tootmiseks“.

X.E.IV.003 Muu „tehnoloogia“.

- a. Optilised tootmistehnoloogiad optiliste komponentide seeriatootmiseks mahus üle 10 m² aastas eraldiseisval spindlil, ja millel on kõik järgmised omadused:
 1. pindala on suurem kui 1 m² ning
 2. pinnakuju on kavandatud lainepikkusel suurem kui $\lambda/10$ (rms);
- b. „Tehnoloogia“ optilistele filtritele ribalaiusega 10 nm või vähem, vaateväljaga (FOV) üle 40° ja lahutusvõimega üle 0,75 joone paari milliradiaani kohta;
- c. „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktis X.A.IV.003 nimetatud kaamerate „arendamiseks“ või „tootmiseks“;

- d. „Tehnoloogia“, mis „on vajalik“ mis tahes järgmiste omadustega mittekolmeteljeliste „õhupiluga-magnetomeetrite“ või mittekolmeteljeliste „õhupiluga-magnetomeetersüsteemide“ „arendamiseks“ või „tootmiseks“:
1. „tundlikkus“ on ruutkeskmiselt madalam (parem) kui 0,05 nT (rms) sageduse ruutjuure kohta sagedustel alla 1 Hz või
 2. „tundlikkus“ on ruutkeskmiselt madalam (parem) kui 1×10^{-3} nT (rms) sageduse ruutjuure kohta sagedustel 1 Hz või rohkem.
- e. „Tehnoloogia“, mis „on vajalik“ infrapunamuundurite „arendamiseks“ või „tootmiseks“, ja millel on kõik järgmised omadused:
1. koste lainepikkuse väärtus jääb lainepikkuste vahemikku üle 700 nm, kuid mitte üle 1 500 nm ning
 2. infrapunafotodetektori, valgusdiodi (OLED) ja nanokristalli kombinatsioon, mis muundab infrapunavalguse nähtavaks valguseks.

Tehniline märkus. Punkti X.E.IV.003 tähenduses on „tundlikkus“ (või müratase) seadme tajutava müra taseme ruutkeskmine, mis on madalaim mõõdetav signaal.

V kategooria – Navigatsiooni- ja lennuelektronika

X.A.V.001 Lennusideseadmed, kõik „õhusõiduki“ inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid ja muud avioonikaseadmed (sealhulgas komponendid), v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

Märkus 1. Punkt X.A.V.001 ei hõlma kõrvaklappe ja mikrofone.

Märkus 2. Punkt X.A.V.001 ei hõlma füüsiliste isikute isiklikuks kasutamiseks mõeldud kaupu.

X.B.V.001 Muud navigatsiooni- ja avioonikaseadmete katsetamise, kontrollimise või „tootmise“ jaoks spetsiaalselt projekteeritud seadmed.

X.D.V.001 „Tarkvara“, v.a tarkvara, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, mis on spetsiaalselt projekteeritud navigatsiooni-, lennuse- ja muude avioonikaseadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X.E.V.001 „Tehnoloogia“, v.a tehnoloogia, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, mis on spetsiaalselt projekteeritud navigatsiooni-, lennuse- ja muude avioonikaseadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

VI kategooria – Merendus

X.A.VI.001 Laevad, meresüsteemid või -seadmed ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid ja tarvikud.

a. Veealuse vaatluse süsteemid:

1. Televisioonisüsteemid (mis sisaldavad kaamerat, valgusteid, jälgimis- ja signaaliülekaneseadmeid), mille piireraldusvõime õhus mõõdetuna on üle 500 laotusrea ning on spetsiaalselt projekteeritud või kohandatud sukelparaatide kaugjuhtimiseks, või
2. Veealused telekaamerad, mille piireraldusvõime õhus mõõdetuna on üle 700 laotusrea;

Tehniline märkus. Piireraldusvõime on horisontaalse lahutusvõime mõõt, mida tavaliselt väljendatakse maksimaalse ridade arvuna pildi kõrguse kohta, mida IEEE standardi 208/1960 või muu vastava standardi alusel võib proovitabelil eristada.

- b. Spetsiaalselt veealuseks kasutamiseks projekteeritud või kohandatud fotokaamerad filmi formaadiga 35 mm või üle selle ning millel on automaatfookus või distantsjuhitav fookus, mis on spetsiaalselt projekteeritud veealuseks kasutamiseks;
- c. Spetsiaalselt veealuseks kasutamiseks projekteeritud või kohandatud stroboskoopvalgussüsteemid, mille valguse väljundenergia on üle 300 J välke kohta;
- d. Muud veealuse kaamera seadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
- e. Ei kasutata;
- f. Muud kui sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 loetletud veesõidukid (veepealsed või veealused), sealhulgas täispuhutavad paadid, ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid;

Märkus. Punkt X.A.VI.001.f ei hõlma ajutisel viibimisel veesõidukeid (vessels on temporary sojourn), mida kasutatakse eratranspordiks või reisijate või kauba veoks liidu tolliterritooriumilt või liidu tolliterritooriumi kaudu.

- g. Muud kui sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 loetletud laevamootorid (nii parda- kui ka päramootorid) ja allveelaevamootorid ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid;
- h. Iseseisvalt toimivad veealused hingamisaparaadid (sukeldumisvarustus) ja nende tarvikud, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
- i. Päästevestid, õhuballoonid, sukeldumiskompassid ja sukeldumisarvutid;

Märkus. Punkt X.A.VI.001.i ei hõlma füüsiliste isikute isiklikuks kasutamiseks mõeldud kaupu.

- j. Veealused valgustid ja käiturid või

Märkus. Punkt X.A.VI.001.j ei hõlma füüsiliste isikute isiklikuks kasutamiseks mõeldud kaupu.

- k. Õhukompressorid ja filtreerimissüsteem, mis on spetsiaalselt projekteeritud õhuballoonide täitmiseks.

X.D.VI.001 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud või kohandatud punktis X.A.VI.001 nimetatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X.D.VI.002 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud nafta- ja gaasitööstuses kasutatavate mehitamata sukelparaatide käitamiseks.

X.E.VI.001 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktis X.A.VI.001 nimetatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

VII kategooria – Kosmosesõidukid ja tõukejõud

X.A.VII.001 Diiselmootorid ja traktorid ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

- a. Diiselmootorid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, mis on ette nähtud veoautodele, traktoritele ja mootorsõidukitele ning mille üldine väljundvõimsus on 298 kW või rohkem.
- b. Väljaspool teedevõrku kasutatavad ratastraktorid, mille veovõimsus on 9 tonni või rohkem, ning põhikomponendid ja tarvikud, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

- c. Poolhaagiste jaoks ette nähtud teedel kasutatavad traktorid, millel on üks või kaks tagatelge, millele on arvestatud 9 tonni ühe telje kohta või rohkem ning spetsiaalselt projekteeritud põhikomponendid.

Märkus. Punkt X.A.VII.001.b ja X.A.VII.001.c ei hõlma ajutisel viibimisel sõidukeid (vehicles on temporary sojourn), mida kasutatakse eratranspordiks või reisijate või kauba veoks liidu tolliterritooriumilt või liidu tolliterritooriumi kaudu.

X.A.VII.002 Gaasiturbiinmootorid ning komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

- a. Ei kasutata.
- b. Ei kasutata.
- c. Õhusõidukite gaasiturbiinmootorid ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid.
- d. Ei kasutata.
- e. Surve all olevate õhusõidukite hingamisaparaatide jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

X.A.VII.003 Õhusõidukimootorid, v.a need, mis on loetletud punktis X.A.VII.002, sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821:

- a. Sisepõlemis-kolbmootorid ja rootormootorid või
- b. Elektrimootorid.

Tehniline märkus. Punktis X.A.VII.003 nimetatud õhusõidukid hõlmavad järgmist: lennukid, mehitamata õhusõidukid, helikopterid, gürokopterid, hübriidõhusõidukid või raadio teel juhitud mudelid.

X.B.VII.001 Vibratsioonikatsetuste seadmed ning spetsiaalselt projekteeritud komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

Märkus. Punkt X.B.VII.001 hõlmab ainult „arendamiseks“ või „tootmiseks“ ettenähtud seadmeid. See ei hõlma seisundi jälgimise süsteeme.

X.B.VII.002 Gaasiturbiinide labade, tiivikute või labaotsabandaažide tootmiseks või mõõtmiseks spetsiaalselt projekteeritud seadmed, instrumentarium või kinnitusvahendid.

- a. Automatiseeritud seadmed, mis kasutavad mittemehaanilisi meetodeid labade paksuse mõõtmiseks;

- b. Instrumentarium, kinnitusvahendid ja mõõteseadmed, mis on ette nähtud puurimiseks „laseri“, veejoa või ECM/EDM abil, mis kuuluvad punkti 9E003.c⁽¹⁾ alla;
- c. Keraamiliste südamike eemaldamise seadmed;
- d. Keraamiliste südamike tootmise seadmed või instrumendid;
- e. Keraamilise kooriku vahavormi valmistamise seadmed;
- f. Keraamilise kooriku põletamise seadmed.

X.D.VII.001 „Tarkvara“, v.a tarkvara, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, mis on ette nähtud punktiga X.A.VII.001 või X.B.VII.001 hõlmatud seadmete „arendamiseks“ või „tootmiseks“.

X.D.VII.002 „Tarkvara“, mis on ette nähtud punktis X.A.VII.002 või X.B.VII.002 nimetatud seadmete „arendamiseks“ või „tootmiseks“.

X.E.VII.001 „Tehnoloogia“, v.a tehnoloogia, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, mis on ette nähtud punktiga X.A.VII.001 või X.B.VII.001 hõlmatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

X.E.VII.002 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktis X.A.VII.002 või X.B.VII.002 nimetatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X.E.VII.003 Muu punktis 9E003⁽¹⁾ kirjeldamata „tehnoloogia“.

- a. Rootori labatoste vaba liikumisruumi kontrolli süsteemid, mis kasutavad aktiivkompensatsiooni „tehnoloogiat“ projekteerimis- ja arendusandmebaasi raames, või
- b. Gaasiümbris turbiinmootori rootorisõlmedele.

VIII kategooria – Mitmesugused kaubad

X.A.VIII.001 Järgmised naftatootmise või -uurimise seadmed:

- a. Puuripea integreeritud mõõteseadmetega, sealhulgas inertsiaalsete navigatsioonisüsteemidega puurimise ajal mõõtmiseks (MWD);
- b. Vesiniksulfiidi seireks ja avastamiseks ettenähtud pidevalt käitatavad süsteemid ja detektorid;
- c. Seismoloogiliste mõõtmiste seadmed, sealhulgas peegelseismoloogia ja seismilised vibraatorid;
- d. Sette kajaloodid.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

X.A.VIII.002 Seadmed, „elektroonikasõlmed“ ja komponendid, mis on spetsiaalselt ette nähtud kvantarvutite, kvantelektronika, kvantandurite, kvantprotsessorite, kvantbitt-integraallülituste, kvantbitt-seadmete või kvantradarsüsteemide jaoks, kaasa arvatud Pockelsi rakud.

Märkus 1. Kvantarvutid teevad arvutusi, mille puhul kasutatakse kvantolekute kollektiivseid omadusi, nagu superpositsioon, häire ja kvantpõimitus.

Märkus 2. Üksuste, lülituste ja seadmete hulka kuuluvad muu hulgas ülijuhid, kvantlõõmutamine, ioonlõks, fotoniline koostoime, räni/spinn, külmad aatomid.

X.A.VIII.003 Järgmised mikroskoobid, nendega seotud seadmed ja detektorid:

- a. Skaneerivad elektronmikroskoobid (SEM);
- b. Skaneerivad Auger' mikroskoobid;
- c. Transmissioon-elektronmikroskoobid (TEM);
- d. Aatomjõu mikroskoobid (AFM);

- e. Skaneerivad teravikmikroskoobid (SFM);
- f. Punktides X.A.VIII.003.a – X.A.VIII.0003.e loetletud mikroskoopides kasutatavad seadmed ja detektorid, mis kasutavad järgmisi materjalide analüüsi meetodeid:
 - 1. Fotoelektronspektroskoopia (XPS);
 - 2. Energiadispersiivne elektronspektroskoopia (EDX, EDS) või
 - 3. elektronspektroskoopia keemilise analüüsi jaoks (ESCA).

X.A.VIII.004 Metallimaakide süvamerekaevandamise seadmed.

X.A.VIII.005 Järgmised tootmiseseadmed ja tööpingid:

- a. Kihltisandustootmise seadmed metalloosade „tootmiseks“;

Märkus. Punkti X.A.VIII.005.a kohaldatakse üksnes järgmiste süsteemide suhtes:

- 1. *Pulbrivanni süsteemid, mis kasutavad selektiivset lasersulatust (SLM), Laser Cusing lasersulatust, metalli laserpaagutamist (DMLS) või elektronkiirsulatust (EBM); või*
- 2. *Pulbritoitelised süsteemid, mis kasutavad laserplakeerimist, otsest energialadestamist või metalli laserladestamist.*

- b. Kihtlisandustootmise seadmed „suure siseenergiaga materjalide“ jaoks, sealhulgas ultraheliekstrusiooni kasutavad seadmed;
- c. Vanni fotopolümeerisatsiooni (VVP) kihtlisandustootmise seadmed, milles kasutatakse stereolitograafiat (SLA) või digitaalset valgustöötlust (DLP).

X.A.VIII.006 Seadmed orgaaniliste valgusdiodide (OLED), orgaaniliste väljatransistoride (OFET) või orgaaniliste fotogalvaaniliste elementide (OPVC) prinditud elektroonika „tootmiseks“.

X.A.VIII.007 Seadmed mikroeletromehaaniliste süsteemide (MEMS) „tootmiseks“, mis kasutavad räni mehaanilisi omadusi, sealhulgas kiibi formaadis andureid, nagu survemembraanid, painduvad kiired või mikroreguleeriseadmed.

X.A.VIII.008 Seadmed, mis on spetsiaalselt ette nähtud sünteetiliste kütuste (elektrokütused ja sünteetilised kütused) või ülitõhusate päikeseelementide tootmiseks (tõhusus > 30 %).

X.A.VIII.009 Järgmised ultrakõrgvaakum- (UHV) seadmed:

- a. UHV-pumbad (sublimatsioon, turbomolekulaarne, difusiooni, krüogeenne, ioongetter);
- b. UHV manomeetrid.

Märkus. UHV – 100 nanopaskalit (nPa) või alla selle.

X.A.VIII.010 „Krüogeensed jahutussüsteemid“, mis on ette nähtud temperatuuri hoidmiseks alla 1,1 K 48 tunni jooksul või kauem, ja järgmised nendega seotud krüogeensed jahutusseadmed:

- a. Impulsstorud;
- b. Krüostaadid;
- c. Dewari anumad;
- d. Gaasikäitlussüsteem (GHS);
- e. Kompressorid või
- f. Juhtseadmed.

Märkus. „Krüogeensed jahutussüsteemid“ hõlmavad muu hulgas lahjenduskülmuteid, adiabaatilisi demagnetiseerimiskülmuteid ja laserjahutussüsteeme.

X.A.VIII.011 Pooljuhtseadiste „kesta eemaldamise“ seadmed.

Märkus. „Kesta eemaldamine“ on kesta, kaane või kattematerjali eemaldamine pakendatud integraallülituselt mehaaniliste, termiliste või keemiliste vahenditega.

X.A.VIII.012 Suure kvantefektiivsusega (QE) fotodetektorid, mille QE on üle 80 % lainepikkusalas üle 400 nm, kuid mitte üle 1 600 nm.

X.A.VIII.013 Ühe või mitme lineaarteljega arvjuhitavad tööpingid käigupikkusega üle 8 000 mm.

X.A.VIII.014 Veekahurisüsteemid massirahutuste või rahvahulga ohjeldamiseks ning spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid.

Märkus. Punkti X.A.VIII.014 veekahurisüsteemid hõlmavad näiteks järgmist: kaugjuhitava veekahuriga varustatud sõidukid või fikseeritud rajatised, mille ehitus kaitseb juhti massirahutuste eest näiteks soomuskihi, purunemiskindlate akende, metallvõre, kaitseraudade või isetoestuvate rehvidega. Spetsiaalselt veekahurite jaoks välja töötatud komponendid on näiteks: veekahuri pihustid, pumbad, paagid, kaamerad ja tuled, mis on tugevdatud või varjestatud lendkehade vastu, nende tõstmiseks kasutatavad mastid ning nende kaugjuhtimissüsteemid.

- X.A.VIII.015 Õiguskaitseasutuste ründerelvad, sealhulgas nuudid, politsei kumminuiad, külkäepidemega kumminuiad, tonfad, kantsikud ja piitsad.
- X.A.VIII.016 Politseikiivrid ja -kilbid ning spetsiaalselt projekteeritud komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.
- X.A.VIII.017 Ohjeldamisvahendid õiguskorra tagamiseks, sh jalarauad, ahelad ja käeraud; rahustussärgid; šokirauad; šokivööd; šokivarrukad; mitme kinnituskohaga ohjeldamisvahendid, nt aheldamistoolid; spetsiaalselt projekteeritud komponendid ja lisaseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

Märkus. Punkti X.A.VIII.017 kohaldatakse õiguskaitstes kasutatavate ohjeldamisvahendite suhtes. Seda ei kohaldata meditsiiniseadmete suhtes, mille ülesanne on takistada patsiendi liikumist meditsiiniliste protseduuride ajal. Seda ei kohaldata seadmete suhtes, mis takistavad mälupuudega patsientidel raviasutustest väljumist. Seda ei kohaldata selliste ohutusseadmete suhtes nagu turvavööd või laste turvaistmed.

X.A.VIII.018 Järgmised nafta- ja gaasiuuringute seadmed, „tarkvara“ ja andmed (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Ei kasutata.
- b. Järgmised hüdrolohkumistooted:
 1. Hüdrolohkumise projekteerimise ja analüüsi „tarkvara“ ja andmed;
 2. Hüdrolohkumise „fraktant“, „lohkumisvedelik“ ja selle keemilised lisandid või
 3. Kõrgsurvepumbad.

Tehniline märkus.

„Fraktant“ on tahke aine, tavaliselt töödeldud liiv või tehiskeraamika, mille otstarve on hoida lohkumise ajal või pärast seda hüdrauliline murd lahti. Seda lisatakse „lohkumisvedelikule“, mille koostis võib varieeruda sõltuvalt kasutatavast lohkumisviisist ning mis võib olla geeli, vahu või libestatud vee põhine.

X.A.VIII.019 Järgmised spetsiaalsed töötlemisseadmed (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Rõngasmagnetid;
- b. Ei kasutata.

X.A.VIII.020 Järgmised relvad ja vahendid, mis on välja töötatud massirahutuste ohjeldamiseks või enesekaitseks:

- a. Kaasaskantavad elektrišokirelvad, mida saab alati, kui elektrišokk antakse, korraga kasutada ainult ühe inimese vastu, sealhulgas elektrišokinuiad, elektrišokikilbid, elektripüstolid ja elektrišoki noolepüstolid;
- b. Komplektid, mis sisaldavad kõiki punkti X.A.VIII.020.a kuuluvate kaasaskantavate elektrišokirelvade kokkupanekuks vajalikke osi; või

Märkus. Järgmisi kaupu peetakse olulisteks osadeks:

1. *seade, mis tekitab elektrišoki,*
 2. *lüliti, sealhulgas kaugjuhitav, ning*
 3. *elektroodid või juhtmed, millega elektrišokk antakse.*
- c. Fikseeritud või paigaldatavad elektrišokirelvad, mis mõjuvad laiemas raadiuses ja mida saab kasutada korraga mitmele inimesele elektrišoki andmiseks.

X.A.VIII.021 Järgmised tegutsemisvõimetus muutvaid või ärritavaid keemilisi aineid ning teatavaid seotud aineid levitavad relvad või seadmed massirahutuste ohjeldamiseks või enesekaitseks:

- a. Kaasaskantavad relvad või seadmed, millega doseeritakse tegutsemisvõimetus muutvat või ärritavat keemilist ainet ühele inimesele või levitatakse sellise aine annus nt kas pihustades või pilvena väikeses piirkonnas;

Märkus 1. See punkt ei hõlma sõjaliste kaupade Euroopa Liidu ühise nimekirja punkti ML7.e kuuluvaid seadmeid.

Märkus 2. See punkt ei hõlma individuaalseid kaasaskantavaid seadmeid, isegi kui need sisaldavad keemilist ainet, kui need on kasutajal kaasas enesekaitseks.

Märkus 3. Lisaks sellistele keemilistele ainetele nagu massirahutuste ohjeldamiseks mõeldud keemilised mõjurid või PAVA peetakse tegutsemisvõimetusks muutvateks või ärritavateks keemilisteks aineteks ka punktidesse X.A.VIII.021.c ja X.A.VIII.021.d kuuluvaid kaupu.

- b. Pelargoonhappe vanillüülamiid (PAVA) (CAS 2444-46-4);
- c. Pipragaas (*Oleoresin capsicum*, OC) (CAS 8023-77-6);
- d. Segud, mis sisaldavad vähemalt 0,3 massiprotsenti PAVAt või OCd ja lahustit (nagu etanool, 1-propanool või heksaan), mida saab sellisel kujul kasutada tegutsemisvõimetusks muutvate või ärritavate mõjuritena, eelkõige aerosoolina või vedelal kujul, või kasutada tegutsemisvõimetusks muutvate või ärritavate mõjurite tootmiseks;

Märkus 1. See punkt ei hõlma kastmeid ja nende koostisaineid, suppe või nende koostisaineid ning maitseainesegusid, eeldusel et PAVA või OC ei ole ainus nende koostises olev maitseaine.

Märkus 2. See punkt ei hõlma ravimeid, mille turustamiseks on liidu õiguse alusel antud luba.

- e. Tegutsemisvõimetuks muutvaid või ärritavaid keemilisi aineid levitavad fikseeritud seadmed, mille saab hoone siseruumides kinnitada seinale või lae külge ning mis koosnevad tegutsemisvõimetuks muutva või ärritava keemilise mõjuri kanistrist ja mis aktiveeritakse kaugjuhtimissüsteemi teel; või

Märkus. Lisaks sellistele keemilistele ainetele nagu massirahutuste ohjeldamiseks mõeldud keemilised mõjurid või PAVA peetakse tegutsemisvõimetuks muutvateks või ärritavateks keemilisteks aineteks ka punktidesse X.A.VIII.021.c ja X.A.VIII.021.d kuuluvaid kaupu.

- f. Fikseeritud või paigaldatavad seadmed, mida kasutatakse tegutsemisvõimetuks muutvate või ärritavate keemiliste mõjurite levitamiseks väga kaugemale ja mida ei saa kinnitada hoone siseruumides seinale või lae külge;

Märkus 1. See punkt ei hõlma sõjaliste kaupade Euroopa Liidu ühise nimekirja punkti ML7.e kuuluvaid seadmeid.

Märkus 2. Lisaks sellistele keemilistele ainetele nagu massirahutuste ohjeldamiseks mõeldud keemilised mõjurid või PAVA peetakse tegutsemisvõimetuks muutvateks või ärritavateks keemilisteks aineteks ka punktidesse X.A.VIII.021.c ja X.A.VIII.021.d kuuluvaid kaupu.

- g. Järgmised muud ärritavad keemilised ained ja nende segud, mis sisaldavad toimeainet vähemalt 0,3 massiprotsenti:
1. Dibenso[b,f][1,4]oksasepiin (CR) (CAS 257-07-8);
 2. 8-metüül-N-vanillüül-trans-6-nonenamiid (kapsaitsiin) (CAS 404-86-4);
 3. 8-metüül-N-vanillüülnonamiid (dihüdrokapsaitsiin) (CAS 19408-84-5);
 4. N-vanillüül-9-metüüldets-7-(E)-eenamiid (homokapsaitsiin) (CAS 58493-48-4);
 5. N-vanillüül-9-metüüldekaanamiid (homodihüdrokapsaitsiin) (CAS 20279-06-5);
 6. N-vanillüül-7-metüülloktaanamiid (nordihüdrokapsaitsiin) (CAS 28789-35-7);
 7. 4-nonanolüülmorpholiin (MPA) (CAS 5299-64-9);
 8. Cis-4-atsetüülaminoditsükloheksüülmetaan (CAS 37794-87-9);
 9. N,N'-Bis(isopropüül)etüleendiimiin või
 10. N,N'-Bis(tertbutüül)etüleendiimiin.

X.A.VIII.022 Järgmised tooted, mida on võimalik kasutada inimeste hukkamiseks surmava süsti abil:

- a. Lühi- ja kiiretoimelised anesteetikumid (barbituraadid), sealhulgas, kuid mitte ainult:
 1. Amobarbitaal (CAS 57-43-2);
 2. Amobarbitaali naatriumsool (CAS 64-43-7);
 3. Pentobarbitaal (CAS 76-74-4);
 4. Pentobarbitaali naatriumsool (CAS 57-33-0)
 5. Sekobarbitaal (CAS 76-73-3);
 6. Sekobarbitaali naatriumsool (CAS 309-43-3);
 7. Tiopentaal (CAS RN 76-75-5) või
 8. Tiopentaali naatriumsool (CAS RN 71-73-8), teise nimega tiopentoonnaatrium;
- b. Tooted, mis sisaldavad üht punktis X.A.VIII.022.a loetletud anesteetikumi.

X.A.VIII.023 Võrgud, varikatused, telgid, tekid ja rõivad, mis on spetsiaalselt ette nähtud kamuflaažiks.

X.B.VIII.001 Järgmised spetsiaalsed töötlemisseadmed (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Kuumkambrid või
- b. Radioaktiivse materjaliga kasutamiseks sobilikud kinnasboksid.

X.C.VIII.001 Metallipulbrid ja metallisulami pulbrid, mida kasutatakse punktis X.A.VIII.005.a loetletud süsteemides.

X.C.VIII.002 Järgmised kõrgtehnoloogilised materjalid:

- a. Peitematerjalid või kohandatava kamuflaaži materjalid;
- b. Metamaterjalid, nt negatiivse murdumisnäitajaga;
- c. Ei kasutata;
- d. Kõrge entroopiaga sulamid (HEA);
- e. Heusleri ühendid või
- f. Kitajevi materjalid, sh Kitajevi spin-vedelikud.

X.C.VIII.003 Konjugeeritud polümeerid (elektrit juhtivad, pooljuhid, elektroluminescents) prinditud või orgaanilisele elektroonikale.

X.C.VIII.004 Järgmised suure siseenergiaga materjalid ja nende segud:

- a. Ammooniumpikraat (CAS 131-74-8);
- b. Must püssirohi;
- c. Heksanitrodifenüülamiin (CAS 131-73-7);
- d. Difluoroamiin (CAS 10405-27-3);
- e. Nitrotärklis (CAS 9056-38-6);
- f. Ei kasutata;
- g. Tetranitronaftaleen;
- h. Trinitroanisool;
- i. Trinitronaftaleen;
- j. Trinitroksüleen;
- k. N-pürrolidinoon; 1-metüül-2-pürrolidinoon (CAS 872-50-4);

- l. Dioktüülmaleaat (CAS 142-16-5);
- m. Eüülheksüülakrülaad (CAS 103-11-7);
- n. Trietüülalumiinium (TEA) (CAS 97-93-8), trimetüülalumiinium (TMA) (CAS 75-24-1) ja muud pürofoorsed liitiumi-, naatriumi-, magneesiumi-, tsingi- või booripõhised heteroalküülid ja -arüülid;
- o. Nitrotselluloos (CAS 9004-70-0);
- p. Nitroglütseriin (ehk glütserooltrinitraat, trinitroglütseriin, NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6- trinitrotolueen (CAS 118-96-7);
- r. Etüleendiamiindinitraat (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. Pentaerütritooltetranitraat (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. Pliiasiid (CAS 13424-46-9), neutraalne pliistüfnaat (CAS 15245-44-0) ja aluseline pliistüfnaat (CAS 12403-82-6) ning asiide või asiidkomplekse sisaldavad initsieerivad lõhkeained ja löökpadruneisegud;
- u. Ei kasutata;

- v. Ei kasutada;
- w. Dietüüldifenüüluurea (CAS 85-98-3); dimetüüldifenüüluurea (CAS 611-92-7); metüületüüldifenüüluurea.
- x. N,N-difenüüluurea (asümmeetriline difenüüluurea) (CAS 603-54-3);
- y. Metüül-N,N-difenüüluurea (asümmeetriline metüüldifenüüluurea) (CAS 13114-72-2);
- z. Etüül-N,N-difenüüluurea (asümmeetriline etüüldifenüüluurea) (CAS 64544-71-4);
- aa. Ei kasutada;
- bb. 4-nitrodifenüülamiin (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-dinitropropanool (CAS 918-52-5) või
- dd. Ei kasutada.

X.D.VIII.001 Punktides X.A.VIII.005 – X.A.VIII.0013 sätestatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“ ettenähtud „tarkvara“.

X.D.VIII.002 Punktis X.A.VIII.002 sätestatud seadmete, „elektroonikasõlmede“ või komponentide „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“ ettenähtud „tarkvara“.

X.D.VIII.003 „Tarkvara“ kihtlisandustootmise meetodil valmistatud digiteisikute jaoks või kihtlisandustoodete usaldusväarsuse määramiseks.

X.D.VIII.004 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktiga X.A.VIII.014 hõlmatud kaupade „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X.D.VIII.005 Järgmine spetsiaalne „tarkvara“ (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Neutronarvutuste/-modelleerimise „tarkvara“;
- b. Radioaktiivsete ainete transportimise arvutuste/modelleerimise „tarkvara“ või
- c. Hüdrodünaamika arvutuste/modelleerimise „tarkvara“.

X.E.VIII.001 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktides X.A.VIII.001 – X.A.VIII.0013 nimetatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

- X.E.VIII.002 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktis X.C.VIII.002 või X.C.VIII.003 nimetatud materjalide „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.
- X.E.VIII.003 „Tehnoloogia“ kihtlisandustootmise meetodil valmistatud digiteisikute jaoks, kihtlisandustoodete usaldusvääruse määramiseks või punktis X.D.VIII.003 nimetatud „tarkvara“ jaoks.
- X.E.VIII.004 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktides X.D.VIII.001 – X.D.VIII.002 nimetatud „tarkvara“ „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.
- X.E.VIII.005 „Tehnoloogia“, mis on „vajalik“ punktiga X.A.VIII.014 hõlmatud kaupade „arendamiseks“ või „tootmiseks“.
- X.E.VIII.006 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud üksnes punktiga X.A.VIII.017 hõlmatud seadmete „arendamiseks“ või „tootmiseks“.

IX kategooria – Erimaterjalid ja nendega seotud seadmed

- X.A.IX.001 Keemilised mõjurid, sealhulgas pisargaasisegud, mis sisaldavad kuni 1 % o-klorobensaalmalononitriili (CS) või kuni 1 % kloroatsetofenooni (CN), välja arvatud üksikpakendites netomassiga kuni 20 g; pipravedelik, v.a üksikpakendites netomassiga kuni 85,05 g; suitsupommid; mitteärritavad suitsutõrvikud, kanistrid, granaadid ja laengud; muud pürotehnilised tooted, millel on nii sõjaline kui ka kommertskasutus, ja spetsiaalselt projekteeritud komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.
- X.A.IX.002 Sörmejäljepulbrid, -värvid ja -tindid.
- X.A.IX.003 Järgmised kaitse- ja avastamisseadmed ning komponendid, mida ei ole spetsiaalselt projekteeritud sõjaliseks otstarbeks ja mis ei kuulu 1A004 või 2B351⁽¹⁾ alla (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):
- a. Personaalsed radiatsioonidosimeetrid või
 - b. Seadmed, mille konstruktsioon või funktsioonid on piiratud kaitseks tsiviiltegevuses, nagu all- ja pealmaakaevandamine, põllumajandus, ravimitööstus, meditsiin, veterinaaria, keskkond, jäätmekäsitlus, või toiduainetööstus esinevate iseloomulike riskide eest.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

Märkus. Punkt X.A.IX.003 ei hõlma keemilistest või bioloogilistest mõjuritest tulenevate ohtude eest kaitsvaid kaupu, mis on tarbekaubad, jaemüügiks või isiklikuks tarbeks pakendatud kaubad või meditsiinitooted, nt lateksist läbivaatuskindad, lateksist kirurgilised kindad, vedelseep, ühekordsed kirurgilised drapeeringud, kirurgikitlid, kirurgilised jalakatted ja kirurgilised maskid.

X.A.IX.004 Järgmised spetsiaalsed töötlemisseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Kiirguse tuvastamise, seire ja mõõtmise seadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, või
- b. Radiograafilised tuvastusseadmed, näiteks röntgenkiirguse konverterid ja kujutiste salvestamiseks kasutatavad fosforplaadid.

X.B.IX.001 Järgmised spetsiaalsed töötlemisseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Elektrolüüsivannid fluori tootmiseks, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;

- b. Elementaariosakeste kiirendid;
- c. Energiatööstuse tootmisprotsesside riistvara/süsteemid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
- d. Freoonil ja jahutatud veel põhinevad jahutussüsteemid, mille pidev jahutusvõimsus on 29,3 kW/h või suurem, või
- e. Struktuurkomposiitide, kiudude, prepregmaterjalide või eelvormide tootmise seadmed.

X.C.IX.001 Eraldi kindla keemilise koostisega ühendid vastavalt kombineeritud nomenklatuuri gruppide 28 ja 29 märkusele 1:

- a. Kontsentratsioonis 95 massiprotsenti või rohkem:
 - 1. etüleendikloriid (CAS 107-06-2);
 - 2. nitrometaan (CAS 75-52-5);
 - 3. pikriinhape (CAS 88-89-1);
 - 4. alumiinumkloriid (CAS 7446-70-0);

5. arseen (CAS 7440-38-2);
6. arseentrioksiid (CAS 1327-53-3);
7. bis(2-kloroetüül)etüülamiin hüdrokloriid (CAS 3590-07-6);
8. bis(2-kloroetüül)metüülamiin hüdrokloriid (CAS 55-86-7);
9. tris(2-kloroetüül)amiin hüdrokloriid (CAS 817-09-4);
10. tributüülfosfit (CAS 102-85-2);
11. isotsüanaatmetaan (CAS 624-83-9);
12. kinaldiin (CAS 91-63-4);
13. 2-bromokloroetaan (CAS 107-04-0);
14. bentsiil (CAS 134-81-6);
15. dietüüleeter (CAS 60-29-7);
16. dimetüüleeter (CAS 115-10-6);

17. dimetüülaminoetanool (CAS 108-01-0);
18. 2-metoksüetanool (CAS 109-86-4);
19. butürüülkoliinesteraas (BCHE);
20. dietüleentriamiin (CAS 111-40-0);
21. diklormetaan (CAS 75-09-2);
22. dimetüülaniliin (CAS 121-69-7);
23. etüülbromiid (CAS 74-96-4);
24. etüülkloriid (CAS 75-00-3);
25. etüülamiin (CAS 75-04-7);
26. heksamiin (CAS 100-97-0);
27. isopropanool (CAS 67-63-0);
28. isopropüülbromiid (CAS 75-26-3);

29. isopropüüleeter (CAS 108-20-3);
30. metüülamiin (CAS 74-89-5);
31. metüülbromiid (CAS 74-83-9);
32. monoisopropüülamiin (CAS 75-31-0);
33. obidoksiimkloriid (CAS 114-90-9);
34. kaaliumbromiid (CAS 7758-02-3);
35. püridiin (CAS 110-86-1);
36. püridostigmiinbromiid (CAS 101-26-8);
37. naatriumbromiid (CAS 7647-15-6);
38. naatrium (CAS 7440-23-5);
39. tributüülamiin (CAS 102-82-9);
40. trietüülamiin (CAS 121-44-8) või
41. trimetüülamiin (CAS 75-50-3);

- b. Kontsentratsioonis 90 massiprotsenti või rohkem:
1. atsetoon (CASi 67-64-1);
 2. atsetüleen (CAS 74-86-2);
 3. ammoniaak (CAS 7664-41-7);
 4. antimon (CAS 7440-36-0);
 5. bensaldehüüd (CAS 100-52-7);
 6. bensoiin (CAS 119-53-9);
 7. 1-butanool (CAS 71-36-3);
 8. 2-butanool (CAS 78-92-2);
 9. isobutanool (CAS 78-83-1);
 10. tert-butanool (CAS 75-65-0);
 11. kaltsiumkarbiid (CAS 75-20-7);
 12. süsinikmonooksiid (CAS 630-08-0);

13. kloor (CAS 7782-50-5);
14. tsükloheksanool (CAS 108-93-0);
15. ditsükloheksüülamiin (CAS 101-83-7);
16. etanool (CAS 64-17-5);
17. etüleen (CAS 74-85-1);
18. etüleenoksiid (CAS 75-21-8);
19. fluoroapatiit (CAS 1306-05-4);
20. vesinikkloriid (CAS 7647-01-0);
21. vesiniksulfiid (CAS 7783-06-4);
22. mandelhape (CAS 90-64-2);
23. metanool (CAS 67-56-1);
24. metüülkloriid (CAS 74-87-3);
25. metüüliidiid (CAS 74-88-4);

26. metüülmerkaptaan (CAS 74-93-1);
27. monoetüleenglükool (CAS 107-21-1);
28. oksalüülkloriid (CAS 79-37-8);
29. kaaliumsulfiid (CAS 1312-73-8);
30. kaaliumtiotsüanaat (CAS 333-20-0);
31. naatriumhüpoklorit (CAS 7681-52-9);
32. väävel (CAS 7704-34-9);
33. vääveldioksiid (CAS 7446-09-5);
34. vääveltrioksiid (CAS 7446-11-9);
35. tiofosforüülkloriid (CAS 3982-91-0);
36. tri-isobutüülfosfit (CAS 1606-96-8);
37. valge fosfor (CAS 12185-10-3);
38. kollane fosfor (CAS 7723-14-0);

39. elavhõbe (CAS 7439-97-6);
40. baariumkloriid (CAS 10361-37-2);
41. väävelhape (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-dimetüül-1-buteen (CAS 558-37-2);
43. 2,2-dimetüülpropanaal (CAS 630-19-3);
44. 2,2-dimetüülpropüülkloriid (CAS 753-89-9);
45. 2-metüülbuteen (CAS 26760-64-5);
46. 2-kloro-3-metüülbutaan (CAS 631-65-2);
47. 2,3-dimetüül-2,3-butanediool (CAS 76-09-5);
48. 2-metüül-2-buteen (CAS 513-35-9);
49. butülliitium (CAS 109-72-8);
50. bromo(metüül)magneesium (CAS 75-16-1);

51. formaldehüüd (CAS 50-00-0);
52. dietanoolamiin (CAS 111-42-2);
53. dimetüülkarbonaat (CAS 616-38-6);
54. metüüldietanoolamiin vesinikkloriid (CAS 54060-15-0);
55. dietüülamiin vesinikkloriid (CAS 660-68-4);
56. diisopropüülamiin vesinikkloriid (CAS 819-79-4);
57. 3-kinuklidinool vesinikkloriid (CAS 1193-65-3);
58. 3-kinuklidinool vesinikkloriid (CAS 6238-13-7);
59. (R)-3-kinuklidinool vesinikkloriid (CAS 42437-96-7) või
60. N,N-dietüülaminoetanool vesinikkloriid (CAS 14426-20-1).

X.C.IX.002 Fentanüül ja selle derivaadid alfentaniil, sufentaniil, remifentaniil, karfentaniil ja nende soolad.

Märkus. Punkt X.C.IX.002 ei hõlma tarbekaupadena määratletavaid tooteid, mis on pakendatud jaemüügiks isiklikuks kasutamiseks või pakendatud üksikisikule kasutamiseks.

X.C.IX.003 Järgmised kesknärvisüsteemi mõjutavate kemikaalide lähteained:

- a. 4-anilino-N-fenetüülpiperidiin (CAS 21409-26-7) või
- b. N-fenetüül-4-piperidoon (CAS 39742-60-4).

Märkused.

1. *Punkt X.C.IX.003 ei hõlma „keemilisi segusid“, mis sisaldavad üht või mitut punktis X.C.IX.003 nimetatud kemikaali ning milles ükski üksik kemikaal ei moodusta kõnealusest segust üle 1 massiprotsendi.*
2. *Punkt X.C.IX.003 ei hõlma tarbekaupadena määratletavaid tooteid, mis on pakendatud jaemüügiks isiklikuks kasutamiseks või pakendatud üksikisikule kasutamiseks.*

X.C.IX.004 Kiud- või niitmaterjalid, mis ei kuulu punkti 1C010 või 1C210⁽¹⁾ alla, ette nähtud kasutamiseks „komposiitstruktuurides“, erimooduliga vähemalt $3,18 \times 10^6$ m ja eritõmbetugevusega vähemalt $7,62 \times 10^4$ m.

X.C.IX.005 Järgmised „vaktsiinid“, „immunotoksiinid“, „meditsiinitooted“, „diagnostilised ja toiduainete proovivõtukomplektid“ (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. „Vaktsiinid“, mis sisaldavad punktidega 1C351, 1C353 või 1C354 hõlmatud kaupu või on nende vastu ette nähtud;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- b. „Immunotoksiinid“, mis sisaldavad punkti 1C351.d alla kuuluvaid kaupu, või
- c. „Meditsiinitooted“, mis sisaldavad alljärgnevaid aineid:
1. „toksiinid“, mis on hõlmatud punktiga 1C351.d (v.a punktiga 1C351.d.1 hõlmatud botulismitoksiinid, punktiga 1C351.d.3 hõlmatud konotoksiinid või punktide 1C351.d.4 või 1C351.d.5 all pidevlainega seotud põhjustel hõlmatud kaubad), või
 2. punktiga 1C353.a.3 hõlmatud geneetiliselt muundatud organismid või geneetilised elemendid (v.a need, mis sisaldavad punktiga 1C351.d.1 hõlmatud botulismitoksiine või punktiga 1C351.d.3 hõlmatud konotoksiine või nende koode);
- d. „Meditsiinitooted“, mis ei kuulu punkti X.C.IX.005.c alla ja sisaldavad alljärgnevaid aineid:
1. punkti 1C351.d.1 alla kuuluvad botulismitoksiinid;
 2. punkti 1C351.d.3 alla kuuluvad konotoksiinid või
 3. punktiga 1C353.a.3 hõlmatud geneetiliselt muundatud organismid või geneetilised elemendid, mis sisaldavad punktiga 1C351.d.1 hõlmatud botulismitoksiine või punktiga 1C351.d.3 hõlmatud konotoksiine või nende koode, või

- e. „Diagnostilised ja toiduainete proovivõtukomplektid“, mis sisaldavad punktiga 1C351.d hõlmatud kaupu (v.a punktidega 1C351.d.4 või 1C351.d.5 pidevlainega seotud põhjustel hõlmatud kaubad).

Tehnilised märkused.

1. „Meditiinivõtted“ on: 1) ravimvormid, mis on ette nähtud katsetamiseks ja inimestele (või loomadele) manustamiseks meditsiiniliste seisundite korral, 2) pakendatud turustamiseks kliiniliste või meditsiinivõtetena ning 3) Euroopa Raviameti (EMA) poolt heaks kiidetud ravimid, mida turustatakse kliiniliste või meditsiinivõtetena või kasutatakse teadusuuringutes uue ravimina.
2. „Diagnostilised ja toiduainete proovivõtukomplektid“ on spetsiaalselt välja töötatud, pakendatud ja turustatud diagnostilisel ja rahvatervisega seotud otstarbel. Bioloogilised toksiidid mis tahes muul kujul, sealhulgas mahtsaadetistena, või mis tahes muuks lõppkasutuseks on hõlmatud punktiga 1C351.

X.C.IX.006 Suure siseenergiaga materjali sisaldavad kaubanduslikud laengud ja seadmed v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruises (EL) 2021/821, ning gaasilises olekus lämmastiktrifluoriid (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Spetsiaalselt naftapuuraudude jaoks projekteeritud vormitud laengud, mis kasutavad üht telge pidi kulgevat laengut, mis detonatsioonil tekitab augu, ja
 1. sisaldavad mis tahes kujul 'kontrolli alla kuuluvaid materjale';
 2. neil on ainult ühtlase kujuga kooniline sisepind, mille sisenurk on 90° või väiksem;
 3. sisaldavad rohkem kui 0,010 kg ja kuni 0,090 kg 'kontrolli alla kuuluvaid materjale' ning
 4. on läbimõõduga kuni 114,3 cm;
- b. Spetsiaalselt naftapuuraudude jaoks projekteeritud vormitud laengud, mis sisaldavad kuni 0,010 kg 'kontrolli alla kuuluvaid materjale';

- c. Detoneerivad nöörid ja lööklainetorud, mis sisaldavad kuni 0,064 kg „kontrolli alla kuuluvaid materjale“;
- d. Padrunvõimsusseadmed, mille süttimismaterjal sisaldab kuni 0,70 kg „kontrolli alla kuuluvaid materjale“;
- e. Detonaatorid (elektrilised või mitteelektrilised) ja nende komplektid, mis sisaldavad kuni 0,01 kg „kontrolli alla kuuluvaid materjale“;
- f. Laitlid, mis sisaldavad kuni 0,01 kg „kontrolli alla kuuluvaid materjale“;
- g. Naftapuuraukude padrunid, mis sisaldavad kuni 0,015 kg kontrolli alla kuuluvaid „suure siseenergiaga materjale“;
- h. Tööstuslikud valu- või survekiirendid, mis sisaldavad kuni 1,0 kg „kontrolli alla kuuluvaid materjale“;
- i. Tööstuslikud valmislägad ja -emulsioonid, mis sisaldavad punkti ML8 „kontrolli alla kuuluvaid materjale“ kuni 10,0 kg ja kuni 35 massiprotsenti;

- j. Lõike- ja katkestamisseadmed, mis sisaldavad kuni 3,5 kg „kontrolli alla kuuluvaid materjale“;
- k. Pürotehnilised seadmed, mis on ette nähtud üksnes kommertseesmärkideks (nt teatrilavastused, filmide eriefektid ja ilutulestikud), milles on „kontrolli alla kuuluvaid materjale“ kuni 3,0 kg;
- l. Muud kommertslõhkeseadmed ja laengud, mis ei kuulu punkti X.C.IX.006 alapunktide a–k alla ja mis sisaldavad kuni 1,0 kg „kontrolli alla kuuluvaid materjale“, või

Märkus. Punkti X.C.IX.006.l alla kuuluvad autode ohutusseadmed; tulekustutussüsteemid; neetimispüstolite padrunid; lõhkelaengud põllumajanduses, nafta- ja gaasitööstuses, spordikaupades, kaubanduslikus kaevandamises või ehitustöodes kasutamiseks; kommertslõhkeseadmete valmistamisel kasutatavad aeglustustorud.

- m. Gaasilises olekus lämmastiktrifluoriid (NF₃).

Märkused.

1. „Kontrolli alla kuuluvad materjalid“ tähendavad kontrolli alla kuuluvaid suure siseenergiaga materjale (vt punktid 1C011, 1C111, 1C239 või ML8).
2. Mittegaasilises olekus lämmastiktrifluoriid on hõlmatud sõjaliste kaupade ühise nimekirja punktiga ML8.d.

X.C.IX.007 Järgmised segud, mis ei kuulu punkti 1C350 või 1C450⁽¹⁾ alla ja mis sisaldavad punkti 1C350 või 1C450 alla kuuluvaid kemikaale, ning meditsiinilised, analüütilised, diagnostilised ja toiduainete proovivõtukomplektid, mis ei kuulu punkti 1C350 või 1C450 alla ja mis sisaldavad punkti 1C350 alla kuuluvaid kemikaale (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Segud, mis sisaldavad alljärgnevates kogustes punkti 1C350 alla kuuluvaid lähtekemikaale:
 1. segud, mis sisaldavad kuni 10 massiprotsenti mõnd punkti 1C350 alla kuuluvatest keemiarelvade keelustamise konventsiooni 2. loendisse kuuluvatest kemikaalidest;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

2. segud, mis sisaldavad alla 30 massiprotsendi järgmisi aineid:
 - a. mis tahes keemiarelvade keelustamise konventsiooni 3. loendisse kuuluv kemikaal, mis on hõlmatud punktiga 1C350, või
 - b. mis tahes üksik keemiarelvade keelustamise konventsiooni loendisse mittekuuluv lähtekemikaal, mis on hõlmatud punktiga 1C350;
- b. Segud, mis sisaldavad alljärgnevates kogustes punkti 1C450 alla kuuluvaid toksilisi või lähtekemikaale:
 1. segud, mis sisaldavad alljärgnevates kogustes punkti 1C450 alla kuuluvaid keemiarelvade keelustamise konventsiooni 2. loendisse kuuluvaid kemikaale:
 - a. segud, mis sisaldavad kuni 1 massiprotsent mõnd punkti 1C450.a.1 või 1C450.a.2 alla kuuluvatest keemiarelvade keelustamise konventsiooni 2. loendisse kuuluvatest kemikaalidest (st Amitoni või PFIB-d sisaldavad segud), või
 - b. segud, mis sisaldavad kuni 10 massiprotsenti mõnd punkti 1C450.b.1, 1C450.b.2, 1C450.b.3, 1C450.b.4, 1C450.b.5 või 1C450.b.6 alla kuuluvatest keemiarelvade keelustamise konventsiooni 2. loendisse kuuluvatest kemikaalidest;

2. segud, mis sisaldavad alla 30 massiprotsendi mõnd punkti 1C450.a.4, 1C450.a.5, 1C450.a.6, 1C450.a.7 või 1C450.b.8 alla kuuluvatest keemiarelvade keelustamise konventsiooni 3. loendisse kuuluvatest kemikaalidest;
- c. „Meditiinilised, analüütilised, diagnostilised ja toiduainete proovivõtukomplektid“, mis sisaldavad punkti 1C350 alla kuuluvaid lähtekemikaale koguses kuni 300 grammi kemikaali kohta.

Tehniline märkus.

Selles punktis tähendavad „meditsiinilised, analüütilised, diagnostilised ja toiduainete proovivõtukomplektid“ kindlaksmääratud koostisega eelpakendatud materjale, mis on spetsiaalselt välja töötatud ja pakendatud ja mida turustatakse meditsiinilisel, analüütilisel, diagnostilisel ja rahvatervisega seotud otstarbel. Asendusreagendid punktis X.C.IX.007.c kirjeldatud meditsiiniliste, analüütiliste, diagnostiliste ja toiduainete proovivõtukomplektide jaoks kuuluvad punkti 1C350 alla, kui nad sisaldavad vähemalt üht selles kandes nimetatud lähtekemikaalidest vähemalt sama suures koguses kui punkti 1C350 alla kuuluvate segude kontrolltase.

X.C.IX.008 Järgmised mittefluoritud polümeersed ained, mis ei kuulu punkti 1C008⁽¹⁾ alla (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Järgmised polüarüleeneeterketoonid:
 - 1. polüetereeterketoon (PEEK);
 - 2. polüeterketoonketoon (PEKK);
 - 3. polüeterketoon (PEK) või
 - 4. polüeterketooneeterketoonketoon (PEKEKK);
- b. Ei kasutata.

X.C.IX.009 Järgmised erimaterjalid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Karastatud terasest ja volframkarbiidist täppiskuullaagrid (läbimõõduga vähemalt 3 mm);

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- b. Klassi 304 ja 316 roostevabast terasest plaadid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
- c. Monelplaat;
- d. Tributüülfosfaat (CAS 126-73-8);
- e. Lämmastikhape (CAS 7697-37-2) sisaldusega vähemalt 20 % massist;
- f. Fluoriin (CAS 7782-41-4) või
- g. Alfa-osakesi kiirgavad radionukliidid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

X.C.IX.010 Aromaatsed polüamiidid (aramiidid), mis ei kuulu punkti 1C010, 1C210 või X.C.IX.004 alla ja mis esinevad alljärgneval kujul (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Algkujul;
- b. Filamentlõng või monokiud;

- c. Filamentkõisikud;
- d. Heided;
- e. Staapelkiud või tükeldatud kiud;
- f. Kangad;
- g. Pulp või helbed.

X.C.IX.011 Järgmised nanomaterjalid (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Pooljuhtnanomaterjalid;
- b. Komposiit-nanomaterjalid või
- c. Järgmised süsinikupõhised nanomaterjalid:
 - 1. süsiniknanotorud;

2. süsiniknanokiud;
3. fullereenid;
4. grafeenid või
5. nanosibulad.

Märkused. Punktis X.C.IX.011 tähendab nanomaterjal materjali, mis vastab vähemalt ühele järgmistest kriteeriumidest:

1. koosneb osakestest, mille üks või mitu välismõõdet rohkem kui 1 % ulatuses nende arvulisest suurusjaotusest on suurusvahemikus 1–100 nm;
2. sise- või pinnastruktuuride üks või mitu mõõdet on suurusvahemikus 1–100 nm või
3. eripind on mahult suurem kui $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$, v.a alla 1 nm osakestest koosnevad materjalid.

X.C.IX.012 Haruldased muldmetallid ning nende orgaanilised ja anorgaanilised ühendid, k.a ehedana ja segudena, kokku segatuna või sulamitena või mitte.

Märkus 1. Haruldaste muldmetallide ja -ühendite hulka kuuluvad skandium, ütrium, lanthanum, cerium, praseodüüm, neodüüm, promeetium, samaarium, euroopium, gadoliinium, terbium, düsproosium, holmium, erbium, tuulium, üterbium ja luteetsium.

Märkus 2. Punkti X.C.IX.012 kontrollimisel jäetakse välja haruldasi muldmetalle sisaldavad mineraalid.

Märkus 3. Punkt X.C.IX.012 ei hõlma segusid, milles ükski käesolevas punktis nimetatud üksikmetall ega ühend ei moodusta kõnealusest segust üle 5 massiprotsendi.

X.D.IX.001 Spetsiifiline „tarkvara“, v.a selline, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Punkti X.B.IX.001 alla kuuluvate tootmisprotsesside riistvara/süsteemide jaoks spetsiaalselt projekteeritud „tarkvara“, v.a selline, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821, või

- b. Punkti X.B.IX.001 alla kuuluvate struktuurkomposiitide, kiudude, prepregmaterjalide või eelvormide tootmise seadmete jaoks spetsiaalselt projekteeritud „tarkvara“, v.a selline, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

X.E.IX.001 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktidega X.C.IX.004 ja X.C.IX.010 hõlmatud kiud- või niitmaterjalide „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X.E.IX.002 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktiga X.C.IX.011 hõlmatud nanomaterjalide „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X kategooria – Materjalide töötlemine

X.A.X.001 Lõhkeainete või detonaatorite avastamise seadmed, mis töötavad nii visualiseerimise abil kui ka jälgede järgi, ning koosnevad automaatseadmest või automatiseeritud otsusetegemist võimaldavast seadmete kombinatsioonist, et avastada eri liiki lõhkeainete, lõhkeainejääkide või detonaatorite olemasolu; ja nende komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821:

- a. Lõhkeainete avastamise seadmed „automatiseeritud otsusetegemiseks“, et avastada ja teha kindlaks puistlõhkeaineid, kasutades muu hulgas röntgenit (nt kompuutertomograafia, kaksikenergia või koherentne hajumine), tuumatehnikat (nt termiline neutronanalüüs, pulseerivate kiirete neutronite analüüs, pulseerivate kiirete neutronite ülekande spektroskoopia ja gamma-resonantsneeldumine) või elektromagnetilisi tehnikaid (nt kvadрупoolresonants ja dielektrimeetria);

- b. Ei kasutata;
- c. Detonaatorite avastamise seadmed automatiseeritud otsusetegemiseks, et avastada ja kindlaks teha läitelid (nt detonaatorid, lõhkekapslid), kasutades muu hulgas röntgenit (nt kaksikenergia või kompuutertomograafia) või elektromagnetilisi tehnikaid.

Märkus. Punktis X.A.X.001 nimetatud lõhkeainete või detonaatorite avastamise seadmed hõlmavad seadmeid inimeste, dokumentide, pagasi, muude isiklike esemete, kauba ja/või posti läbivalgustamiseks.

Tehnilised märkused.

1. *„Automatiseeritud otsusetegemine“ on seadme võime avastada lõhkeaineid või detonaatoreid kavandatud või käitaja valitud tundlikkustasemel ning anda automaatset häiresignaali, kui tundlikkuse tasemel või sellest kõrgemal avastatakse lõhkeaineid või detonaatoreid.*
2. *See kirje ei hõlma seadmeid, mis sõltuvad sellest, kuidas operaator tõlgendab näitajaid, näiteks anorgaaniliste/orgaaniliste värvide vaheliste seoste kaardistamine skaneeritava(te) objekti(de) puhul.*
3. *Lõhkeained ja detonaatorid hõlmavad punktidega X.C.VIII.004 ja X.C.IX.006 hõlmatud kommertskasutuses laenguid ja seadmeid ning punktidega 1C011, 1C111 ja 1C239 hõlmatud suure siseenergiaga materjale¹.*

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

X.A.X.002 Varjatud objektide avastamise seadmed, mis töötavad sagedusvahemikus 30 GHz kuni 3 000 GHz ja mille ruumiline eraldusvõime on 0,1 mrad (milliradiaani) kuni 1 mrad (milliradiaan) (kaasa arvatud) 100 meetrisel turvavahemaal; ja nende komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

Märkus. Varjatud objektide avastamise seadmed hõlmavad muu hulgas seadmeid inimeste, dokumentide, pagasi, muude isiklike esemete, kauba ja/või posti läbivalgustamiseks.

Tehniline märkus.

Sagedusvahemik hõlmab tavaliselt millimeeterlaine, submillimeeterlaine ja terahertsi sageduspiirkondi.

X.A.X.003 Laagrid ja laagrisüsteemid, mis ei ole hõlmatud punktiga 2A001 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Kuullaagrid või kõvad kuullaagrid, mille tootja määratletud tolerantsid vastavad ABEC 7, ABEC 7P või ABEC 7T või ISO standardiklassi 4 (või samaväärsetele) nõuetele ja millel on mis tahes järgmine omadus:
 1. valmistatud kasutamiseks töötemperatuuril üle 573 K (300 °C), kasutades kas erimaterjale või spetsiaalset kuumtöötlust; või

2. määrdeelemendid või komponentide muutmine, mis vastavalt tootja spetsifikatsioonidele on spetsiaalselt projekteeritud selleks, et võimaldada laagritel töötada kiirusel, mille „DN-väärtus“ on üle 2,3 miljoni;
- b. Koonusrull-laagrid, mille tootja poolt kindlaks määratud tolerantsid vastavad ANSI/AFBMA klassile 00 (tollides) või A-klassile (arvestuslik tolerants) või paremale (või samaväärsed) ning millel on üks järgmistest omadustest:
1. määrdeelemendid või komponentide muutmine, mis vastavalt tootja spetsifikatsioonidele on spetsiaalselt projekteeritud selleks, et võimaldada laagritel töötada kiirusel, mille „DN-väärtus“ on üle 2,3 miljoni; või
 2. valmistatud kasutamiseks töötemperatuuril alla 219 K (−54 °C) või üle 423 K (150 °C);
- c. Gaasmäärdega fooliumiga õhklaagrid, mis on toodetud kasutamiseks töötemperatuuril alates 561 K (288 °C) ja ühiku koormusvõimsusel üle 1 MPa;
- d. Aktiivsed magnetlaagrisüsteemid;

- e. Riidevooderdusega seaduvad või riidevooderdusega radiaallaagrid, mis on toodetud kasutamiseks töötemperatuuril alla 219 K (−54 °C) või üle 423 K (150 °C).

Tehnilised märkused.

1. „DN-väärtus“ on laagri sisediameetri (mm) ja pöörlemiskiiruse (p/min) korrutis.
2. Töötemperatuurid hõlmavad temperatuure, mis on saadud siis, kui gaasiturbiinmootor on pärast töötamist seiskunud.

X.A.X.004 Roostevabast, vasenikli sulamist või muust legeerterasest valmistatud või sellega vooderdatud torud, toruliitmikud ja ventiilid, mis sisaldavad 10 % või rohkem niklit ja/või kroomi:

- a. Survetorud ja liitmikud siseläbimõõduga vähemalt 200 mm, mis sobivad tööks rõhul 3,4 MPa või rohkem;
- b. Toruventiilid, millel on kõik järgmised omadused ja mis ei ole hõlmatud punktiga 2B350.g⁽¹⁾:
 1. torusuurune ühendus, mille siseläbimõõt on 200 mm või rohkem, ja
 2. nimivõimsus 10,3 MPa või rohkem.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

Märkused.

1. *Vt punkt X.D.X.005 tarkvara kohta, mida kasutatakse käesoleva kirjega kontrollitavate kaupade jaoks.*
2. *Vt punktid 2E001 („arendamine“), 2E002 („tootmine“) ja X.E.X.003 („kasutamine“) käesoleva kirjega kontrollitavate kaupade tehnoloogia kohta.*
3. *Vt seotud kontrollid 2A226, 2B350 ja X.B.X.010.*

X.A.X.005 Pumbad, mis on ette nähtud sulametallide liigutamiseks elektromagnetiliste jõudude abil.

Märkused.

1. *Vt punkt X.D.X.005 tarkvara kohta, mida kasutatakse käesoleva kirjega kontrollitavate kaupade jaoks.*
2. *Vt punktid 2E001 („arendamine“), 2E002 („tootmine“) ja X.E.X.003 („kasutamine“) käesoleva kirjega kontrollitavate kaupade tehnoloogia kohta.*
3. *Sulametallilise jahutusega reaktoritele mõeldud pumbad on hõlmatud punktiga 0A001.*

X.A.X.006 „Teisaldatavad elektrigeneraatorid“ ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid.

Tehniline märkus.

„Teisaldatavad elektrigeneraatorid“ – punktis X.A.X.006 nimetatud generaatorid on teisaldatavad – 2 268 kg või vähem kaaluvad ratastel või transportitavad 2,5 tonnises veokis ilma spetsiaalsete seadistusnõueteta.

X.A.X.007 Järgmised spetsiaalsed töötlemisseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Löötsaga tihendatud klapid;
- b. Ei kasutata.

X.B.X.001 „Pidevvoolureaktorid“ ja nende „moodulkomponendid“

Tehnilised märkused.

1. *Punkti X.B.X.001 tähenduses koosnevad „pidevvoolureaktorid“ isehäälstuvatest süsteemidest, kus reagente suunatakse pidevalt reaktorisse ja saadud toode saadakse kätte väljundi kaudu.*
2. *Punkti X.B.X.001 tähenduses on „moodulkomponendid“ vedelmoodulid, vedelikupumbad, ventiilid, täidismoodulid, segamismoodulid, rõhumõõturid, vedelikueraldajad jne.*

X.B.X.002 Punktiga 2B352.i hõlmamata nukleinhapete assemblerid ja süntesaatorid, osaliselt või täielikult automatiseeritud, kavandatud koostama nukleinhappeid pikkusega üle 50 aluspaari.

- X.B.X.003 Automaatsed peptiidide sünteseerimisseadmed, mis on võimelised töötama kontrollitavas keskkonnas.
- X.B.X.004 Tööpinkide arvjuhtimismoodulid või arvjuhtimisega tööpingid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):
- a. Tööpinkide arvjuhtimismoodulid:
1. nelja interpoleeritava teljega, mida saab üheaegselt koordineerida kontuurjuhtimiseks; või
 2. kahe või enama teljega, mida saab üheaegselt koordineerida kontuurjuhtimisega, ning minimaalse programmeeritava sammuga, mis on parem (väiksem) kui 0,001 mm;
 3. tööpinkide „arvjuhtimis“ moodulid kahe, kolme või nelja interpoleeritava teljega, mida saab üheaegselt koordineerida kontuurjuhtimiseks ja mis on võimelised raalprojekteerimisandmeid (CAD-andmeid) otse (interneti teel) vastu võtma ja neid masinakäskude seesmiseks ettevalmistamiseks töötleva; või

- b. Spetsiaalselt tööpinkide jaoks projekteeritud liikumise juhtimise plaadid, millel on mis tahes järgmine omadus:
1. interpoleerimine rohkem kui neljal teljel;
 2. võime töödelda reaajas andmeid, et muuta tööprotsessi ajal töötlemisrada, söötmiskiirust ja spindliandmeid, kasutades selleks mis tahes järgmist meetodit:
 - a. töötlemise programmiandmete automaatne arvutamine ja muutmine kahel või enamal teljel mõõtetsükli ja algandmete juurdepääsu abil või
 - b. adaptiivjuhtimine rohkem kui ühe füüsilise muutujaga, mis on mõõdetud ja töödeldud raaltöötlusmudeli (strateegia) abil, et muuta ühte või mitut masinakäsku protsessi optimeerimiseks; või
 3. võime vastu võtta ja töödelda CAD-andmeid masinakäskude seesmiseks ettevalmistamiseks;

- c. Arvjuhtimisega tööpingid, mis vastavalt tootja tehnilisele kirjeldusele võivad olla varustatud elektrooniliste seadmetega kahe või enama telje samaaegseks kontuurjuhtimiseks ning millel on mõlemad järgmised omadused:
1. kaks või enam telge, mida saab üheaegselt kontuurjuhtimiseks koordineerida, ja
 2. positsioneerimistäpsus vastavalt ISO standardile 230/2 (2006) koos kõigi olemasolevate kompensatsioonidega:
 - a. parem kui 15 µm piki lineaartelge (üldine positsioneerimine) lihvimispinkide puhul;
 - b. parem kui 15 µm piki lineaartelge (üldine positsioneerimine) freespinkide puhul või
 - c. parem kui 15 µm piki lineaartelge (üldine positsioneerimine) treipinkide puhul või

- d. Järgmised tööpingid, mis on ette nähtud eemaldama või lõikama metalle, keraamikat või komposiitmaterjale, mida vastavalt tootja tehnilisele kirjeldusele saab komplekteerida elektronseadmetega üheaegseks „kontuurjuhtimiseks“ kahel või enamal teljel:
1. treipingid, lihvimispingid, freespingid või nende kombinatsioonid, millel on kaks või enam telge, mida saab üheaegselt kontuurjuhtimisega koordineerida, ning millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. üks või mitu kontuurset kallutatavat spindlit;
Märkus. Punkti X.B.X.004.d.1.a kohaldatakse üksnes lihvimis- ja freespinkide suhtes.
 - b. „aksiaallõtk“ (teljesuunaline nihe) peavõlli ühe pöörde jooksul on väiksem (parem) kui 0,0006 mm indikaatori kogunäidust (TIR);
Märkus. Punkti X.B.X.004.d.1.b kohaldatakse üksnes treipinkide suhtes.

- c. „viskumine“ (*run-out, out-of-true running*) spindli ühe pöörde jooksul on väiksem (parem) kui 0,0006 mm indikaatori kogunäidust (TIR) või
 - d. „positsioneerimistäpsus“ koos kõigi olemasolevate kompensatsioonidega on väiksem (parem) kui: 0,001° mis tahes pöörleval teljel;
2. juhtmega elektroerosioonpingid (EDM), millel on viis või enam telge, mida saab üheaegselt kontuurjuhtimisega koordineerida.

X.B.X.005 Arvjuhtimiseta tööpingid optilise kvaliteediga pindade valmistamiseks (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu) ja spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid:

- a. Treipingid, mis kasutavad ühepunkti lõikeriistu ja millel on kõik järgmised omadused:
 1. liuguri positsioneerimistäpsus on väiksem (parem) kui 0,0005 mm 300 mm käigupikkuse kohta;

2. liuguri kahe-suunaline positsioneerimise korratavus on väiksem (parem) kui 0,00025 mm 300 mm käigupikkuse kohta;
3. spindli aksiaallõtku ja viskumise koguväärtus on väiksem (parem) kui 0,0004 mm indikaatori kogunäidust (TIR);
4. liugliikumise nurkhälve (võnkumine risti- ja pikisuunas ning pöördliikumine) on väiksem (parem) kui 2 kaaresekundit indikaatori kogunäidust (TIR) kogu käigupikkuse kohta, ja
5. liuguri ristiseis on väiksem (parem) kui 0,001 mm 300 mm käigupikkuse kohta;

Tehniline märkus.

Telje kahe-suunalise positsioneerimise korratavus (R) on korratavuse suurim väärtus mis tahes teljel või telje ümber asuvas asendis, mis on määratud kindlaks standardi ISO 230/2: 1988 punkti 2.11 menetluse ja tingimuste kohaselt.

- b. Lendteraga lõikeseadmed, millel on kõik järgmised omadused:
1. spindli aksiaallõtku ja viskumise koguväärtus on väiksem (parem) kui 0,0004 mm TIR ja
 2. liugliikumise nurkhälve (võnkumine risti- ja pikisuunas ning pöördliikumine) on väiksem (parem) kui 2 kaaresekundit indikaatori kogunäidust (TIR) kogu käigupikkuse kohta.

X.B.X.006 Hammasrataste valmistamise seadmed või viimistlusseadmed, mis ei ole hõlmatud punktiga 2B003, millega saab toota hammasrattaid, mille kvaliteet on parem kui AGMA 11.

X.B.X.007 Järgmised mõõtmelised kontrolli- või mõõtesüsteemid või -seadmed, mis ei ole hõlmatud punktidega 2B006 või 2B206 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Manuaalsed mõõtmelised kontrolliseadmed, millel on mõlemad järgmised omadused:
1. kaks või enam telge ja
 2. mõõtehälve mis tahes teljel on väiksem (parem) kui $(3+L/300)$ μm (L on mõõdetud pikkus millimeetrites).

- X.B.X.008 „Robotid“, mis ei ole hõlmatud punktiga 2B007 või 2B207 ja mis on võimelised kasutama reaalsajas töötlemisel ühest või mitmest andurist saadud tagasisideteavet, et genereerida või teisendada programme või genereerida või teisendada programmi arvandmeid.
- X.B.X.009 Koosted, trükkplaadid või vahetatavad terad, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktiga X.B.X.004 hõlmatud tööpinkide või punktiga X.B.X.006, X.B.X.007 või X.B.X.008 hõlmatud seadmete jaoks:
- a. Spindlikoostud, mis koosnevad miinimukomplektina spindlitest ja laagritest, mille telje radiaalne (aksiaallõtk) või teljeline (viskumine) liikumine spindli ühe pöörde jooksul on väiksem (parem) kui 0,0006 mm indikaatori kogunäidust (TIR);
 - b. Ühepunktilise teemantlõikuri terad, millel on kõik järgmised omadused:
 1. sile ja korrektne lõikeserv kui suurendatud 400 korda igasse suunda;
 2. lõikeraadius 0,1–5 mm (kaasa arvatud) ja
 3. mitteümar lõikeraadius on väiksem (parem) kui 0,002 mm TIR;

- c. Spetsiaalselt projekteeritud trükkplaadid, millele on paigaldatud osad, millega on võimalik vastavalt tootja spetsifikatsioonidele täiendada arvjuhtimismoduleid, tööpinke või tagasisideseadmeid punktides X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007, X.B.X.008 või X.B.X.009 nimetatud tasemetele või nendest kõrgemale.

Tehniline märkus.

See kirje ei hõlma interferomeetrilisi mõõtesüsteeme, millel puudub avatud või suletud tagasisideahel, milles kasutatakse laserit tööpingi, mõõtekontrollimehhanismide või sarnaste seadmete liuguri liikumise vigade mõõtmiseks.

- X.B.X.010 Järgmised spetsiaalsed töötlemisseadmed, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):
- a. Isostaatpressid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
 - b. Lõõtsade tootmise seadmed, sealhulgas hüdraulilise painutamise seadmed ja lõõtsade valmistamise stantsid;
 - c. Laserkeevitusseadmed;

- d. MIG-keevituse seadmed;
- e. Elektronkeevitusseadmed;
- f. Monelmetallist seadmed, sealhulgas ventiilid, torud, paagid ja anumad;
- g. 304 ja 316 klassi roostevabast terasest ventiilid, torud, paagid ja anumad;

Märkus. Toruliitmikke käsitatakse punkti X.B.X.010.g tähenduses torude osana.

- h. Järgmised kaevandus- ja puurimisseadmed:
 - 1. suured puurimisseadmed, mis võimaldavad puurida auke, mille läbimõõt on suurem kui 61 cm;
 - 2. mäetööstuses kasutatavad suured pinnateisaldusseadmed;
- i. Galvaanimisseadmed, mis on projekteeritud detailide katmiseks nikli või alumiiniumiga;
- j. Pumbad, mis on projekteeritud tööstuslikuks kasutuseks ja mida kasutatakse elektrimootoriga, mille võimsus on 5 hj või rohkem;

- k. Vaakumklapid, -torud, -äärrikud, -tihendid ja nendega seotud seadmed, mis on spetsiaalselt ette nähtud kõrgvaakumiga kasutamiseks, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
 - l. Tõukamis- ja trugimispingid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821;
 - m. Tsentrifugaalsed mitmetasandilised balansseerpingid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821 või
 - n. Roostevabast austeniitterasest plaadid, ventiilid, torud, paagid ja anumad.
- X.B.X.011 Vähemalt 2,5 m laiune põrandale kinnitatud tõmbekapp (sisenemisvõimalusega).
- X.B.X.012 II klassi bioloogiliselt ohutud ruumid ja kinnasboksid.
- X.B.X.013 Bioloogiliste materjalide puhul kasutatavad perioodtoimega tsentrifuugid, mille rootori võimsus on 4 l või rohkem.
- X.B.X.014 Fermentaatorid, mille maht on 10–20 liitrit ja mida kasutatakse bioloogiliste materjalide puhul.

X.B.X.015 Reaktsioonianumad, reaktorid, segistid, soojusvahetid, kondensaatorid, pumbad (sh ühe tihendiga pumbad), ventiilid, kogumismahutid, konteinerid, vastuvõtuanumad ja destillatsioon- või absorptsioonikolonnid, olenemata nende materjalist, mis vastavad kontrolli 2B350 jõudlusparameetritele¹.

Märkus. Kontrolli X.B.X.015 kohaldamisel ei võeta arvesse olmevee- või gaasisüsteemide jaoks mõeldud toruventiile ja kogumismahuteid, mille kogumaht (geomeetiline) on alla 1 m³ (1000 liitrit).

X.B.X.016 Hariliku või turbulentsse õhuvooluga varustatud puhtaõhuruumid ja kompaktsed HEPA õhufiltrid, mida võib kasutada ohutustasemele P3 või P4 (BSL 3, BSL 4, L3, L4) vastavates isolaatorites.

X.B.X.017 Tootja poolt spetsifitseeritud maksimaalse voolukiirusega üle 1 m³/h vaakumpumbad (standardtemperatuuril ja -rõhul), selliste pumpade korpused (pumbakered), eelvormitud kerevooderdused, tiivikud, rootorid või jugapumbapihustid, mille kõik töödeldava(te) kemikaali(de)ga otseselt kokkupuutuvad tööpinnad on valmistatud kontrollitud materjalidest.

X.B.X.018 Laboriseadmed, k.a selliste seadmete osad ja tarvikud, keemiliste ainete purustavaks või mittepurustavaks analüüsiks või määramiseks.

X.B.X.019 Terved kloor-leeliselektrielemendid – elavhõbe, diafragma ja membraan.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa.

- X.B.X.020 Titaanelektroodid (sh muudest metallioksiididest toodetud kattega titaanelektroodid), spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks kloor-leeliselementides.
- X.B.X.021 Nikkelelektroodid (sh muudest metallioksiididest toodetud kattega nikkelelektroodid), spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks kloor-leeliselementides.
- X.B.X.022 Bipolaarsed titaan-nikkelelektroodid (sh muudest metallioksiididest toodetud kattega bipolaarsed titaan-nikkelelektroodid), spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks kloor-leeliselementides.
- X.B.X.023 Asbesti sisaldavad diafragmad, spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks kloor-leeliselementides.
- X.B.X.024 Fluoropolümeeripõhised diafragmad, spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks kloor-leeliselementides.
- X.B.X.025 Fluoropolümeeripõhisedioonivahetusmembraanid, spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks kloor-leeliselementides.
- X.B.X.026 Kompressorid, spetsiaalselt ette nähtud tahke või vedela kloori tihendamiseks, sõltumata materjalist.

- X.B.X.027 Mikrolainereaktorid – masinad, tööstusotstarbelised ja laboratoorsed seadmed materjalide termiliseks töötamiseks, elektriliselt või muul viisil köetavad.
- X.D.X.001 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud või kohandatud punktiga X.A.X.001 hõlmatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.
- X.D.X.002 „Tarkvara“, mis on „vajalik“ punktiga X.A.X.002 hõlmatud varjatud objektide avastamise seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.
- X.D.X.003 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktidega X.B.X.004, X.B.X.006 või X.B.X.007, X.B.X.008 ja X.B.X.009 hõlmatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.
- X.D.X.004 Järgmine spetsiaalne „tarkvara“ (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):
- a. Adaptiivset kontrolli võimaldav „tarkvara“, millel on mõlemad järgmised omadused:
 1. ette nähtud paindlike tootmisüksuste jaoks ja

2. võimelised genereerima või muutama programme või andmeid reaajas, kasutades signaale, mis saadakse samaaegselt vähemalt kahe avastamiseetodi abil, nagu:
 - a. masinnägemine (optiline piirkond);
 - b. infrapunakujutise loomine;
 - c. akustilise kujutise loomine (akustiline piirkond);
 - d. puuteline mõõtmine;
 - e. inertsiaalne positsioneerimine;
 - f. jõu mõõtmine ja
 - g. pöördemomendi mõõtmine.

Märkus. Punkt X.D.X.004.a ei hõlma „tarkvara“, mis võimaldab ainult funktsionaalselt identsete seadmete ümbertõstmist „paindlikes tootmisüksustes“, kasutades programmide jaotamiseks eelsalvestatud programme ja eelsalvestatud strateegiat.

- b. Ei kasutata.

X.D.X.005 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud või kohandatud punktiga X.A.X.004 või X.A.X.005 hõlmatud kaupade „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

Märkus. Vt punkt 2E001 tarkvara kohta, mida kasutatakse käesoleva kirjega kontrollitavate kaupade jaoks.

X.D.X.006 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktiga X.A.X.006 hõlmatud teisaldatavate elektrigeneraatorite „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.

X.E.X.001 „Tehnoloogia“, mis on „vajalik“ punktiga X.A.X.002 hõlmatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“ või punktiga X.D.X.002 hõlmatud „tarkvara“ „arendamiseks“.

Märkus. Vt punktid X.A.X.002 ja X.D.X.002 seotud kaupade ja tarkvara kontrollide kohta.

X.E.X.002 „Tehnoloogia“ punktiga X.B.X.004, X.B.X.006, X.B.X.007 või X.B.X.008 hõlmatud seadmete „kasutamiseks“.

X.E.X.003 Tehnoloogia üldmärkusele vastav „tehnoloogia“ punktiga X.A.X.004 ja X.A.X.005 hõlmatud seadmete „kasutamiseks“.

X.E.X.004 „Tehnoloogia“ punktiga X.A.X.006 hõlmatud teisaldatavate elektrigeneraatorite „kasutamiseks“.

B osa

1. Pooljuhtseadised

CN-kood	Kirjeldus
8541 10	Dioodid (v.a fotodioodid ja valgusdioodid) (LED)
8541 21	Transistorid (v.a fototransistorid kaovõimsusega alla 1 W)
8541 29	Muud transistorid (v.a fototransistorid)
8541 49	Valgustundlikud pooljuhtseadised (v.a fotoelektrilised generaatorid ja elemendid)
8541 51	Muud pooljuhtseadised: pooljuhtpõhised muundurid
8541 59	Muud pooljuhtseadised
8541 60	Alusele monteeritud piesoelektrilised kristallid
8541 90	Pooljuhtseadised: osad

2. Elektroonilised integraallülitused

CN-kood	Kirjeldus
8537 10	Puldid, paneelid, konsoolid, alused, jaotuskilbid jms, mille külge on monteeritud vähemalt kaks rubriigi 8535 või 8536 voolulülitus- ja jaotusseadet, kaasa arvatud komplektid, milles on grupi 90 aparate ja instrumente, ning arvjuhtimisseadmed, v.a rubriigi 8517 kommutatsiooniseadmed — pingele kuni 1 000 V
8542 31	Protsessorid ja juhtseadmed, mis on või ei ole ühendatud mälude, muundurite, loogikalülituste, võimendite, taktgeneraatorite, ajastus- või muude lülitustega
8542 32	Mälud
8542 33	Võimendid
8542 39	Muud elektroonilised integraallülitused
8542 90	Elektroonilised integraallülitused: osad

3. Fotokaamerad

CN-kood	Kirjeldus
8525 89	Muud telekaamerad, digitaalkaamerad ja salvestavad videokaamerad
9006 30	Kaamerad allvee- ja aerofotograafiaks või siseorganite meditsiiniliseks või kirurgiliseks läbivaatuseks; võrdluskaamerad kohtumediitsiini ja kriminalistika tarbeks
9013 80	Muud seadmed, aparaadid ja instrumendid
9025 19	Muud termomeetrid ja püromeetrid, muude instrumentidega kombineerimata

4. Muud elektrilised/magnetilised komponendid

CN-kood	Kirjeldus
8505 11	Püsिमagnetid ning pärast magnetiseerimist püsिमagnetitena kasutamiseks ettenähtud tooted; metallist
8529 10	Antennid ja igat tüüpi antennireflektoord; sobivad osad nendega koos kasutamiseks
8532 21	Muud püsимаhtuvusega tantaalkondensaatorid
8532 24	Mitmekihilised keraamilised kondensaatorid
8536 50	Muud lülitid
8536 69	Pistikud ja pistikupesad
8536 90	Muud lülitusseadmed, katkestid ja kaitseseadmed vooluahelatele (näiteks lülitid, releed, sulavkaitsmed, liigpingepiirikud, pistikud, pistikupesad, lambipesad ja muud pistikühendused, harukarbid), pingele kuni 1 000 V; optiliste kiudude, optiliste kiudude kimpude ja kiudoptiliste kaablite pistikühendused
8548 00	Mujal grupis 85 nimetamata elektrilised osad ja manused seadmetele ja aparaatidele

5. Kihtlisandustootmise seadmed

CN-kood	Kirjeldus
8485 20	Kihtlisandustootmise seadmed plasti või kummikihtide lisamiseks
8485 30	Kihtlisandustootmise seadmed kipsi-, tsemendi-, keraamika- või klaasikihtide lisamiseks
8485 90	Kihtlisandustootmise seadmete osad

“.

III LISA

Määruse (EL) nr 833/2014 VIII lisa asendatakse järgmisega:

„VIII LISA

Artikli 2 lõikes 4, artikli 2a lõikes 4, artikli 2d lõikes 4, artikli 3h lõikes 3, artikli 3k lõikes 4 ja artikli 5n lõikes 7 osutatud partnerriikide loetelu

AMEERIKA ÜHENDRIIGID

JAAPAN

ÜHENDKUNINGRIIK

LÕUNA-KOREA

AUSTRALIA

KANADA

UUS-MEREMAA

NORRA“.

IV LISA

Määruse (EÜ) nr 833/2014 XI lisale lisatakse D osa:

„Artikli 3c lõikes 1 osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

D osa

CN-kood	Kirjeldus
8411 11	Turboreaktiivmootorid veojõuga kuni 25 kN
8411 12	Turboreaktiivmootorid veojõuga üle 25 kN
8411 21	Turbopropellermootorid võimsusega kuni 1 100 kW
8411 22	Turbopropellermootorid võimsusega üle 1 100 kW
8411 91	Turboreaktiivmootorite ja turbopropellermootorite mujal nimetama osad

“.

V LISA

Määruse (EL) nr 833/2014 XV lisasse lisatakse järgmised üksused:

„RT Arabic

Sputnik Arabic“.

VI LISA

Määruse (EL) nr 833/2014 XXI lisasse lisatakse C osa:

„Artiklis 3i osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

C osa

CN-kood	Kirjeldus
2712	Vaseliin; parafiin, mikrokristalne naftavaha, toorparafiin, osokeriit, ligniidivaha, turbavaha, muud mineraalsed vahad jms sünteesil või muudel menetlustel saadud tooted, värvitud või värvimata
2713	Naftakoks, naftabituumen jm nafta- või bituminoosetest mineraalidest saadud õlide tootmisjäägid
2714	Looduslik bituumen ja asfalt; bituumenkilt, põlevkivi ja õliliivad; asfaltiidid ja asfaltkivimid
2715	Bituumenisegud loodusliku asfaldi või bituumeni, naftabituumeni, mineraaltõrva või sellest saadud pigi baasil
2803	Süsinik (tahmpigmendid jm mujal nimetamata süsiniku vormid)
4002	Õlidest toodetud sünteetiline kautšuk ja faktis, algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena; loodusliku kautšuki, balaata, gutapertši, guajuula, tšikle jm looduslike vaikude segud sünteetilise kautšuki või faktisega, algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena

“.

VII LISA

Määruse (EL) nr 833/2014 XXIII lisas asendatakse A osa ja sellele lisatakse C osa:

„XXIII LISA

Artiklis 3k osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

A osa

CN-kood	Kirjeldus
0601 10	Puhkestaadiumis taimesibulad, varre- ja juuremugulad, mugulsibulad, juurmise lehekodarikuga lühivõsud ja risoomid
0601 20	Pasvu- või õitsemisstaadiumis taimesibulad, varre- ja juuremugulad, mugulsibulad, juurmise lehekodarikuga lühivõsud ja risoomid; siguritaimed ja -juured
0602 30	Rododendronid ja asalead, poogitud või pookimata
0602 40	Roosid, poogitud või pookimata
0602 90	Muud elustaimed (sh nende juured), pistikud ja pookoksad; seeneniidistik – muud
0604 20	Taimelehed, oksad ja muud taimeosad (õiteta ja õienuppudeta) ning heintaimed, samblad ja samblikud lillekimpude valmistamiseks ja kaunistuseks (värsked, kuivatatud, värvitud, pleegitatud, impregneeritud või muul viisil töödeldud) – värsked
2508 40	Muud savid
2508 70	Dinas- ja šamottmullad
2509 00	Kriit
2512 00	Fossiilsed ränisetted (näiteks kiiselguur, treepel, diatomiit) jms ränimullad, kaltsineeritud või kaltsineerimata, tihedusega kuni 1 kg/dm ³
2515 12	Ainult saetud või muul viisil riskülikukujulisteks (sh ruudukujulisteks) plokkideks või tahvliteks tükeldatud
2515 20	Ekasiin jm raid- või ehituslubjakivi; alabaster
2518 20	Kaltsineeritud või paagutatud dolomiit

CN-kood	Kirjeldus
2519 10	Looduslik magneesiumkarbonaat (magnesiit)
2520 10	Kips; Anhüdroit
2521 00	Lubjakivi rübusti; lubja või tsemendi tootmisel kasutatav lubjakivi jm lubja sisaldavad kivimid
2522 10	Kustutamata lubi
2522 30	Hüdrauliline lubi
2525 20	Vilgupulber
2526 20	Looduslik steatiit, klompimata või klombitud, ainult saetud või muul viisil ristkülikukujulisteks (sh ruudukujulisteks) plokkideks või tahvliteks tükeldatud; talk – purustatud või pulbristatud
2530 20	Kiseriit, epsomiit (looduslikud magneesiumsulfaadid)
2701 00	Kivisüsi; kivisöebriketid jm kivisöest toodetud tahkekütused
2702 00	Ligniit, aglomeeritud või aglomeerimata, v.a gagaat
2703 00	Turvas (sh allapanuks kasutatav turvas), aglomeeritud või aglomeerimata
2704 00	Koks ja poolkoks kivisöest, ligniidist või turbast, aglomeeritud või aglomeerimata; retordisüsi
2707 30	Ksülool (ksüleen)
2708 20	Pigikoks
2712 10	Vaseliin
2712 90	Vaseliin; parafiin, mikrokristalne naftavaha, toorparafiin, osokeriit, ligniidivaha, turbavaha, muud mineraalsed vahad jms sünteesil või muudel menetlustel saadud tooted, värvitud või värvimata:
2715 00	Bituumenmastiks, vedeldatud bituumen ja muud bituumenisegud loodusliku asfaldi või bituumeni, naftabituumeni, mineraaltõrva või sellest saadud pigi baasil – muud
2804 10	Vesinik
2804 30	Lämmastik
2804 40	Hapnik

CN-kood	Kirjeldus
2804 61	Räni – ränisisaldusega vähemalt 99,99 % massist
2804 80	Arseen
2806 10	Vesinikkloriid (vesinikkloriidhape)
2806 20	Kloroväävelhape
2811 29	Muud anorgaanilised hapnikku sisaldavad mittemetallide ühendid – muud
2813 10	Süsinikdisulfiid
2814 20	Ammoniaagi vesilahus
2815 12	Naatriumhüdroksiid (kaustiline sooda) – vesilahusena (naatriumleelis)
2818 30	Alumiiniumhüdroksiid
2819 90	Kroomoksiidid ja -hüdroksiidid – muud
2820 10	Mangaandioksiid
2827 31	Muud kloriidid – magneesiumsulfaat
2827 35	Muud kloriidid – nikkelkloriidid
2828 90	Hüpokloritid; tehniline kaltsiumhüpoklorit; kloritid; hüpobromitid – muud
2829 11	Naatriumkloraadid
2832 20	Sulfitid (v.a naatrium)
2833 24	Nikkelsulfaadid
2833 30	Maarjad
2834 10	Nitritid
2836 30	Naatriumvesinikkarbonaat (naatriumbikarbonaat)
2836 50	Kaltsiumkarbonaat
2839 90	Silikaadid; tehnilised leelismetallsilikaadid – muud
2840 30	Peroksoboraadid (perboraadid)
2841 50	Muud kromaadid ja dikromaadid; peroksokromaadid
2841 80	Volframaadid
2843 10	Kolloidsed väärismetallid

CN-kood	Kirjeldus
2843 21	Hõbenitraat
2843 29	Hõbeda ühendid – muud
2843 30	Kulla ühendid
2847 00	Vesinikperoksiid, uureaga tahkestatud või tahkestamata
2901 23	Buteen (butüleen) ja selle isomeerid
2901 24	1,3-butadieen ja isopreen
2901 29	Atsükliilised süsivesinikud – küllastumata – muud
2902 11	Tsükloheksaan
2902 30	Toluene
2902 41	O-ksüleen
2902 43	P-ksüleen
2902 44	Ksüleeni isomeeride segud
2902 50	Stüreen
2903 11	Klorometaan (metüülkloriid) ja kloroetaan (etüülkloriid)
2903 12	Diklorometaan (metüleenkloriid)
2903 21	Vinüülkloriid (kloroetüleen)
2903 23	Tetrakloroetüleen (perkloroetüleen)
2903 29	Atsükliiliste küllastumata süsivesinike kloroderivaadid – muud
2903 76	Bromoklorodifluorometaan (Halon-1211), bromotrifluorometaan (Halon-1301) ja dibromotetrafluoroetaanid (Halon-2402)
2903 81	1,2,3,4,5,6-heksaklorotsükloheksaan [HCH (ISO)], k.a lindaan (ISO, INN)
2903 91	Klorobenseen, o-diklorobenseen ja p-diklorobenseen
2904 10	Ainult sulforühmi sisaldavad derivaadid, nende soolad ja etüülestrid
2904 20	Ainult nitro- või nitrosorühmi sisaldavad derivaadid
2904 31	Perfluorooktaansulfoonhape

CN-kood	Kirjeldus
2905 13	Butaan-1-ool (n-butüülalkohol)
2905 16	Oktanool (oktüülalkohol) ja selle isomeerid
2905 19	Küllastunud ühehüdrosüülised alkoholid – muud
2905 41	2-etüül-2-(hüdrosümetüül)propan-1,3-diool (trimetüüloolpropan)
2905 59	Muud mitmealuselised alkoholid – muud
2906 13	Steroolid ja inosiidid
2906 19	Tsüklaan-, tsükleen- ja tsükloterpeenalkoholid – muud
2907 11	Fenool (hüdrosübenseen) ja selle soolad
2907 13	Oktüülfenool, nonüülfenool ja nende isomeerid; nende soolad
2907 19	Monofenoolid – muud
2907 22	Hüdrokinoon (kinool) ja selle soolad
2909 11	Pentaklorofenool (ISO)
2909 20	Tsüklaan-, tsükleen- ja tsükloterpeeneetrid, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2909 41	2,2'-oksüdietanool (dietüleenglükool, digool)
2909 43	Etüleenglükoolmonobutüüleeter ja dietüleenglükoolmonobutüüleeter
2909 49	Eeteralkoholid, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid – muud
2910 10	Oksiraan (etüleenoksiid)
2910 20	Metüüloksiraan (propüleenoksiid)
2911 00	Atsetaalid ja poolatsetaalid, millel on või ei ole muid hapnikku sisaldavaid funktsionaalrühmi, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2912 12	Etanaal (atsetaldehüüd)
2912 49	Aldehüüdalkoholid, aldehüüdeetrid, aldehüüdfenoolid ja aldehüüdid, millel on ka muid hapnikku sisaldavaid funktsionaalrühmi – muud
2912 60	Paraformaldehüüd
2914 11	Atsetoon

CN-kood	Kirjeldus
2914 61	Antrakinoon
2915 13	Sipelghappe estrid
2915 90	Küllastunud atsüklilised monokarboksüülhapped, nende anhütriidid, halogeniidid ja peroksiidid ning vastavad peroksühapped; nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid – muud
2916 12	Akrüülhappe estrid
2916 13	Metakrüülhappe ja selle soolad
2916 14	Metakrüülhappe estrid
2916 15	Olehappe, linoolhappe ja linoleenhappe, nende soolad ja estrid
2917 33	Dinonüülortoftalaadid ja didetsüülortoftalaadid
2920 11	Paratioon (ISO) ja paratioon-metüül (ISO) (metüülparatioon)
2921 22	Heksametüleendiamiin ja selle soolad
2921 41	Aniliin ja selle soolad
2922 11	Monoetanoolamiin ja selle soolad
2922 43	Antraniilhappe ja selle soolad
2923 20	Letsitiinid ja muud fosfoaminolipiidid
2930 40	Metioniin
2933 54	Muud malonüüluurea (barbituurhappe) derivaadid; nende soolad
2933 71	6-heksaanlaktaam (ϵ -kaprolaktaam)
3201 90	Taimse päritoluga parkainekstraktid; tanniinid ja nende soolad, eetrid, estrid jm derivaadid
3202 10	Orgaanilised sünteesparkained
3202 90	Orgaanilised sünteesparkained; anorgaanilised parkained; parkainepreparaadid, mis sisaldavad või ei sisalda looduslike parkaineid; ensüümipreparaadid eelparkimiseks

CN-kood	Kirjeldus
3203 00	Kindla või muutuva keemilise koostisega taimsed ja loomsed värvained (k.a värvainekstraktid, v.a luumust); valmistised taimsete või loomsete värvainete baasil, mida kasutatakse mis tahes materjalide värvimiseks või komponentidena muude värvainete valmistamiseks (v.a rubriikide 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 ja 3215 valmistised) – muud
3204 90	Kindla või muutuva keemilise koostisega orgaanilised sünteesvärvained; käesoleva grupi märkuses 3 osutatud orgaaniliste sünteesvärvainete baasil saadud valmistised; fluorestsentsvalgenditena või luminofooridena kasutatavad sünteetilised orgaanilised tooted (kindla või muutuva keemilise koostisega)
3205 00	Lakkpigmentid (v.a hiina lakk või hiina värv või jaapani lakk või värv); valmistised nende baasil, mida kasutatakse mis tahes materjalide värvimiseks või komponentidena muude värvainete valmistamiseks (v.a rubriikide 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 ja 3215 valmistised)
3206 41	Ultramariin ja valmistised ultramariini baasil, mida kasutatakse mis tahes materjalide värvimiseks või komponentidena muude värvainete valmistamiseks (v.a rubriikide 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 ja 3215 valmistised)
3206 49	Mujal nimetamata anorgaanilised või mineraalvärvained; mujal nimetamata valmistised anorgaaniliste või mineraalvärvainete baasil, mida kasutatakse mis tahes materjalide värvimiseks või komponentidena muude värvainete valmistamiseks (v.a rubriikide 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 ja 3215 valmistised ja luminofooridena kasutatavad anorgaanilised tooted) – muud
3207 10	Valmis pigmentid, hügustid, värvid jms valmistised
3207 20	Angoobid (saviobri)
3207 30	Vedelad läikelakid jms valmistised
3207 40	Klaasfritt ning klaasipulber, -graanulid ja -helbed
3208 10	Sünteespolümeeride või keemiliselt töödeldud looduslike polümeeride alusel valmistatud ja mittevesikeskkonnas dispergeeritud või lahustatud värvid ja lakid (k.a emailid ja glasuurid); grupi 32 märkuses 4 nimetatud lahused – polüestrite baasil
3208 20	Sünteespolümeeride või keemiliselt töödeldud looduslike polümeeride alusel valmistatud ja mittevesikeskkonnas dispergeeritud või lahustatud värvid ja lakid (k.a emailid ja glasuurid); grupi 32 märkuses 4 määratletud lahused – akrüül- või vinüülpolümeeride baasil

CN-kood	Kirjeldus
3208 90	Sünteespolümeeride või keemiliselt töödeldud looduslike polümeeride alusel valmistatud ja mittevesikeskkonnas dispergeeritud või lahustatud värvid ja lakid (k.a emailid ja glasuurid); grupi 32 märkuses 4 nimetatud lahused
3209 10	Akrüül- või vinüülpolümeeride baasil valmistatud ja vesikeskkonnas dispergeeritud või lahustatud värvid ja lakid, k.a emailid ja glasuurid
3209 90	Sünteespolümeeride või keemiliselt modifitseeritud looduslike polümeeride baasil valmistatud ja vesikeskkonnas dispergeeritud või lahustatud värvid ja lakid, k.a emailid ja glasuurid (v.a need, mis põhinevad akrüül- või vinüülpolümeeridel) – muud
3210 00	Muud värvid ja lakid (sh emailid, glasuurid ja liimvärvid); naha viimistlemiseks kasutatavad valmis vesipigmendid
3212 90	Mittevesikeskkonnas dispergeeritud vedelad või pastataolised värvide (sh emailide) valmistamisel kasutatavad pigmendid (sh metallipulbrid ja -helbed); trükifoolium; värvained jaemüügivormis või -pakendis – muud
3214 10	Aknakitt, pookvaha, vaiktsemendid, tihendussegud ja muud mastiksid; maalripahtlid
3214 90	Aknakitt, pookvaha, vaiktsemendid, tihendussegud ja muud mastiksid; maalripahtlid; mittetulekindlad segud ehitiste fassaadide, siseseinte, põrandate, lagede jms katmiseks – muud
3215 11	Trükivärvid – must
3215 19	Trükivärvid – muud
3403 11	Määrdeained (k.a löiketerade määrde- ja jahutusvedelikud, määrdeainete alusel valmistatud keermemäärde, rooste- või korrosioonitõrjevahendid ja vormimäärde) ning õlid või määrdeained tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha jm materjalide töötlemiseks, v.a valmistised, mis sisaldavad põhikomponendina üle 70 % massist naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid – naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid sisaldavad määrdeõlilisandid – vahendid tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha ja muude materjalide töötlemiseks

CN-kood	Kirjeldus
3403 19	Määrdeained (k.a lõiketerade määrde- ja jahutusvedelikud, määrdeainete alusel valmistatud keermemäärde, rooste- või korrosioonitõrjevahendid ja vormimäärde) ning õlid või määrdeained tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha jm materjalide töötlemiseks, v.a valmistised, mis sisaldavad põhikomponendina üle 70 % massist naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid – naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid sisaldavad määrdeõlilisandid – muud
3403 91	Vahendid tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha ja muude materjalide töötlemiseks
3403 99	Määrdeained (k.a lõiketerade määrde- ja jahutusvedelikud, määrdeainete alusel valmistatud keermemäärde, rooste- või korrosioonitõrjevahendid ja vormimäärde) ning õlid või määrdeained tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha jm materjalide töötlemiseks, v.a valmistised, mis sisaldavad põhikomponendina üle 70 % massist naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid – muud
3505 10	Dekstriinid jm modifitseeritud tärklised
3506 99	Mujal nimetamata valmisliimid ja muud valmisadhesiivid; liimide või adhesiividena kasutamiseks mõeldud tooted jaemüügipakendis netomassiga kuni 1 kg – muud
3701 20	Kiirfotofilmid rullides
3701 91	Värvifotograafia tarbeks (polükromaatilised)
3702 32	Muud hõbehalogeniidemulsiooniga filmid
3702 39	Valgustamata valgustundlikud fotofilmid rullides, mis tahes materjalist, v.a paber, papp ja tekstiilmaterjalid; valgustamata valgustundlikud kiirfotofilmid rullides – muud
3702 43	Muud perforeerimata filmid laiusega üle 105 mm – laiusega üle 610 mm ja pikkusega kuni 200 m
3702 44	Muud perforeerimata filmid laiusega üle 105 mm – laiusega üle 105 mm, kuid mitte üle 610 mm
3702 55	Muud värvifilmid (polükromaatsed) – laiusega üle 16 mm, kuid mitte üle 35 mm, ja pikkusega üle 30 m

CN-kood	Kirjeldus
3702 56	Muud värvifilmid (polükromaatsed) – laiusega üle 35 mm
3702 97	Muud värvifilmid (polükromaatsed) – laiusega kuni 35 mm ja pikkusega üle 30 mm
3702 98	Valgustamata valgustundlikud perforeeritud fotofilmid rullides, laiusega üle 35 mm, mustvalgefotograafia tarbeks (monokromaatsed) (v.a paberist, papist ja tekstiilmaterjalidest; röntgenfotofilmid)
3703 20	Valgustamata valgustundlikud fotopaber, -papp ja tekstiilmaterjalid värvifotograafia tarbeks (polükromaatsed) (v.a tooted rullides, laiusega üle 610 mm)
3703 90	Valgustamata valgustundlikud fotopaber, -papp ja tekstiilmaterjalid mustvalgefotograafia tarbeks (monokromaatsed) (v.a tooted rullides, laiusega üle 610 mm)
3705 00	Valgustatud ja ilmutatud fotoplaadid ja -filmid (v.a tooted paberist, papist ja tekstiilmaterjalidest, kinofilmid ja film ofsetpaljunduseks)
3706 10	Valgustatud ja ilmutatud kinofilmid, heliribaga või heliribata või need, millel on ainult heliriba, laiusega 35 mm ja rohkem
3801 20	Kolloid- ja poolkolloidgrafiit
3806 20	Kampol- ja vaikhapete soolad ja derivaadid (v.a kampoli aduktide soolad)
3807 00	Puidutõrv; puidutõrvaõli; puidukreosoot; puupiiritus; taimsed pigid; vaadipigi ja samalaadsed valmistised kampoli, vaikhapete või taimsete pigide baasil (v.a burgundia pigi, kollane pigi, steariinpigi, rasvhappe pigi, rasvatõrv ja glütseriinpigi)
3809 10	Viimistlusained, värvikandjad ja värvikinnistid, mida kasutatakse värvimise või värvi kinnitumise kiirendamiseks, ning muud tekstiili-, paberi-, naha- jms tööstuses kasutatavad mujal nimetamata tooted ja valmistised tärkliainete baasil (näiteks apretid ja peitsid)
3809 91	Viimistlusained, värvikandjad ja värvikinnistid, mida kasutatakse värvimise või värvi kinnitumise kiirendamiseks, ning muud tekstiili- jms tööstuses kasutatavad mujal nimetamata tooted ja valmistised (nt apretid ja peitsid) (v.a tärkliainete baasil)

CN-kood	Kirjeldus
3809 92	Viimistlusained, värvikandjad ja värvikinnistid, mida kasutatakse värvimise või värvi kinnitumise kiirendamiseks, ning muud paberi- jms tööstuses kasutatavad mujal nimetamata tooted ja valmistised (nt apretid ja peitsid) (v.a tärkisainete baasil)
3809 93	Viimistlusained, värvikandjad ja värvikinnistid, mida kasutatakse värvimise või värvi kinnitumise kiirendamiseks, ning muud naha- jms tööstuses kasutatavad mujal nimetamata tooted ja valmistised (nt apretid ja peitsid) (v.a tärkisainete baasil)
3810 10	Metallpindade dekapeerimissegud; pehme- ja kõvajoodisjootmisel ning keevitamisel kasutatavad metalli- ja muud pastad ning pulbrid
3811 21	Naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid sisaldavad määrideõlilisanidid
3811 29	Määrideõlilisanidid, mis ei sisalda naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid
3811 90	Oksüdatsiooniinhibiitorid, vaigutekkeinhibiitorid, viskoossuse regulaatorid, korrosioonitõrjevahendid ja muud mineraalõlide (sh bensiin) ning mineraalõlidega samal eesmärgil kasutatavate vedelike valmislanidid (v.a antideonaatorid ja määrideõlilisanidid)
3812 20	Plasti- ja kummikompaundi mujal nimetamata plastifikaatorid
3813 00	Valmistised ja laengud tulekustutite jaoks; laetud tulekustutusgranaadid (v.a täis või tühjad tulekustutusvahendid, kaasaskantavad või mitte, segamata keemiliselt defineerimata tulekustuti omadustega tooted muul kujul)
3814 00	Mujal nimetamata orgaaniliste lahustite segud ja vedeldid; värvi- ja lakieemaldusvahendid (v.a küünelakieemaldi)
3815 11	Mujal nimetamata aktiivainena niklit ja selle ühendeid sisaldavad katalüsaatorid kandjatel
3815 12	Mujal nimetamata aktiivainena väärismetalle ja nende ühendeid sisaldavad katalüsaatorid kandjatel
3815 19	Mujal nimetamata katalüsaatorid kandjatel (v.a aktiivainena väärismetalle ja nende ühendeid või niklit ja selle ühendeid sisaldavad)

CN-kood	Kirjeldus
3815 90	Mujal nimetamata keemiliste reaktsioonide initsiaatorid, kiirendid ja katalüsaatorid (v.a kautšuki vulkaniseerimiskiirendid ja katalüsaatorid kandjatel)
3816 00 10	Dolomiidi tihendussegu
3817 00	Alküülbenseenide segud ja alküülnaftaleenide segud, mis on saadud benseeni ja naftaleeni alküülimisel (v.a tsükliliste süsivesinike isomeeride segud)
3819 00	Pidurivedelikud jm hüdraulilise jõuülekande vedelikud, mis ei sisalda naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid või sisaldavad neid alla 70 % massist
3820 00	Antifriisid ja jäätumisvastased vedelikud (v.a mineraalõlide ning mineraalõlidega samal eesmärgil kasutatavate vedelike valmisliandid)
3823 13	Tööstuslikud tallõli rasvhapped
3827 90	Segud, mis sisaldavad metaani, etaani või propaani halogeenderivaate (v.a alamrubriikide 3824 71 00 – 3824 78 00 segud)
3824 81	Segud ja valmistised, mis sisaldavad oksiraani (etüleenoksiid)
3824 84	Segud ja valmistised, mis sisaldavad aldrini (ISO), kampekloori (ISO) (toksafeen), klordaani (ISO), kloordekooni (ISO), DDTd (ISO) (klofenotaan (INN), 1,1,1-trikloro-2,2-bis(p-klorofenüül)etaan), dieldriini (ISO, INN), endosulfaani (ISO), endriini (ISO), heptakloori (ISO) või mireksit (ISO)
3824 99	Mujal nimetamata keemiatooted ja keemiatööstuse või sellega seotud tööstusharude valmistised, k.a need, mis kujutavad endast looduslike saaduste segusid
3825 90	Keemiatööstuse ja sellega seotud tööstusharude mujal nimetamata jäägid (v.a jäätmed)
3826 00	Biodiisel ja selle segud, mis ei sisalda või sisaldavad alla 70 % massist nafta- või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid
3901 40	Etüleen- α -olefiini kopolümeerid suhtelise tihedusega alla 0,94 algkujul
3902 20	Polüisobutüleen algkujul
3902 30	Propüleeni kopolümeerid algkujul
3902 90	Propüleeni ja teiste olefiinide polümeerid algkujul (v.a polüpropüleen, polüisobutüleen ja propüleeni kopolümeerid)

CN-kood	Kirjeldus
3903 19	Polüstüreen algkujul (v.a vahtpolüstüreen)
3903 90	Stüreeni polümeerid algkujul (v.a polüstüreen, stüreen-akrüülnitriilkopolümeerid (SAN) ja akrüülnitriil-butadieenstüreenkopolümeerid (ABS))
3904 10	Polü(vinüülkloriid) algkujul, teiste ainetega segamata
3904 50	Vinülideenkloriidpolümeerid algkujul
3905 12	Polü(vinüülatsetaat) vesidispersioonis
3905 19	Polü(vinüülatsetaat) algkujul (v.a vesidispersioonis)
3905 21	Vinüülatsetaatkopolümeerid vesidispersioonis
3905 29	Vinüülatsetaatkopolümeerid algkujul (v.a vesidispersioonis)
3905 91	Vinüülkopolümeerid algkujul (v.a vinüülkloriidvinüülatsetaatkopolümeerid ja muud vinüülkloriidkopolümeerid ja vinüülatsetaatkopolümeerid)
3906 10	Polü(metüülmetakrülaad) algkujul
3906 90	Akrüülpolümeerid algkujul (v.a polü(metüülmetakrülaad))
3907 21	Polüestrid algkujul (v.a polüatsetaalid ja alamrubriigi 3002 10 kaubad)
3907 40	Polükarbonaadid algkujul
3907 70	Polü(piimhape) algkujul
3907 91	Küllastumata polüallüülestrid ja muud polüestrid algkujul (v.a polükarbonaadid, alküüdvaigud, polü(etüleentereftalaad) ja polü(piimhape))
3908 10	Polüamiid-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 või -6,12 algkujul
3908 90	Polüamiidid algkujul (v.a polüamiid-6, -11, -12, -6,6, -6,9, -6,10 või -6,12)
3909 20	Melamiinvaigud algkujul
3909 39	Aminovaigud algkujul (v.a karbamiidvaigud, tiokarbamiidvaigud ja melamiinvaigud ja MDI)
3909 40	Fenoolvaigud algkujul

CN-kood	Kirjeldus
3909 50	Polüuretaanid algkujul
3912 11	Plastifitseerimata tselluloosatsetaadid algkujul
3912 90	Mujal nimetamata tselluloos ja selle keemilised derivaadid algkujul (v.a tselluloosatsetaadid, nitrotselluloos ja tsellulooseetrid)
3915 20	Jäätmed, lõikmed ja puru stüreeni polümeeridest
3917 10	Tehissooled (vorstikestad) tahkunud proteiinist või tselluloosmaterjalist
3917 23	Jäigad torud ja voolikud vinüülkloriidi polümeeridest
3917 31	Painduvad torud ja voolikud plastidest, survetugevusega vähemalt 27,6 MPa
3917 32	Painduvad torud ja voolikud plastist, armeerimata ja muul viisil teiste materjalidega sidumata, liitmiketa
3917 33	Painduvad torud ja voolikud plastist, armeerimata ja muul viisil teiste materjalidega sidumata, liitmikega
3920 10	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad mittepoorsetest etüleenipolümeeridest, armeerimata, lamineerimata, tugevdamata ja muul viisil teiste materjalidega kombineerimata, ilma aluseta, töötlemata või ainult töödeldud pinnaga või lõigatud ruudu- või ristkülikukujulisteks tükkideks (v.a isekleepuvad tooted ja rubriigi 3918 põranda-, sein- ja laekatted)
3920 61	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad mittepoorsetest polükarbonaatidest, armeerimata, lamineerimata, tugevdamata ja muul viisil teiste materjalidega kombineerimata, ilma aluseta, töötlemata või ainult töödeldud pinnaga või lõigatud ruudu- või ristkülikukujulisteks tükkideks (v.a polü(metüülmetakrülaadist) tooted, isekleepuvad tooted ja rubriigi 3918 põranda-, sein- või laekatted)
3920 69	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad mittepoorsetest polüestritest, armeerimata, lamineerimata, tugevdamata ja muul viisil teiste materjalidega kombineerimata, töötlemata või ainult töödeldud pinnaga või lõigatud ruudu- või ristkülikukujulisteks tükkideks (v.a polükarbonaadid, polü(etüleentereftalaat) ja muud küllastumata polüestrid, isekleepuvad tooted ja rubriigi 3918 põranda-, sein- või laekatted)
3920 73	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad mittepoorsest atsetüülselluloosist, armeerimata, lamineerimata, tugevdamata ja muul viisil teiste materjalidega kombineerimata, ilma aluseta, töötlemata või ainult töödeldud pinnaga või lõigatud ruudu- või ristkülikukujulisteks tükkideks (v.a isekleepuvad tooted ja rubriigi 3918 põranda-, sein- või laekatted)

CN-kood	Kirjeldus
3920 91	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad mittepoorsest polü(vinüülbutüraalist), armeerimata, lamineerimata, tugevdamata ja muul viisil teiste materjalidega kombineerimata, ilma aluseta, töötlemata või ainult töödeldud pinnaga või lõigatud ruudu- või ristkülikukujulisteks tükkideks (v.a isekleepuvad tooted ja rubriigi 3918 põranda-, seina- või laekatted)
3921 19	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad vahtplastist, töötlemata või ainult töödeldud pinnaga või lõigatud ruudu- või ristkülikukujulisteks tükkideks (v.a stüreeni, vinüülkloriidi polümeeridest, polüuretaanist ja regenereeritud tselluloosist tooted, isekleepuvad tooted, rubriigi 3918 põranda-, seina- või laekatted ning alamrubriigi 3006 10 30 kirurgias või stomatoloogias kasutatavad steriilsed käsna)
3922 90	Plastist bideed, tualetipotid, loputuskastid jms sanitaartehnikatooted (v.a vannid, dušinurga-alused, valamud, kraanikausid, prill-lauad ja nende kaaned)
3925 20	Plastist ukсед, nende piidad ja lävepakud, aknad ja nende raamid
4002 11	Stüreen-butadieenkautšuklateks (SBR); karboksüül-stüreen-butadieenkautšuklateks (XSBR)
4002 20	Butadieenkautšuk (BR) algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena
4002 31	Isobuteen-isopreen-(butüül-)kautšuk (IIR) algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena
4002 39	Halo-isobutaan-isopreenkautšuk (CIIR või BIIR) algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena
4002 41	Kloropreen-(klorobutadieen-)kautšuklateks (CR)
4002 51	Akrüülnitriil-butadieenkautšuklateks (NBR)
4002 80	Loodusliku kautšuki, balaata, gutapertši, guajuula, tšikle jm looduslike vaikude segud sünteetilise kautšuki või faktisega, algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena
4002 91	Õldest toodetud sünteetiline kautšuk ja faktis, algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena (v.a stüreen-butadieenkautšuk (SBR), karboksüül-stüreen-butadieenkautšuk (XSBR), butadieenkautšuk (BR), isobuteen-isopreen-(butüül-)kautšuk (IIR), halo-isobutaan-isopreenkautšuk (CIIR või BIIR), kloropreen-(klorobutadieen-)kautšuk (CR), akrüülnitriil-butadieenkautšuk (NBR), isopreenkautšuk (IR) ja etüleen-propüleen-mittekonjugeeritud-dieenkautšuk (EPDM))

CN-kood	Kirjeldus
4002 99	Õldest toodetud sünteetiline kautšuk ja faktis, algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena (v.a lateks, stüreen-butadieenkautšuk (SBR), karboksüül-stüreen-butadieenkautšuk (XSBR), butadieenkautšuk (BR), isobuteen-isopreen-(butüül-)kautšuk (IIR), halo-isobutaan-isopreenkautšuk (CIIR või BIIR), kloropreen-(klorobutadieen-)kautšuk (CR), akrüülnitriil-butadieenkautšuk (NBR), isopreenkautšuk (IR) ja etüleen-propüleen-mittekonjugeeritud-dieenkautšuk (EPDM))
4005 10	Vulkaniseerimata gaasitahm- või kvartstäidisega kautšuk, algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena
4005 20	Vulkaniseerimata täidisega kautšuk, lahuste või dispersioonidena (v.a gaasitahm- või kvartstäidisega kautšuk ja loodusliku kautšuki, balaata, gutapertši, guajuula, tšikle jms looduslike vaikude segud õldest saadud sünteetilise kautšuki või faktisega)
4005 91	Vulkaniseerimata täidisega kautšuk, tahvlite, lehtede või ribadena (v.a gaasitahm- või kvartstäidisega kautšuk ja loodusliku kautšuki, balaata, gutapertši, guajuula, tšikle jms looduslike vaikude segud õldest saadud sünteetilise kautšuki või faktisega)
4005 99	Vulkaniseerimata täidisega kautšuk algkujul (v.a lahused ja dispersioonid, gaasitahm- või kvartstäidisega, loodusliku kautšuki, balaata, gutapertši, guajuula, tšikle jms looduslike vaikude segud sünteetilise kautšuki või faktisega, ning tahvlite, lehtede või ribadena)
4006 10	Toorikud vulkaniseerimata kautšukist kummirehvide taastamiseks
4008 21	Tahvlid, lehed ja ribad kummist (v.a vahtkummist)
4009 12	Torud, voolikud ja lohvid vulkaniseeritud kummist (v.a kõvakummist), armeerimata või muul viisil teiste materjalidega kombineerimata, liitmikega
4009 41	Torud, voolikud ja lohvid vulkaniseeritud kummist (v.a kõvakummist), armeeritud või muul viisil teiste materjalidega kombineeritud (v.a metalli või riidega), liitmiketa
4010 31	Vulkaniseeritud kummist trapetsikujulise ristlõikega lõputa ülekanderihmad (kiilrihmad), soonilised, ümbermõõduga üle 60 cm, kuid mitte üle 180 cm

CN-kood	Kirjeldus
4010 33	Vulkaniseeritud kummist trapetsikujulise ristlõikega lõputa ülekanderihmad (kiilrihmad), soonilised, übermõõduga üle 180 cm, kuid mitte üle 240 cm
4010 35	Vulkaniseeritud kummist lõputa hammasrihmad übermõõduga üle 60 cm, kuid mitte üle 150 cm
4010 36	Vulkaniseeritud kummist lõputa hammasrihmad übermõõduga üle 150 cm, kuid mitte üle 198 cm
4010 39	Vulkaniseeritud kummist ülekanderihmad ning rihmamaterjal (v.a trapetsikujulise ristlõikega lõputa ülekanderihmad (kiilrihmad), soonilised, übermõõduga üle 60 cm, kuid mitte üle 240 cm ja lõputa hammasrihmad übermõõduga üle 60 cm, kuid mitte üle 198 cm)
4012 11	Protekteeritud kummist õhkrehvid, sõiduautodele (sh universaalid ja võidusõiduautod)
4012 13	Protekteeritud kummist õhkrehvid, lennunduses kasutamiseks
4012 19	Protekteeritud kummist õhkrehvid (v.a kasutamiseks sõiduautodel, universaalidel, võidusõiduautodel, bussidel, veoautodel ja lennunduses)
4012 20	Kasutatud kummist õhkrehvid
4016 93	Seibid jm tihendid vulkaniseeritud kummist (v.a kõvakummist ja vahtkummist)
4407 19	Pikikiudu saetud või lõhestatud, spoonihööveldatud või -kooritud okaspuit, hööveldatud või hööveldamata, lihvitud või lihvimata, pikijätkatud või mitte, paksusega üle 6 mm (v.a mänd (<i>Pinus spp.</i>), nulg (<i>Abies spp.</i>) või kuusk (<i>Picea spp.</i>))
4407 92	Pikikiudu saetud või lõhestatud ja spoonihööveldatud või -kooritud pöök (<i>Fagus spp.</i>), hööveldatud, lihvitud, pikijätkatud või mitte, paksusega üle 6 mm
4407 94	Pikikiudu saetud või lõhestatud ja spoonihööveldatud või -kooritud kirsipuu (<i>Prunus spp.</i>), hööveldatud või hööveldamata, lihvitud või lihvimata, pikijätkatud või pikijätkamata, paksusega üle 6 mm
4407 97	Papli ja haava (<i>Populus spp.</i>) puit, pikikiudu saetud või lõhestatud, spoonihööveldatud või -kooritud, hööveldatud, lihvitud, pikijätkatud või mitte, paksusega üle 6 mm

CN-kood	Kirjeldus
4407 99	Pikikiudu saetud või lõhestatud, spoonihööveldatud või -kooritud puit, hööveldatud, lihvitud, pikijätkatud või mitte, paksusega üle 6 mm (v.a troopiline puit, okaspuit, tamm (<i>Quercus</i> spp.), pöök (<i>Fagus</i> spp.), vaher (<i>Acer</i> spp.), kirss (<i>Prunus</i> spp.), saar (<i>Fraxinus</i> spp.), kask (<i>Betula</i> spp.), pappel ja haab (<i>Populus</i> spp.))
4408 10	Spoon vineerimiseks, sh spoonihööveldatud kihtpuitmaterjal, okaspuidust vineeri vms okaspuidust kihtpuitmaterjali valmistamiseks ning muu pikuti saetud, spoonihööveldatud või kooritud okaspuit, hööveldatud, lihvitud, servjätkatud, pikijätkatud või mitte, paksusega kuni 6 mm
4411 13	Keskmise tihedusega puitkiudplaadid (MDF) puidust, paksusega üle 5 mm, kuid mitte üle 9 mm
4411 94	Puitkiudplaadid puidust või muust puitmaterjalist, vaikude vms orgaaniliste sideainete abil kokku ühendatud või mitte, tihedusega kuni 0,5 g/cm ³ (v.a keskmise tihedusega puitkiudplaadid (MDF)); Puitlaastplaadid, liidetud või mitte ühe või mitme kihi puitkiudplaadiga; vineeriga lamineeritud kihtpuitmaterjal; Puidust kärppaneelid, mille mõlemad küljed on puitkiudplaadist; papp; selliselt määratletavad mööbliosad)
4412 31	Vineer, mis koosneb eranditult spoonilehtedest, kusjuures iga kihi paksus on kuni 6 mm, millel on vähemalt üks välimine kiht troopilisest puidust (v.a presspuidu plaadid, puidust kärppaneelid, inkrusteeritud puit ning mööbliosadena määratletavad detailid)
4412 33	Vineer, mis koosneb eranditult spoonilehtedest, kusjuures iga kihi paksus on kuni 6 mm, millel vähemalt üks välimine kiht on puit, mis ei ole okaspuit (v.a bambus, millel on vähemalt üks välimine kiht troopilisest puidust, või eukalüpt, hikkoripuu, hobukastan, jalakas, kask, kastanipuu, kirsipuu, lepp, pappel ja haab, plaatan, päklikipuu, pärn, pöök, robiinia (ebaakaatsia), saar, tamm, tulbipuu või vaher, ning presspuidu plaadid, puidust kärppaneelid, inkrusteeritud puit ning mööbliosadena määratletavad detailid)
4412 94	Kihtpuitmaterjal tiseriplaadi, lamell- ja laiariibilise tiseriplaadina (v.a bambusest, vineer, mis koosneb eranditult spoonilehtedest, kusjuures iga kihi paksus on kuni 6 mm, presspuidu plaadid, inkrusteeritud puit ning mööbliosadena määratletavad detailid)
4416 00	Vaadid, pütid, tõrred, tünnid jm puidust püttsepatooted ja nende puitosad

CN-kood	Kirjeldus
4418 40	Puitraketi betoneerimistöodeks (v.a vineerist vooder)
4418 60	puidust postid ja talad
4418 79	Puidust (v. a bambusest) koostepõrandaplaadid (v.a mitmekihilised põrandaplaadid ning plaadid mosaiikpõrandatele)
4503 10	Looduslikust korgist korgid ja punnid, sh ümarate servadega toorikud
4504 10	Aglomeritud korgist klotsid, tahvlid, lehed ja ribad; iga kujuga plaadid; silindrid, sh kettad
4701 00	Mehaaniline puitmass, keemiliselt töötlemata
4703 19	Pleegitamata naatron- või sulfaatselluloos lehtpuidust (v.a lahustuv tselluloos)
4703 21	Poolpleegitatud või pleegitatud naatron- või sulfaatselluloos okaspuidust (v.a lahustuv tselluloos)
4703 29	Poolpleegitatud või pleegitatud naatron- või sulfaatselluloos lehtpuidust (v.a lahustuv tselluloos)
4704 11	Pleegitamata sulfittselluloos okaspuidust (v.a lahustuv tselluloos)
4704 21	Poolpleegitatud või pleegitatud sulfittselluloos okaspuidust (v.a lahustuv tselluloos)
4704 29	Poolpleegitatud või pleegitatud sulfittselluloos lehtpuidust (v.a lahustuv tselluloos)
4705 00	Puidutselluloos, mis on saadud mehaaniliste ja keemiliste meetodite kombineerimisel
4706 30	Kiulisest bambusest tselluloosmaterjalist saadud mass
4706 92	Tselluloos kiulistest tselluloosmaterjalidest (v.a bambusest, puidust, puuvillaebemetest ja ringlusse võetud paberi- ja papijäätmetest ja -jääkidest saadud mass)
4707 10	Ringlusse võetud pleegitamata jõupaber või -papp, lainepaber või -papp

CN-kood	Kirjeldus
4707 30	Ringlusse võetud peamiselt mehaanilisest kiumassist valmistatud paber või papp (näiteks ajalehed, ajakirjad jms trükised)
4802 20	Paber ja papp, kasutamiseks valgus-, soojus- või elektritundliku paberi või papi alusena, rullides või ristkülikukujuliste (k.a ruut) lehtedena, mis tahes formaadis
4802 40	Pinnakatteta tapeedialuspaber
4802 58	Mujal nimetamata pinnakatteta paber ja papp kirjutamiseks, trükkimiseks või muudeks graafilisteks töödeks, perforeerimata perfokaardid ja perfolindimaterjal, rullides või ristkülikukujuliste (k.a ruut) lehtedena, mis tahes formaadis, mis ei sisalda mehaanilisel või keemilis-mehaanilisel menetlusel saadud kiude või sisaldab neid kuni 10 % kogu sisalduva kiu massist, massiga üle 150 g/m ²
4802 61	Mujal nimetamata pinnakatteta paber ja papp kirjutamiseks, trükkimiseks või muudeks graafilisteks töödeks, perforeerimata perfokaardid ja perfolindimaterjal, rullides, mis tahes formaadis, mille kogu sisalduva kiu massist üle 10 % moodustavad mehaanilisel või keemilis-mehaanilisel menetlusel saadud kiud
4804 11	Pleegitamata lainepapi väliskihipaber (kraftlainer), pinnakatteta, rullides laiussega üle 36 cm
4804 19	Lainepapi väliskihipaber (kraftlainer), pinnakatteta, rullides laiussega üle 36 cm (v.a pleegitamata ning rubriigis 4802 või 4803 nimetatud tooted)
4804 21	Pleegitamata kotijõupaber, pinnakatteta, rullides laiussega üle 36 cm (v.a rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)
4804 29	Kotijõupaber, pinnakatteta, rullides laiussega üle 36 cm (v.a pleegitamata, rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)
4804 31	Pleegitamata jõupaber ja papp, pinnakatteta, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga kuni 150 g/m ² (v.a lainepapi väliskihipaber (kraftlainer), kotijõupaber ja rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)
4804 39	Jõupaber ja papp, pinnakatteta, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga kuni 150 g/m ² (v.a pleegitamata lainepapi väliskihipaber (kraftlainer), kotijõupaber ja rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)

CN-kood	Kirjeldus
4804 41	Pleegitamata muu jõupaber ja papp, pinnakatteta, rullides laiusena üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga üle 150 g/m ² , kuid alla 225 g/m ² (v.a lainepapi väliskihipaber (kraftlainer) ja kotijõupaber; rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)
4804 42	Jõupaber ja papp, pinnakatteta, rullides laiusena üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga üle 150 g/m ² , kuid alla 225 g/m ² , kogu massis ühtlaselt pleegitatud, mille kogu sisalduva kiu massist üle 95 % moodustavad keemilisel menetlusel saadud puidukiud (v.a lainepapi väliskihipaber (kraftlainer), kotijõupaber ja rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)
4804 49	Jõupaber ja papp, pinnakatteta, rullides laiusena üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga üle 150 g/m ² , kuid alla 225 g/m ² (v.a pleegitamata, kogu massis ühtlaselt pleegitatud, ning mille kogu sisalduva kiu massist üle 95 % moodustavad keemilisel menetlusel saadud puidukiud, lainepapi väliskihipaber (kraftlainer) ja kotijõupaber; rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)
4804 52	Jõupaber ja papp, pinnakatteta, rullides laiusena üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga 225 g/m ² ja rohkem, kogu massis ühtlaselt pleegitatud, mille kogu sisalduva kiu massist üle 95 % moodustavad keemilisel menetlusel saadud puidukiud (v.a lainepapi väliskihipaber (kraftlainer), kotijõupaber ja rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)
4804 59	Jõupaber ja papp, pinnakatteta, rullides laiusena üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga 225 g/m ² ja rohkem (v.a pleegitamata, kogu massis ühtlaselt pleegitatud, mille kogu sisalduva kiu massist üle 95 % moodustavad keemilisel menetlusel saadud puidukiud, ning lainepapi väliskihipaber (kraftlainer), kotijõupaber ja rubriigis 4802, 4803 või 4808 nimetatud tooted)

CN-kood	Kirjeldus
4805 24	Testlainer (ringlussevõetud lainer), katmata, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga kuni 150 g/m ²
4805 25	Testlainer (ringlussevõetud lainer), katmata, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga üle 150 g/m ²
4805 40	Filterpaber ja -papp, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata
4805 91	Mujal nimetamata paber ja papp, katmata, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga kuni 150 g/m ²
4805 92	Mujal nimetamata paber ja papp, katmata, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata, massiga üle 150 g/m ² , kuid alla 225 g/m ²
4806 10	Taimne pärgament, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata
4806 20	Rasvakindlad paberid, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata
4806 30	Kalkad, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata
4806 40	Pärgamiin jm läikega läbipaistvad või poolläbipaistvad paberid, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata (v.a taimne pärgament, rasvakindlad paberid ja kalkad)
4807 00	Kihiline paber ja papp, valmistatud siledade paberikihtide kokkuliimimise teel, pinnakatte või immutuseta, tugevdatud või tugevdamata, rullides laiussega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata

CN-kood	Kirjeldus
4808 90	Paber ja papp, krepitud, kortsutatud, surutrükiga või perforeeritud, rullides laiusega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata (v.a kotijõupaber ja muu jõupaber, ning rubriigis 4803 kirjeldatud kaubad)
4809 20	Isekopeeruv paber, pealetrükiga või pealetrükita, rullides laiusega üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata (v.a sõepaber jms kopeerpaber)
4810 13	Paber ja papp kirjutamiseks, trükkimiseks vm graafilisteks töödeks, mis ei sisalda mehaanilisel või keemilis-mehaanilisel menetlusel saadud kiude või sisaldab neid kuni 10 % kogu sisalduva kiu massist, kaetud ühelt või mõlemalt küljelt kaoliini või muude anorgaaniliste ainetega, rullides, mis tahes formaadis
4810 19	Paber ja papp kirjutamiseks, trükkimiseks vm graafilisteks töödeks, mis ei sisalda mehaanilisel või keemilis-mehaanilisel menetlusel saadud kiude või sisaldab neid kuni 10 % kogu sisalduva kiu massist, kaetud ühelt või mõlemalt küljelt kaoliini või muude anorgaaniliste ainetega, ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 435 mm, või on ühe külje pikkus kuni 435 mm ja teise külje pikkus üle 297 mm, kui leht on kokku voltimata
4810 22	Õhuke kaetud paber kirjutamiseks, trükkimiseks vm graafilisteks töödeks, kogumassiga kuni 72 g/m ² , katte massiga kuni 15 g/m ² ühe külje kohta, mis sisaldab vähemalt 50 % mehaanilisel menetlusel saadud kiude kogu sisalduva kiu massist, kaetud mõlemalt küljelt kaoliini või muude anorgaaniliste ainetega, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis
4810 31	Jõupaber ja papp, kogu massis ühtlaselt pleegitatud, mille kogu sisalduva kiu massist üle 95 % moodustavad keemilisel menetlusel saadud puidukiud, kaetud ühelt või mõlemalt küljelt kaoliini või muude anorgaaniliste ainetega, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis, massiga kuni 150 g/m ² (v.a kirjutamiseks, trükkimiseks vm graafilisteks töödeks)
4810 39	Jõupaber ja papp, kaetud ühelt või mõlemalt küljelt kaoliini või muude anorgaaniliste ainetega, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis (v.a kirjutamiseks, trükkimiseks vm graafilisteks töödeks); Paber ja papp, kogu massis ühtlaselt pleegitatud, mille kogu sisalduva kiu massist üle 95 % moodustavad keemilisel menetlusel saadud puidukiud)

CN-kood	Kirjeldus
4810 92	Mitmekihiline paber ja papp, kaetud ühelt või mõlemalt küljelt kaoliini või muude anorgaaniliste ainetega, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis (v.a kirjutamiseks, trükkimiseks vm graafilisteks töödeks; jõupaber ja papp)
4810 99	Paber ja papp, kaetud ühelt või mõlemalt küljelt sideaine abil või ilma selleta kaoliini või muude anorgaaniliste ainetega, ilma muu katteta, värvitud või dekoreeritud pinnaga või ilma, pealetrükiga või pealetrükita, rullides või ristkülikukujuliste (sh ruut) lehtedena, mis tahes formaadis (v.a kirjutamiseks, trükkimiseks vm graafilisteks töödeks; jõupaber ja papp; mitmekihiline paber ja papp; ilma ühegi muu katteta)
4811 10	Tõrva-, bituumen- või asfaltpaber ja -papp, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis
4811 51	Paber ja papp, värvitud või dekoreeritud pinnaga või pealetrükiga, kaetud, immutatud või pealstatud tehisvaigu või plastiga, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis, pleegitatud ning massiga üle 150 g/m ² (v.a liimained)
4811 59	Paber ja papp, värvitud või dekoreeritud pinnaga või pealetrükiga, kaetud, immutatud või pealstatud tehisvaigu või plastiga, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis (v.a pleegitatud ja massiga üle 150 g/m ² , ning liimained)
4811 60	Paber ja papp, kaetud, immutatud või pealstatud vaha, parafiini, steariini, õli või glütserooliga, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis (v.a rubriikide 4803, 4809 ja 4818 kaubad)
4811 90	Paber, papp, tselluloosvatt ja tsellulooskiudkangas, kaetud, immutatud, pealstatud, värvitud või dekoreeritud pinnaga või pealetrükiga, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis (v.a rubriikide 4803, 4809, 4810 ja 4818 ning alamrubriikide 4811 10 kuni 4811 60 kaubad)
4814 90	Tapeet jms seinakatted paberist, ja paberist aknatransparendid (v.a seinakatted paberist, mille pealispind on kaetud või pealstatud kohrutatud, surutükiga, värvitud, trükimustriga kaunistatud või muul viisil dekoreeritud plastkihiga)
4819 20	Kokkuvolditavad kastid ja karbid, mitte lainepaberist või -papist
4822 10	Poolid, rullid, bobiinid jms alused paberimassist, paberist või papist, perforatsiooniga või perforatsioonita, tugevdatud või tugevdamata, lõnga kerimiseks

CN-kood	Kirjeldus
4823 20	Filterpaber ja -papp, ribadega või rullides, laiusega kuni 36 cm, ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ükski külg ei ole üle 36 cm, kui leht on kokku voltimata või mõõtu või vormi lõigatud (v.a ruut või ristkülik)
4823 40	Trükitud diagrammipaber, rullides, lehtede või ketastena, ribadega või rullides, laiusega kuni 36 cm, ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ükski külg ei ole üle 36 cm, kui leht on kokku voltimata, või lõigatud ketasteks
4823 70	Mujal nimetamata paberimassist valatud või pressitud tooted
4906 00	Arhitektuursed, tehnilised, tööstusotstarbelised, reklaamiotstarbelised, topograafilised jms plaanid ja joonised käsitsi valmistatud originaalidena; käsitsi kirjutatud tekstid; fotoreproduktioonid valgustundlikul paberil ja läbi kopeerpaberi saadud koopiad eelnimetatutest
5105 39	Muude loomade vill, kraasitud või kammitud (v.a lambavill ja kašmiirkitse vill)
5105 40	Loomakarvad, kraasitud või kammitud
5106 10	Lambavillane kraaslõng, lambavilla sisaldusega vähemalt 85 % massist, jaemüügiks pakendamata
5106 20	Lambavillane kraaslõng, mis sisaldab enamjaolt, kuid alla 85 % massist lambavilla, jaemüügiks pakendamata
5107 20	Lambavillane kammlõng, mis sisaldab enamjaolt, kuid alla 85 % massist lambavilla, jaemüügiks pakendamata
5112 11	Kammvillane riie, lambavilla või muude loomade villa sisaldusega vähemalt 85 % massist, pindtihedusega kuni 200 g/m ² (v.a rubriigi 5911 tehnilise otstarbega tekstiiltooted)
5112 19	Kammvillane riie, lambavilla või muude loomade villa sisaldusega vähemalt 85 % massist, pindtihedusega üle 200 g/m ²
5205 21	Ühekordne puuvillane kammlõng, puuvillasisaldusega vähemalt 85 % massist, joontihedusega vähemalt 714,29 detsiteksi (meetriline number mitte üle 14) (v.a õmblusniit ja jaemüügiks pakendatud lõng)
5205 28	Ühekordne puuvillane kammlõng, puuvillasisaldusega vähemalt 85 % massist, joontihedusega alla 83,33 detsiteksi (meetriline number üle 120) (v.a õmblusniit ja jaemüügiks pakendatud lõng)

CN-kood	Kirjeldus
5205 41	Mitmekordne (kordistatud) või komplekskammlõng, puuvillasisaldusega vähemalt 85 % massist, ühekordse lõnga joontihedusega vähemalt 714,29 detsiteksi (ühekordse lõnga meetriline number mitte üle 14) (v.a õmblusniit ja jaemüügiks pakendatud lõng)
5206 42	Mitmekordne (kordistatud) või komplekskammlõng, mis sisaldab enamjaolt, kuid alla 85 % massist puuvilla, ühekordse lõnga joontihedusega vähemalt 232,56 detsiteksi, kuid alla 714,29 detsiteksi (ühekordse lõnga meetriline number üle 14, kuid mitte üle 43) (v.a õmblusniit ja jaemüügiks pakendatud lõng)
5209 11	Labasekoeline puuvillane riie puuvillasisaldusega vähemalt 85 % massist, pindtihedusega üle 200 g/m ² , pleegitamata
5211 19	Riie puuvilla ja peamiselt või üksnes keemiliste kiudude segust, puuvillasisaldusega alla 85 % massist, pindtihedusega üle 200 g/m ² , pleegitamata (v.a kolme- või neljalõngalise toimse (sh risttoimse) sidusega ning labasekoeline riie)
5211 51	Labasekoeline riie puuvilla ja peamiselt või üksnes keemiliste kiudude segust, puuvillasisaldusega alla 85 % massist, pindtihedusega üle 200 g/m ² , trükitud
5211 59	Riie puuvilla ja peamiselt või üksnes keemiliste kiudude segust, puuvillasisaldusega alla 85 % massist, pindtihedusega üle 200 g/m ² , trükitud (v.a kolme- või neljalõngalise toimse (sh risttoimse) sidusega ning labasekoeline riie)
5308 20	Kanepilõng
5402 63	Mitmekordne filamentkiududest (kordistatud) või komplekslõng polüpropüleenist, sh monofilament joontihedusega alla 67 detsiteksi (v.a õmblusniit, jaemüügiks pakendatud lõng ja tekstureeritud lõng)
5403 33	Atsetüülselluloosist lõng, sh monofilament joontihedusega alla 67 detsiteksi, ühekordne (v.a õmblusniit, eriti tugev lõng ja jaemüügiks pakendatud lõng)
5403 42	Mitmekordne (kordistatud) või komplekslõng atsetüülselluloosist, sh monofilament joontihedusega alla 67 detsiteksi (v.a õmblusniit, eriti tugev lõng ja jaemüügiks pakendatud lõng)
5404 12	Polüpropüleenist monofilament joontihedusega vähemalt 67 detsiteksi, mille ristlõike mis tahes läbimõõt ei ületa 1 mm (v.a elastomeerne)
5404 19	Sünteesmonofilament joontihedusega vähemalt 67 detsiteksi, mille ristlõike mis tahes läbimõõt ei ületa 1 mm (v.a elastomeerne ja polüpropüleenist)

CN-kood	Kirjeldus
5404 90	Sünteestekstiilmaterjalist ribad jms (näiteks tehisõled) laiusega kuni 5 mm
5407 30	Riie sünteesfilamentlõngast, sh monofilament joontihedusega vähemalt 67 detsiteksi, mille ristlõike mis tahes läbimõõt ei ületa 1 mm, mis koosneb üksteise peale asetatud paralleelsete tekstiillõngade kihtidest lõngade suunaga risti või nurga all, need kihid on lõngade ristumiskohtades ühendatud liimiga või termiliselt
5501 90	Sünteesfilamentkõisik, mida on kirjeldatud grupi 55 märkuses 1 (v.a akrüülidest või modakrüülidest, polüestritest, polüpropüleenist, nailonist või muudest polüamiididest)
5502 10	Tehisfilamentkõisik, mida on kirjeldatud grupi 55 märkuses 1, atsetaadist
5503 19	Staaapelkiud nailonist või muudest polüamiididest, kraasimata, kammimata või muul viisil ketramiseks ettevalmistamata (v.a aramiidist)
5503 40	Staaapelkiud polüpropüleenist, kraasimata, kammimata või muul viisil ketramiseks ettevalmistamata
5504 90	Tehisstaaapelkiud, kraasimata, kammimata või muul viisil ketramiseks ettevalmistamata (v.a viskooskiust)
5506 40	Staaapelkiud polüpropüleenist, kraasitud, kammitud või muul viisil ketramiseks ette valmistatud
5507 00	Tehisstaaapelkiud, kraasitud, kammitud või muul viisil ketramiseks ette valmistatud
5512 21	Riie akrüül- või modakrüülstaaapelkiudude sisaldusega vähemalt 85 % massist, pleegitamata või pleegitatud
5512 99	Riie sünteesstaaapelkiudude sisaldusega vähemalt 85 % massist, värvitud, kirjukoeline või trükitud (v.a akrüül-, modakrüül- või polüesterstaaapelkiududest)
5516 44	Riie, mis sisaldab enamjaolt, kuid alla 85 % massist tehisstaaapelkiudusid, segus peamiselt või üksnes puuvillaga, trükitud
5516 94	Riie, mis sisaldab enamjaolt, kuid alla 85 % massist tehisstaaapelkiudusid (v.a segus peamiselt või üksnes puuvillaga, lambavillaga või muude loomade villaga või keemiliste filamentkiududega), trükitud

CN-kood	Kirjeldus
5601 29	Tekstiilvatt ja tooted sellest (v.a puuvillased või keemilistest kiududest; hügieenisidemed ja -tampoonid, mähkmed jms hügieenitarbed, vatt ja vatitooted, ravimitega immutatud või kaetud või jaemüügipakendis, mõeldud kasutamiseks meditsiinis, kirurgias, hambaravis või veterinaarias, ning tooted impregneeritud, pealistatud või kaetud parfümeeria- või kosmeetikatoodetega, seebiga, puhastusvahenditega jne)
5601 30	Flokk, tolm, ebemed
5604 90	Tekstiillõng ning rubriigi 5404 või 5405 ribad jms, impregneeritud, pealistatud, kaetud või ümbritsetud kummi või plastiga (v.a tehiskätgut, niit ja nõör õngekonksu kinnitusega või muul viisil õngenööriks kujundatud)
5605 00	Metalliseeritud lõng, mähitud või mähkimata, mis koosneb metallniidi, -riba või -pulbriga kombineeritud või metalliga kaetud tekstiillõngast või rubriigi 5404 või 5405 ribast vms (v.a lõngad tekstiilkiudude ja metallikiudude segust, antistaatiliste omadustega; metalltraadiga tugevdatud lõngad; kaunistused)
5607 41	Sidumis- või pakkenöör polüetüleenist või polüpropüleenist
5801 27	Läbilõigatud lõimkarustusega puuvillane riie (v.a froteerätikuriie jms kootud froteeriie, rubriigi 5806 telgedel kootud paelad; taftingriie)
5803 00	Ažuurne riie (v.a rubriigi 5806 telgedel kootud paelad)
5806 40	Paelad, mis koosnevad kleepaine abil ühendatud lõimest ilma koelõngata (lauspaelad), laiusega kuni 30 cm
5901 10	Kummi või tärklisainetega pealistatud tekstiilriie raamatute väliskaanteks, karpide ja papist toodete jms valmistamiseks
5905 00	Tekstiilseinakatted
5908 00	Tekstiiltahid lampidele, ahjudele, valgumihklitele, küünaldele vms, telgedel kootud, punutud või silmkoelised; hõõgsukad ja ringkootud hõõgsukakangas selleks otstarbeks, impregneeritud või impregneerimata (v.a vahaga kaetud tahid peenikestele küünaldele, süütenöörid ja detonaatori süütenöörid, tekstiillõngast tahid ja klaaskiust tahid)

CN-kood	Kirjeldus
5910 00	Tekstiilmaterjalist rihmamaterjal ülekanderihmade või konveierilintide jaoks, plastiga immutatud, pealistatud, kaetud või lamineeritud või mitte, metalli või muu materjaliga tugevdatud või mitte (v.a paksusega alla 3 mm ning kindlaksmääramata pikkusega või ainult pikuti lõigatud; ning impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud kummiga või valmistatud lõngast või nõõrist, mis on impregneeritud või pealistatud kummiga)
5911 10	Nõelkraaslintide valmistamiseks kasutatav kummi, naha või muu materjaliga pealistatud, kaetud või lamineeritud tekstiilriie, vilt või vildiga vooderdatud riie ja muu samalaadne tehnilise otstarbega riie, k.a kummiga impregneeritud sametpael lõimepoomi katmiseks
5911 31	Tekstiilriie ja vilt, lõputu lindina või varustatud ühenduslülidega, paberimasinatele jms seadmetele (näiteks tselluloosi või asbesttsemendi tootmiseks), pindtihedusega alla 650 g/m ²
5911 32	Tekstiilriie ja vilt, lõputu lindina või varustatud ühenduslülidega, paberimasinatele jms seadmetele (näiteks tselluloosi või asbesttsemendi tootmiseks), pindtihedusega üle 650 g/m ²
5911 40	Filterriie õlipressidele jms seadmetele (k.a juustest filterriie)
6001 99	Silmkoelised või heegeldatud karuskangad (v.a puuvillased või keemilistest kiududest ning kõrge karusega kangad)
6003 40	Tehiskiust silmkoelised või heegeldatud kangad laiusega kuni 30 cm (v.a kangad elastomeerse lõnga või kumminiidi sisaldusega vähemalt 5 % massist ja karuskangad (sh kõrge karusega), aaskarusega kangad, etiketid, sildid jms tooted, silmkoelised või heegeldatud kangad, impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud, ning alamrubriigi 3006 10 30 kirurgias või stomatoloogias kasutatavad steriilsed käsna)
6005 36	Pleegitamata või pleegitatud sünteeskiududest lõimetrikookangas (sh galoontrikookudumismasinatel valmistatud trikookangas) laiusega üle 30 cm (v.a kangad elastomeerse lõnga või kumminiidi sisaldusega vähemalt 5 % massist ja karuskangad (sh kõrge karusega), aaskarusega kangad, etiketid, sildid jms tooted, ning silmkoelised või heegeldatud kangad, impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud)

CN-kood	Kirjeldus
6005 44	Trükitud tehiskiududest lõimetrikookangas (sh galoontrikookudumismasinatel valmistatud trikookangas) laiusega üle 30 cm (v.a kangad elastomeerse lõnga või kumminiidi sisaldusega vähemalt 5 % massist ja karuskangad (sh kõrge karusega), aaskarusega kangad, etiketid, sildid jms tooted, ning silmkoelised või heegeldatud kangad, impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud)
6006 10	Lamba- või muude loomade villast silmkoeline või heegeldatud kangas laiusega üle 30 cm (v.a lõimetrikookangas (sh galoontrikookudumismasinatel valmistatud trikookangas), kangad elastomeerse lõnga või kumminiidi sisaldusega vähemalt 5 % massist ja karuskangad (sh kõrge karusega), aaskarusega kangad, etiketid, sildid jms tooted, ning silmkoelised või heegeldatud kangad, impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud)
6309 00	Kantud rõivad jm kasutatud tooted, tekid ja reisivaibad, magamistoa- jms mööbli juurde kuuluvad lisandid mis tahes tekstiilmaterjalist, sh mis tahes jalanõud ja peakatted, millel on näha olulised kulumistunnused ning mis on esitatud puistekaubana või pallides, kottides vms pakendis (v.a vaibad, muud põrandakatted ning seinavaibad)
6802 92	Lubjakivi, mis tahes kujul (v.a marmor, travertiin ja alabaster, alamrubriigi 6802,10 plaadid, kuubikud jms tooted, juveeltoodete imitatsioonid, kellad, lambid, valgustid ja nende osad, originaalskulptuurid ja raidkujud, klompkivi, ääriskivid ja sillutusplaadid)
6804 23	Veskikivid, käiad, lihvkettad jms kandraamistikuta tooted, mida kasutatakse teritus-, poleerimis- või lõikamistöõdeks, looduslikust kivist (v.a aglomeeritud looduslikest abrasiividest või keraamilisest materjalist, lõhnastatud pimsskivid, käsitsi teritamise või lihvimise kivid ning lihvkettad jne spetsiaalselt hambapuuridele)
6806 10	Räbuvatt, kivivill jms mineraalvatid (sh omavahel segatuna), lahtiselt, tahvlite või rullidena
6806 90	Segud ja tooted mineraalsetest soojus- või heliisolatsiooni- või helisummutusmaterjalidest (v.a räbuvatt, kivivill jms mineraalvatid, paisutatud vermikuliit, kergkruus, vahtslakk jms paisutatud mineraalmaterjalid, tooted kergbetoonist, asbesttsemendist, tsellulooskiudtsemendist jms materjalidest, segud jm tooted asbesti või asbesti ja keraamiliste toodete baasil)

CN-kood	Kirjeldus
6807 10	Tooted asfaldist jms materjalidest, näiteks naftabituumenist või kivisöepigist, rullides
6807 90	Tooted asfaldist jms materjalidest, näiteks naftabituumenist või kivisöepigist (v.a rullides)
6809 19	Plaadid, lehed, paneelid, tahvlid jms tooted kipsist või kipsisegudest (v.a ornamendiga tooted, tooted, mis on kaetud või tugevdatud üksnes paberi või papiga ning kipsiga aglomeeritud tooted soojus- või heliisolatsiooniks või helisummutamiseks)
6810 91	ehitusdetailid tsiviil- ja tööstusehitusele, tsemendist, betoonist või tehiskivist, armeeritud või armeerimata
6811 81	Laineplaadid tsellulooskiudtsemendist jms materjalist, asbestivabad
6811 82	Lehed, paneelid, sillutis, tahvlid jms tooted, tsellulooskiudtsemendist jms materjalist, asbestivabad (v.a laineplaadid (gofreeritud plaadid))
6811 89	Tooted tsellulooskiudtsemendist jms materjalidest, asbestivabad (v.a laineplaadid (gofreeritud plaadid), muud lehed, paneelid, tahvlid jms tooted)
6813 89	Hõõrdematerjalid ja sellest tooted, nt lehed, rullid, linnid, segmendid, kettad, vaheseibid, klotsid, siduritele jms, mineraalne või tselluloosi baasil, tekstiili või muude materjalidega kombineeritud või kombineerimata (v.a asbesti sisaldavad ning pidurihõõrdkatted ja -klotsid)
6814 90	Töödeldud vilk ja vilgust tooted (v.a elektriisolaatorid, isolatsioonivahendid, takistid ja kondensaatorid, vilgust kaitseprillid ja nende klaasid, vilgust jõulupuukaunistused, plaadid, lehed ja linnid paagutatud või regenereeritud vilgust, alusel või aluseta)
6901 00	Tellised, plokid, plaadid jm keraamikatooted ränimuldsetest fossiiljahudest (näiteks kiiselguur, treepel, diatomiit) vms ränimuldsetest mineraalidest
6904 10	Ehitustellised (v.a tooted ränimuldsetest fossiiljahudest vms ränimuldsetest mineraalidest ja rubriigi 6902 tulekindlad tellised)
6905 10	Katusekivid

CN-kood	Kirjeldus
6905 90	Keraamilised korstnaava kaitsed, korstnakübarad, lõõride voodrid, arhitektuursed ornamendid jm keraamilised ehitusdetailid (v.a tooted ränimuldsetest fossiiljahudest vms ränimuldsetest mineraalidest, tulekindlad keraamilised ehitusdetailid, torud jms tooted äravoolu jm tarbeks, keraamilised katusekivid)
6906 00	Keraamilised torud, kaablikarbikud, katuserennid ning toruliitmikud (v.a tooted ränimuldsetest fossiiljahudest vms ränimuldsetest mineraalidest, tulekindlad keraamilised tooted, lõõride voodrid, spetsiaalselt laborite jaoks toodetud torud, isolatsioonitorustik ning liitmikud jm torustikud elektrotehnika tarbeks)
6907 22	Keraamilised teekatteplaadid ja sillutis, põrand- ja seinaviimistlusplaadid veeimendumise koefitsiendiga üle 0,5 % massist, kuid mitte üle 10 % massist (v.a mosaiikkivid ja viimistluskeraamika)
6907 40	Viimistluskeraamika
6909 90	Keraamilised rennid, torud jm mahutid põllumajanduse tarbeks; keraamilised potid, nõud jms kaupade pakendamiseks ja transpordiks (v.a üldise otstarbega säilitusnõud laboritele; majapidamistarbed; mahutid kauplustele)
7002 20	Klaasvardad, töötlemata
7002 31	Torud sulatatud kvartsist vm sulatatud ränimuldadest, töötlemata
7002 32	Klaastorud, mille joonpaisumiskoeffitsient temperatuurivahemikus 0 °C kuni 300 °C on kuni 5×10^{-6} kelvini kohta, töötlemata (v.a klaastorud, mille joonpaisumiskoeffitsient temperatuurivahemikus 0 °C kuni 300 °C on kuni 5×10^{-6} kelvini kohta)
7002 39	Klaastorud, töötlemata (v.a klaastorud, mille joonpaisumiskoeffitsient temperatuurivahemikus 0 °C kuni 300 °C on kuni 5×10^{-6} kelvini kohta, torud sulatatud kvartsist vm sulatatud ränimuldadest)
7003 30	Klaasiprofiilid, absorbeeriva, peegeldava või mittepeegeldava kihiga või ilma, ent muul viisil töötlemata
7004 20	Tõmmatud ja puhutud klaas lehtedena, massis ühtlaselt värvitud (toonitud) klaas, matistatud klaas, pinnatud või absorbeeriva, peegeldava või mittepeegeldava kihiga, ent muul viisil töötlemata
7005 10	Kuumpoleeritud klaas (float-klaas) ja lihvitud või poleeritud pealispinnaga klaas (peegelklaas), lehtedena, absorbeeriva, peegeldava või mittepeegeldava kihiga, ent muul viisil töötlemata (v.a armeeritud klaas)
7005 30	Kuumpoleeritud klaas (float-klaas) ja lihvitud või poleeritud pealispinnaga klaas (peegelklaas), lehtedena, absorbeeriva, peegeldava või mittepeegeldava kihiga või mitte, armeeritud, ent muul viisil töötlemata

CN-kood	Kirjeldus
7007 11	Karastatud kildumatu klaas mootorsõidukites, lennukites, kosmoseaparaatides, alustel ja muudes sõidukites kasutamiseks sobiva suuruse ja kujuga
7007 29	Lamineeritud kildumatu klaas (v.a sõidukites, lennukites, kosmoseaparaatides ja alustel kasutamiseks sobiva suuruse ja kujuga, mitmekihilised klaasisolaatorid)
7011 10	Avatud klaaskolvid, sh ümmarguse (klaaspirnid) ja toruja kujuga, furnituurita, nende klaasosad, elektrivalgustuse tarvis
7202 92	Ferrovanaadium
7207 12	Pooltooted rauast või legeerimata terasest, süsinikusisaldusega alla 0,25 % massist, täisnurkse (v.a ruudukujulise) ristlõikega, laiusega, mis on vähemalt kahekordne paksus
7210 90	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, plakeeritud, pinnatud või kaetud (v.a pinnatud või kaetud tinaga, pliiga, tsingiga, kroomoksiididega, kroomi ja kroomoksiididega või alumiiniumiga, värvitud, lakitud või plastiga kaetud)
7211 13	Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, lihtsalt kuumvaltsitud neljalt küljelt või kinnises kaliibris, plakeerimata, pindamata või katmata, laiusega üle 150 mm, aga alla 600 mm, ning paksusega vähemalt 4 mm, mitte rullides, reljeefse mustrita, tuntud kui „lai lehtteras“
7211 14	Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud, kuid edasi töötlemata, plakeerimata, pindamata või muul viisil katmata, paksusega vähemalt 4,75 mm (v.a „lai lehtteras“)
7211 29	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, külmaltsitud, kuid edasi töötlemata, plakeerimata, pindamata või muul viisil katmata, süsinikusisaldusega vähemalt 0,25 % massist
7212 10	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, tinaga pinnatud või kaetud
7212 60	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, plakeeritud
7213 20	Kuumvaltsitud varbmaterjal automaaditerasest, korrapäratult kokku keritud (v.a süvendite, nukvide, soonte või muude valtsimisprotsessis tekkinud deformatsioonidega)

CN-kood	Kirjeldus
7213 99	Kuumvaltsitud varbmaterjal rauast ja legeerimata terasest, korrapäratult kokku keritud (v.a alla 14 mm läbimõõduga ümmarguse ristlõikega tooted, automaaditerasest varbmaterjal ning varbmaterjal süvendite, nukkide, soonte või muude valtsimisprotsessis tekkinud deformatsioonidega)
7215 50	Varbmaterjal rauast ja legeerimata terasest, külmvormitud või -viimistletud, edasi töötlemata (v.a automaaditerasest)
7216 10	U-, I- ja H-kujulised profiilid rauast või legeerimata terasest, kuumvaltsitud, -tõmmatud või -pressitud, edasi töötlemata, kõrgusega alla 80 mm
7216 22	T-kujulised profiilid rauast või legeerimata terasest, kuumvaltsitud, -tõmmatud või -pressitud, edasi töötlemata, kõrgusega alla 80 mm
7216 33	H-kujulised profiilid rauast ja legeerimata terasest, kuumvaltsitud, -tõmmatud või -pressitud, edasi töötlemata, kõrgusega vähemalt 80 mm
7216 69	Kujuprofiilid rauast ja legeerimata terasest, külmvormitud või -viimistletud, edasi töötlemata (v.a profiilplekk)
7218 91	Roostevabast terasest pooltooted, täisnurkse (v.a ruudukujulise) ristlõikega
7222 30	Muu varbmaterjal roostevabast terasest, külmvormitud või -viimistletud, edasi töödeldud; sepistatud, kuid edasi töötlemata; sepistatud; kuumvormitud muul viisil ja edasi töödeldud
7224 10	Muu legeerteras (v.a roostevaba) valuplokkidena vm esmasvormidena (v.a jäätmed ja jäägid valuplokkidena ning pidevvalu tooted)
7225 19	Lehtvaltstooted elektrotehnilisest räniterasest, laiusega vähemalt 600 mm, suundoriinteerimata struktuuriga
7225 30	Lehtvaltstooted muust legeerterasest peale roostevaba terase, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud, kuid edasi töötlemata, rullides (v.a tööriistaterasest, kiirlõiketerasest või elektrotehnilisest räniterasest tooted)
7225 99	Lehtvaltstooted muust legeerterasest peale roostevaba terase, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmvaltsitud ja edasi töödeldud (v.a tsingiga pinnatud või kaetud tooted ning elektrotehnilisest räniterasest tooted)
7226 91	Muust legeerterasest lehtvaltstooted, kuumvaltsitud, kuid edasi töötlemata, laiusega alla 600 mm (v.a elektrotehnilisest räniterasest tooted)

CN-kood	Kirjeldus
7228 30	Varbmaterjal legeerterasest (v.a roostevabast), kuumvaltsitud, -tõmmatud või -pressitud, edasi töötlemata (v.a tooted kiirlõiketerasest või ränimangaanterasest, pooltooted, lehtvaltstooted, ja kuumvaltsitud varbmaterjal, korrapäratult kokku keritud)
7228 60	Mujal nimetamata varbmaterjal muust legeerterasest peale roostevaba terase, külmvormitud või külmviimistletud ja edasi töödeldud või kuumvormitud ja edasi töödeldud (v.a tooted kiirlõiketerasest, ränimangaanterasest tooted, pooltooted, lehtvaltstooted ja kuumvaltsitud varbmaterjal, korrapäratult kokku keritud)
7228 70	Mujal nimetamata kujuprofiilid legeerterasest (v.a roostevabast)
7228 80	Legeeritud või legeerimata terasest õõnsad puurvardad
7229 90	Traat muust legeerterasest peale roostevaba terase, rullides (v.a varbmaterjal ning traat ränimangaanterasest)
7301 20	Keevitatud kujuprofiilid, rauast või terasest
7304 24	Roostevabast terasest õmblusteta mantel- ja survetorud nafta- ja gaasipuuraude jaoks
7305 39	Raud- ja terastorud, ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga üle 406,4 mm, keevisõmblusega (v.a tooted pikisuunalise keevisõmblusega, gaasi- ja naftatorujuhtmetes kasutatavad tooted ja gaasi või nafta puurimiseks kasutatavad tooted)
7306 50	Torud ning õõnesprofiilid muust legeeritud terasest peale roostevaba terase, keevisõmblusega, ümmarguse ristlõikega (v.a torud ümmarguse sise- ja välisristlõikega ja välisläbimõõduga üle 406,4 mm, gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud ning mantel-, surve- ja puurtorud gaasi- ja naftapuuraude jaoks)
7307 22	Keermestatud põlved, loogad ja muhvid
7309 00	rauast või terasest reservuaarid, tsisternid, paagid jms mahutid mis tahes ainete jaoks (v.a suru- või vedelgaas), mahuga üle 300 liitri, vooderdusega või ilma, soojusisolatsiooniga või ilma, mehaaniliste ja soojustehniliste seadmeteta
7314 12	Roostevabast terastraadist lõputu lint, masinatel ja seadmetel kasutamiseks
7318 24	Rauast või terasest tüüblid ja splindid
7320 20	Rauast või terasest keerdvedrud (v.a lamedad spiraalvedrud, kellavedrud, vihma- või päikesevarjude käepidemete vedrud, jaotise 17 amortisaatorid)

CN-kood	Kirjeldus
7322 90	Rauast või terasest õhukuumendid ning kuuma õhu jaotusseadmed (sh ka värsked või konditsioneeritud õhu jaotamiseks), mitteelektrilise kuumendusega, elektrimootorilt käitatavate ventilaatorite või õhupuhuritega, nende seadmete osad
7324 29	Terasplekist vannid
7407 10	Varbmaterjal ja profiilid rafineeritud vasest
7408 11	Traat rafineeritud vasest, ristlõike maksimaalmõõtmega üle 6 mm
7408 19	Traat rafineeritud vasest, ristlõike maksimaalmõõtmega kuni 6 mm
7409 11	Plaadid, lehed ja ribad rafineeritud vasest, rullides, paksusega üle 0,15 mm (v.a laiendatud lehed ja ribad ja elektriisolatsiooniga ribad)
7409 19	Plaadid, lehed ja ribad rafineeritud vasest, mitte rullides, paksusega üle 0,15 mm (v.a laiendatud lehed ja ribad ja elektriisolatsiooniga ribad)
7409 40	Plaadid, lehed ja ribad vaseniklisulamitest (kupronikkel) või vaseniklitsingisulamitest (uushõbe), mitte rullides, paksusega üle 0,15 mm (v.a laiendatud lehed ja ribad ja elektriisolatsiooniga ribad)
7411 29	Torud vasesulamitest (v.a vasetsingisulamitest (messing)), vaseniklisulamitest (kupronikkel) või vaseniklitsingisulamitest (uushõbe))
7415 21	Vasest seibid (sh vedruseibid)
7505 11	Mujal nimetamata legeerimata niklist varbmaterjal, profiilid ja traat (v.a elektriisolatsiooniga tooted)
7505 21	Niklist traat legeerimata (v.a elektriisolatsiooniga tooted)
7506 10	Legeerimata niklist plaadid, lehed, ribad ja foolium (v.a laiendatud plaadid, lehed või ribad)
7507 11	Legeerimata niklist torud
7508 90	Nikkeltooted
7605 19	Legeerimata alumiiniumist traat, ristlõike maksimaalmõõtmega kuni 7 mm (v.a trossikee, kaablid, trossid jms rubriigi 7614 tooted, elektriisolatsiooniga traadid ja keeled muusikariistadele)
7605 29	Alumiiniumisulamitest traat, ristlõike maksimaalmõõtmega kuni 7 mm (v.a trossikee, kaablid, trossid jms rubriigi 7614 tooted, elektriisolatsiooniga traadid ja keeled muusikariistadele)

CN-kood	Kirjeldus
7606 92	Alumiiniumisulamitest plaadid, lehed ja ribad, paksusega üle 0,2 mm (v.a täisnurksed (sh ruudukujulised))
7607 20	Alumiiniumfoolium, aluskihiga, paksusega kuni 0,2 mm (aluskihti arvestamata) (v.a rubriigi 3212 trüki foolium ja jõulukuusekaunistused)
7611 00	Alumiiniumist reservuaarid, tsisternid, paagid jms mahutid mis tahes ainete jaoks (v.a suru- või vedelgaas), mahuga üle 300 liitri, mehaaniliste või soojustehniliste seadmeteta, soojusisolatsiooniga või soojusisolatsioonita (v.a mahutid, spetsiaalselt ehitatud või varustatud ühe või mitme transpordiviisi jaoks)
7612 90	Alumiiniumist vaadid, trumlid, plekknõud, toosid jms mahutid (sh jäigad silindrilised mahutid) mis tahes ainete jaoks (v.a suru- või vedelgaas), mahuga kuni 300 liitrit, mujal nimetamata
7613 00	Alumiiniumist suru- ja vedelgaasimahutid
7616 10	Naelad, tihvtid, rõhknaelad (v.a rubriigis 8305 nimetatud), kruvid, poldid, mutrid, kruvikonksud, needid, tüüblid, splindid, seibid jms
7804 11	Pliist plaadid, lehed, ribad ja foolium; pliipulbrid ja -helbed – plaadid, lehed, ribad ja foolium – lehed, ribad ja foolium paksusega kuni 0,2 mm (aluskihti arvestamata)
7804 19	Pliist plaadid, lehed, ribad ja foolium; pliipulbrid ja -helbed – tahvlid, lehed, ribad ja foolium – muud
7905 00	Tsinkplaadid, -lehed, -ribad ja -foolium
8001 20	Survetöötlemata tinasulamid
8003 00	Tinast varbmaterjal, profiilid ja traat
8007 00	Tinatooted
8101 10	Volframipulbrid
8102 97	Molübdeeni jäätmed ja jäägid (v.a molübdeeni sisaldavad tuhk ja sade)
8105 90	Koobaltist tooted
8109 31	Tsirkooniumi jäätmed ja jäägid – sisaldavad kaaluliselt vähem kui 1 osa hafniumi 500 osa tsirkooniumi kohta

CN-kood	Kirjeldus
8109 39	Tsirkooniumi jäätmed ja jäägid – muud
8109 91	Tsirkooniumist tooted – sisaldavad kaaluliselt vähem kui 1 osa hafniumi 500 osa tsirkooniumi kohta
8109 99	Tsirkooniumist tooted – muud
8202 20	Mitteväärismetallist lintsaelehed
8207 60	Tööriistad sisetreimiseks ja kammlõikamiseks
8208 10	Noad ja lõiketerad masinate ja mehaaniliste seadmete jaoks – metalli töötlemiseks
8208 20	Noad ja lõiketerad masinate ja mehaaniliste seadmete jaoks – puidu töötlemiseks
8208 30	Noad ja lõiketerad masinate ja mehaaniliste seadmete jaoks – toiduainetööstuse jaoks
8208 90	noad ja lõiketerad masinate ja mehaaniliste seadmete jaoks – muu
8301 20	Mitteväärismetallist mootorsõidukite lukud
8301 70	Võtmed (ilma lukuta)
8302 30	Muud kinnitusdetailid, furnituurid jms tooted mootorsõidukite jaoks
8307 10	Painduvad rauast või terasest torud, furnituuriga või ilma
8309 90	Mitteväärismetallist korgid, punnid ja kaaned (sh pealekeeratavad korgid ja kaaned, valamisavaga korgid), pudelite korgikapslid, prundid, plommid, keermestatud korgid jm pakkimis- ning sulgemisvahendid (v.a kroonkorgid)
8402 12	veetorukatlad, jõudlusega alla 45 t tunnis
8402 19	muud, k.a kombineeritud ehitusega katlad
8402 20	ülekuumendatud vee katlad
8402 90	vee või muu vedeliku auru tootvad katlad (v.a keskkütte kuumaveekatlad, mis võivad toota ka madalrõhuauru); ülekuumendatud vee katlad – osad
8404 10	rubriikide 8402 ja 8403 katelde abiseadmed (näiteks eelsoojendid (ökonomaiserid), ülekuumendid, tahmaemaldid, gaasi rekuperaatorid)

CN-kood	Kirjeldus
8404 20	aurujõuseadmete kondensaatorid
8404 90	generaatorgaasi või vesigaasi generaatorid, puhastitega või puhastiteta; atsetüleenigeneraatorid ning samalaadsed vesimenetlusega gaasigeneraatorid, puhastitega või puhastiteta – osad
8405 90	generaatorgaasi või vesigaasi generaatorite ning atsetüleenigeneraatorite ja samalaadsete vesimenetlusega gaasigeneraatorite osad, mujal nimetamata
8406 90	auruturbiinid – osad
8412 10	reaktiivmootorid, v.a turboreaktiivmootorid
8412 21	mootorid ja jõuseadmed – lineaarsed (silindrid)
8412 29	hüdraulilised masinad ja jõuseadmed – muud
8412 39	pneumaatilised masinad ja jõuseadmed – muud
8414 90	Õhu- või vaakumpumbad, õhu- või gaasikompressorid, ventilaatorid; ventilaatoritega ventilatsiooni või retsirkulatsiooni varikatted, filtritega või filtriteta; gaasikindlad bioloogiliselt ohutud ruumid, filtritega või ilma – osad
8415 83	muud kliimaseadmed, mis koosnevad mootoriga varustatud ventilaatorist ning seadmetest õhutemperatuuri ja õhuniiskuse reguleerimiseks, k.a seadmed, mis ei võimalda niiskust eraldi reguleerida – jahutusseadmeta
8416 10	vedelkütusepõletid
8416 20	muud põletid peenestatud tahkekütusele ning gaasile (sh kombineeritud põletid)
8416 30	mehaanilised kihtkolded (sh nende mehaanilised restid), mehaanilised tuhaemaldid jms seadmed (v.a põletid)
8416 90	osad põletitele, mehaanilistele kihtkolletele (sh nende mehaanilistele restidele), mehaanilistele tuhaemalditele jms seadmetele
8417 20	Pagariahjud (sh küpsiseahjud), mitteelektrilised
8419 19	mitte-elektrilised kiirboilerid ja mahtboilerid (v.a gaaskütusel kiirboilerid, keskkütteboilerid või -veesoojendid)
8420 99	Kalandrite jm rullimisseadmete (valtsimisseadmete) osad, v.a metalli või klaasi kalandrite või valtsimisseadmete osad; nende rullid (valtsid) – muud

CN-kood	Kirjeldus
8421 19	tseentrifuugid, k.a tseentrifugaalkuivatid – muud
8421 91	osad tseentrifuugidele (sh tseentrifugaalkuivatitele)
8424 89 40	mehaanilised pihustamis- ja pritsimisseadmed, mida kasutatakse üksnes või peamiselt trükkplaatide või trükkmoodulite valmistamiseks
8424 90 20	alamrubriigi 8424 89 40 mehaaniliste seadmete osad
8425 11	elektrimootoriga talid ja tõstukid (v.a skipptõstukid ning tõstukid transpordivahendite tõstmiseks)
8426 12	mobiilsed pneumoratastõsteraamid ning kärutõstukid
8426 99	laevade mastnoolkraanad; kraanad, k.a kaabelkraanad; mobiilsed tõsteraamid, kärutõstukid ning kraanaga varustatud veokid – muud
8428 20	pneumaatilised elevaatorid ning konveierid
8428 32	muud pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele – muud koppelevaatorid ja -konveierid
8428 33	muud pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele – muud lintelevaatorid ja lintkonveierid
8428 90	muud seadmed
8429 19	buldooserid ja planeerimisbuldooserid – muud
8429 59	mehaanilised kopad, ekskavaatorid ja koppladurid – muud
8430 10	vaiarammid ja vaiatõmburid
8430 39	soonimismasinad söe ja kivimite kaevandamiseks; läbindusmehhanismid – muud
8439 10	paberi- või tsellulooskiumassi valmistamiseks kasutatavad seadmed
8439 30	paberi ning papi viimistlemiseks kasutatavad seadmed
8440 90	raamatute köitmiseseadmed, k.a niitõmbusmasinad – osad
8441 30	seadmed karpide, kastide, torude, trumlite jms mahutite valmistamiseks mis tahes menetlusel peale vormimise

CN-kood	Kirjeldus
8442 40	eelnimetatud masinate ja seadmete osad
8443 13	muud ofsettrükimasinad
8443 15	kõrgtrükimasinad, muule kui rullmaterjalile, v.a fleksotrukiseadmed
8443 16	fleksotrukiseadmed
8443 17	sügavtrükiseadmed (ülekandepessid)
8443 91	osad ja tarvikud trükimasinatele, mis kasutavad trükkimiseks trükiplaat, -silindreid jm rubriiki 8442 kuuluvaid trükivorme
8444 00	seadmed keemiliste tekstiilkiudude ekstrusiooniks, tõmbamiseks, tekstureerimiseks või lõikamiseks
8448 11	niidetõstemehhanismid ja žakaarmasinad; nende juurde kuuluvad kopeerimis-, perforeerimis- või koostemasinad
8448 19	rubriigi 8444, 8445, 8446 või 8447 masinate lisaseadmed – muud
8448 33	värtnad, värtnahargid, ketusrõngad ning jagajad
8448 42	soad, niied ning niieraamid
8448 49	kangastelgede ja nende lisaseadmete osad ja tarvikud – muud
8448 51	kiilud, nõelad jm detailid koosilmade või muu siduse moodustamiseks
8451 10	Kuivpuhastusseadmed
8451 29	Kuivatusmasinad (pesukuivatusmasinad) – muud
8451 30	Triikimismasinad ja pressid (k.a riidet kokkusulatavad pressid)
8451 90	Seadmed (v.a rubriigi 8450 seadmed) tekstiillõnga, riide, valmistekstiiltoodete pesuks, puhastamiseks, väänamiseks, kuivatamiseks, triikimiseks, pressimiseks (k.a materjale kokkusulatavad pressid), pleegitamiseks, värvimiseks, apreteerimiseks, viimistlemiseks jne, põrandakatete (nagu linoleum) valmistamisel tekstiilalusele pasta pealekandmiseks; seadmed riide kokku- ja lahtikerimiseks, voltimiseks, lõikamiseks ja läbilöömiseks – osad

CN-kood	Kirjeldus
8453 10	seadmed naha või toornaha eeltötluseks, parkimiseks ja töötlemiseks
8453 80	muud seadmed
8453 90	seadmed naha ja toornaha eeltötluseks, parkimiseks ja töötlemiseks, jalatsite jm nahast või toornahast toodete valmistamiseks ja parandamiseks, v.a õmblusmasinad – osad
8454 10	konverterid
8459 10	Järjestikuse protsessiga agregaatööpingid
8459 70	Muud keermelõikepingid
8461 20	Risthõövel- ja püsthõövelpingid metallide või metallkeraamika töötlemiseks
8461 30	Kammlõikepingid metallide või metallkeraamika töötlemiseks
8461 40	Hambalõike-, hambalihv- ja hambaviimistluspingid
8461 90	Pikihõövel-, risthõövel-, püsthõövel-, kammlõike-, hambalõike- ja hambalihvpingid ning hambaviimistlus-, mahalõike-, saagpingid jm mujal nimetamata tööpingid metallide või metallkeraamika töötlemiseks – muud
8465 20	Töötluskeskused
8465 93	Lihv-, smirgel- ja poleerpingid
8465 94	Painutusmasinad ja montaažipingid
8466 10	töömehhanismide (tööriistade) kinnitusseadmed (kinnitid) ning iseavanevad keermestuspead
8466 91	muud osad ja tarvikud, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8456–8465 masinate juures, sh tööriista ja töödeldava detaili kinnitid, jagamispead jm masinate spetsiaalmanused; mis tahes käsiinstrumendi kinnitid – rubriigi 8464 masinate seadmed
8466 92	muud osad ja tarvikud, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8456–8465 masinate juures, sh tööriista ja töödeldava detaili kinnitid, jagamispead jm masinate spetsiaalmanused; mis tahes käsiinstrumendi kinnitid – rubriigi 8465 masinate seadmed

CN-kood	Kirjeldus
8472 10	Paljundusseadmed
8472 30	Seadmed postisaadetiste sorteerimiseks, kokkuvoltimiseks, ümbrikesse paigutamiseks, kokkusidumiseks, saadetiste avamiseks, sulgemiseks ja pitseerimiseks, postmarkide liimimiseks ja tembeldamiseks
8473 21	Alamrubriikidesse 8470 10, 8470 21 ja 8470 29 kuuluvate elektronkalkulaatorite osad ja tarvikud
8474 10	seadmed sorteerimiseks, sõelumiseks, eraldamiseks ja uhtmiseks
8474 39	segistid (läbi- või kokkusegamiseks) – muud
8474 80	tahkete mineraalkütuste, keraamiliste segude vm pulbri- või pastalaadsete mineraalide aglomeerimiseks, vormimiseks või valamiseks; liivavaluvormide valmistamise seadmed (v.a klaasi valamiseks või pressimiseks)
8475 21	masinad optiliste kiudude ja nendest pooltoodete valmistamiseks
8475 29	seadmed klaasi ja klaasesemete valmistamiseks või kuumtöötluseks – muud
8475 90	seadmed elektri- või elektronlampide, -torude, elektronkiiretorude või gaaslahenduslampide monteerimiseks klaaskolbidesse; seadmed klaasi ja klaasesemete valmistamiseks või kuumtöötluseks – osad
8477 40	vaakumvormimisseadmed ning muud termovormimisseadmed
8477 51	seadmed kummirehvide valamiseks või taastamiseks, seadmed sisekummide valamiseks või muuks vormimiseks
8479 10	kommunaal- ja ehitustöödeks
8479 30	pressid puitlaast- ja puitkiudplaatide või muust kiudmaterjalist plaatide valmistamiseks, muud seadmed puidu või korgi töötlemiseks
8479 50	tööstusrobotid, mujal nimetamata
8479 90	mujal grupis 84 nimetamata eriotstarbelised seadmed ning mehhanismid – osad

CN-kood	Kirjeldus
8480 20	valuvormi alused
8480 30	valumudelid
8480 60	mineraalainete valuvormid
8481 10	reduktsiooniventiidid rõhu reguleerimiseks
8481 20	õlihüdrauliliste ning pneumoülekannete ventiilid
8481 40	ohutusklapid ja -ventiidid
8482 20	koonusrull-laagrid, k.a koonusrull-laagrite võrud
8482 91	kuulid, rullid, nõelad
8482 99	muud osad
8484 10	mitmekihilised seibid, tihendid jms (kihid ainult metallidest või kombineeritud muude materjalidega)
8484 20	mehaanilised tihendid
8484 90	mitmekihilised seibid, tihendid jms (kihid ainult metallidest või kombineeritud muude materjalidega); pakitud komplektid kõikvõimalikke seibe ja tihendeid; mehaanilised tihendid – muud
8501 33	muud alalisvoolumootorid; alalisvoolugeneraatorid, v.a fotoelektrilised generaatorid – võimsusega üle 75 kW, kuid mitte üle 375 kW
8501 62	vahelduvvoolugeneraatorid, v.a fotoelektrilised generaatorid võimsusega üle 75 kVA, kuid mitte üle 375 kW
8501 63	vahelduvvoolugeneraatorid, v.a fotoelektrilised generaatorid võimsusega üle 375 kVA, kuid mitte üle 750 kW
8501 64	vahelduvvoolugeneraatorid, v.a fotoelektrilised generaatorid võimsusega üle 750 kVA
8502 31	tuulegeneraatorid
8502 39	muud voolugeneraatorseadmed – muud
8502 40	pöörlevad elektrimuundurid

CN-kood	Kirjeldus
8504 33	trafod, võimsusega üle 16 kVA, kuid mitte üle 500 kVA
8504 34	trafod, võimsusega üle 500 kVA
8505 20	elektromagnetilised kinnitusseadmed, elektromagnetsidurid ja elektromagnetpidurid
8506 90	Primaarelemendid ja primaarpatareid – osad
8507 30	akud, sh nende separaatorid, nii täisnurksed kui muukujulised – kaadmiumnikkelakud
8514 31	elektronkiirahjud
8525 50	Saateaparatuur
8530 90	Elektrisignalisatsiooniseadmed, elektrilised ohutuskontrolliseadmed ja liikluskorraldusseadmed raudteede, trammiteede, maanteede, siseveeteede, parkimisplatside, sadamate ja lennuväljade jaoks (v.a rubriigi 8608 seadmed) – osad
8532 10	Fikseeritud mahtuvusega elektrikondensaatorid, kasutamiseks sagedustel 50/60 Hz ning reaktiivvõimsusel vähemalt 0,5 kVAr (tugevvoolukondensaatorid)
8533 29	Muud püsitakistid – muud
8535 30	Lahklülitid ja sisselülitus-katkestuslülitid
8535 90	Elektrilised lülitusseadmed vooluahelatele, elektrikatkestid ja kaitseseadmed vooluahelatele (näiteks lülitid, sulavkaitsmed, piksepingelahendid, pingepiirikud, liigpingepiirikud, pistikud ja muud pistikühendused, harukarbid), pingele üle 1 000 V – muud
8539 41	kaarlambid
8540 20	Telekaamerate kineskoobid; muundurtorud ja võimendustorud (fotokordistid); muud fotokatoodtorud
8540 60	Muud elektronkiiretorud
8540 79	Ülikõrgsageduslikud elektronlambid (kulg- ja vastulainelambid, magnetronid, klüstronid jms), v.a võrega tüüritavad lambid – muud
8540 81	Vastuvõtu- ja võimenduslambid ning -torud

CN-kood	Kirjeldus
8540 89	Muud elektronlambid ning -torud – muud
8540 91	Elektronkiiretorude osad
8540 99	Muud osad
8543 10	Elementaarosakeste kiirendid
8547 90	elektrimasinate, -aparaatide ja -seadmete isolatsioonivahendid, valmistatud täielikult isoleermaterjalist peale mõne väiksema metalloosa (näiteks keermestatud kruvipesa), mis on sisse pandud vormimise käigus üksnes montaaži otstarbel, v.a rubriigi 8546 isolaatorid; mitteväärismetallist, isoleermaterjalidega vooderdatud torud juhtmete jaoks ning nende ühendusdetailid – muud
8602 90	Muud raudteevedurid (v.a toitega väliselt elektriallikalt või akudelt ning diiselektrivedurid)
8604 00	Raudtee- või trammivagunid, mis on ette nähtud tehniliseks teenindamiseks või hooldustöödeks, ka iseliikuvad (näiteks töökojad, kraanad, liipritoppimismasinad, teerihtimismasinad, kontrollvagunid ja teekontrolli veerem)
8606 92	Muud raudtee või trammi kaubavagunid ja platvormvagunid, mitte-iseliikuvad – lahtised, liikumatute üle 60 cm kõrguste külgedega
8701 21	Sadulvedukid poolhaagistele – ainult survesüütega sise põlemis-kolbmootoriga (diisel- ja pooldiiselmootoriga) sõidukid
8701 22	Sadulvedukid poolhaagistele – nii survesüütega sise põlemis-kolbmootori (diisel- või pooldiiselmootoriga) kui ka elektrimootoriga käitatavad sõidukid
8701 23	Sadulvedukid poolhaagistele – nii sädesüütega sise põlemis-kolbmootori kui ka elektrimootoriga käitatavad sõidukid
8701 24	Sadulvedukid poolhaagistele – ainult elektrimootoriga käitatavad sõidukid
8701 30	Roomiktraktorid (v.a üheteljelised aiatraktorid (järelkõnnitraktorid))
8704 10	Kallurautod kasutamiseks väljaspool teedevõrku
8704 22	Muud mootorsõidukid kauba veoks – täismassiga üle 5 t, kuid mitte üle 20 t

CN-kood	Kirjeldus
8704 32	Muud mootorsõidukid kauba veoks - täismassiga üle 5 t
8705 20	Mobiilsed puurimismasinad
8705 30	Tuletõrjeautod
8705 90	Eriotstarbelised mootorsõidukid, v.a sõidukid peamiselt reisijate- või kaubaveoks (näiteks tehnobiautod, autokraanad, tuletõrjeautod, betoonisegamisautod, tänavapühkimis- ja tänavakastmisautod, liikuvad töökojad, röntgeniautod) – muud
8709 90	Tõste- või teisaldusseadmeta iseliikuvad veokäru, mida kasutatakse tehastes, ladudes, sadamates ja lennujaamades lühikesteks kaubavedudeks; raudteejaama platvormil kasutatavad traktorid; eelnimetatud sõidukite osad – osad
8716 20	Peale- või mahalaadimisseadmega haagised ja poolhaagised põllumajanduslikuks otstarbeks
8716 39	Muud haagised ja poolhaagised kaupade transpordiks – muud
9010 10	Aparatuur ja seadmed fotofilmide (sh kinofilmid) ning rullides fotopaberi automaatilmutamiseks või ilmutatud filmide automaatseks eksponeerimiseks fotopaberirullidele
9015 40	Fotogramm-meetriselised instrumendid ja seadmed
9015 80	Muud instrumendid ja seadmed
9015 90	Geodeetilised (k.a fotogramm-meetriselised) instrumendid, hüdrograafia-, okeanograafia-, hüdroloogia-, meteoroloogia- ja geofüüsikainstrumendid ja -seadmed (v.a kompassid); kaugusmõõturid – osad ja tarvikud
9029 10	Pöördeloendurid, tootehulgaloendurid, taksomeetrid, läbisõidumõõturid, sammuloendurid jms
9031 20	Katsestendid
9032 81	Muud automaatreguleerimis- ja -kontrolliinstrumendid ja -seadmed – hüdraulilised või pneumaatilised – muud

CN-kood	Kirjeldus
9401 10	Lennukites kasutatavad istmed
9401 20	Mootorsõidukites kasutatavad istmed
9403 30	Puidust kontorimööbel
9406 10	Kokkupandavad puitehitised
9406 90	Kokkupandavad ehitised, kokkupandud või mitte – muud
9606 30	Nööbisüdamikud jm nõõpide osad; nõõbitoorikud
9608 91	Suled ja suleotsikud
9612 20	Süntetilistest kiududest, laiusega alla 30 mm, püsivalt plast- või metallkassettidesse asetatud, seda tüüpi, nagu kasutatakse automaatkirjutusmasinate, automaatsete andmetöötlusmasinate jm masinate juures

Artiklis 3k osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

C osa

CN-kood	Kirjeldus
7208	Lehtvaltstooted rauast või legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud, plakeerimata, pindamata ja muul viisil katmata
7209	Lehtvaltstooted rauast või legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, külmaltsitud, plakeerimata, pindamata ja muul viisil katmata
7210 11	Lehtvaltstooted rauast ja legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, tinaga pinnatud või kaetud, paksusega vähemalt 0,5 mm
7210 12	Lehtvaltstooted rauast ja legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, tinaga pinnatud või kaetud, paksusega alla 0,5 mm
7210 20	Lehtvaltstooted rauast või legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, pliiga (sh plii ja tina sulamiga) pinnatud või kaetud
7210 30	Lehtvaltstooted rauast või legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, tsingiga elektrolüütiliselt pinnatud või kaetud
7210 41	Lehtvaltstooted rauast või legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, gofreeritud, tsingiga pinnatud või kaetud (v.a tsingiga elektrolüütiliselt pinnatud või kaetud)
7210 49	Lehtvaltstooted rauast või legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, gofreerimata, tsingiga pinnatud või kaetud (v.a tsingiga elektrolüütiliselt pinnatud või kaetud)
7210 50	Lehtvaltstooted rauast või legerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, kroomoksiididega või kroomi ja kroomoksiididega pinnatud või kaetud

CN-kood	Kirjeldus
7210 61	Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, alumiiniumi-tsingisulamiga pinnatud või kaetud
7210 69	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, alumiiniumiga pinnatud või kaetud (v.a alumiiniumi-tsingisulamiga pinnatud või kaetud tooted)
7210 70	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, värvitud, lakitud või plastiga kaetud
7211 19	Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, lihtsalt kuumvaltsitud, plakeerimata, pindamata või muul viisil katmata, paksusega alla 4,75 mm (v.a „lai lehtteras“)
7211 23	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, külmaltsitud, kuid edasi töötlemata, plakeerimata, pindamata või muul viisil katmata, süsinikusisaldusega alla 0,25 % massist
7211 90	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud ja edasi töödeldud, kuid plakeerimata, pindamata või muul viisil katmata
7212 20	Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, tsingiga elektrolüütiliselt pinnatud või kaetud
7212 30	Lehtvaltstooted rauast või legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, tinaga pinnatud või kaetud (v.a tsingiga elektrolüütiliselt pinnatud või kaetud)
7212 40	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, värvitud, lakitud või plastiga kaetud
7212 50	Lehtvaltstooted rauast ja legeerimata terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, pinnatud või kaetud (v.a pinnatud või kaetud tinaga, tsingiga, värvitud, lakitud või plastiga kaetud)

CN-kood	Kirjeldus
7219	Lehtvaltstooted roostevabast terasest, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud
7220	Lehtvaltstooted roostevabast terasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud
7225 11	Lehtvaltstooted elektrotehnilisest räniterasest, laiusega vähemalt 600 mm, suundoriinteeritud struktuuriga
7225 40	Lehtvaltstooted muust legeerterasest peale roostevaba terase, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud, kuid edasi töötlemata, mitte rullides (v.a elektrotehnilisest räniterasest tooted)
7225 50	Lehtvaltstooted muust legeerterasest peale roostevaba terase, laiusega vähemalt 600 mm, külmaltsitud, edasi töötlemata (v.a elektrotehnilisest räniterasest tooted)
7225 91	Lehtvaltstooted muust legeerterasest peale roostevaba terase, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud ja tsingiga elektrolüütiliselt pinnatud või kaetud (v.a elektrotehnilisest räniterasest tooted)
7225 92	Lehtvaltstooted muust legeerterasest peale roostevaba terase, laiusega vähemalt 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud ning tsingiga pinnatud või kaetud (v.a elektrolüütiliselt pinnatud või kaetud ning elektrotehnilisest räniterasest tooted)
7226 11	Lehtvaltstooted elektrotehnilisest räniterasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, suundoriinteeritud struktuuriga
7226 19	Lehtvaltstooted elektrotehnilisest räniterasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud, suundoriinteerimata struktuuriga
7226 20	Lehtvaltstooted kiirlõiketerasest, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud
7226 92	Lehtvaltstooted muust legeerterasest peale roostevaba terase, laiusega alla 600 mm, külmaltsitud, edasi töötlemata (v.a kiirlõiketerasest või elektrotehnilisest räniterasest tooted)

CN-kood	Kirjeldus
7226 99	Lehtvaltstooted muust legeerterasest peale roostevaba terase, laiusega alla 600 mm, kuumvaltsitud või külmaltsitud ja edasi töödeldud (v.a kiirlõiketerasest või elektrotehnilisest räniterasest tooted)
7308	Rauast või terasest metallkonstruktsioonid ja nende osad (näiteks sillad, sillasektsioonid, lüüsväravad, tornid, sõrestikmastid, katusekatted, katusefermid, ukсед, aknad, nende raamid, lävepakud, aknaluugid, balustraadid, piilarid ja sambad); tahvlid, vardad, kujuprofilid, torud jms tarindites kasutatavad raud- või terastooted (v.a rubriigi 9406 kokkupandavad ehitised)
7310	Mujal nimetamata rauast või terasest tsisternid, vaadid, trumlid, plekknõud, toosid jm mahutid mis tahes ainete jaoks, (v.a suru- või vedelgaas), mahuga kuni 300 liitrit, mehaaniliste ja soojustehniliste seadmeteta, vooderusega või ilma, soojusisolatsiooniga või ilma
7311	Rauast või terasest suru- või vedelgaasimahutid (v.a mahutid spetsiaalselt ehitatud või varustatud ühe või mitme transpordiviisi jaoks)
7610	Alumiiniumist konstruktsioonid (v.a rubriigi 9406 kokkupandavad ehitised), nende osad (näiteks sillad, sillasektsioonid, tornid, sõrestikmastid, katused, katusefermid, ukсед ja aknad, nende raamid, lävepakud, aknaluugid, balustraadid, piilarid ja sambad); alumiiniumist plaadid, vardad, profiilid, torud jms alumiiniumtooted ehituskonstruktsioonides kasutamiseks
7612 10	Alumiiniumist kokkupressitavad silindrilised mahutid
8405 10	Generaatorgaasi või vesigaasi generaatorid, puhastitega või puhastiteta; atsetüleenigeneraatorid ning samalaadsed vesimenetlusega gaasigeneraatorid, puhastitega või puhastiteta (v.a koksiahjud, elektrolüütmenetlusega gaasigeneraatorid ning karbiidilambid)
8406 81	Auruturbiinid, võimsusega üle 40 MW (v.a ujuvvahendite jõuseadmeteks)
8406 82	Auruturbiinid, võimsusega kuni 40 MW (v.a ujuvvahendite jõuseadmeteks)

CN-kood	Kirjeldus
8407 21	Sädesüütega päramootorid ujuvvahendite käituriteks
8407 29	Sädesüütega kolb- või rootormootorid ujuvvahendite käituriteks (v.a päramootorid)
8408	Survesüütega sisepõlemis-kolbmootorid (diiselmootorid või pooldiiselmootorid)
8409 99	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt survesüütega sisepõlemis-kolbmootorites (diiselmootorid või pooldiiselmootorid), mujal nimetamata
8410 90	Hüdroturbiinide ja vesirataste osad, k.a regulaatorid
8413 11	Kütuse- ja määrdeõlipumbad tanklate ja garaažide jaoks, paigaldatud mõõteseadmega või konstruktsiooniga, mis näeb ette mõõteseadme paigaldamise
8413 19	Vedelikupumbad, paigaldatud mõõteseadmega või konstruktsiooniga, mis näeb ette mõõteseadme paigaldamise (v.a kütuse- ja määrdeõlipumbad tanklate ja garaažide jaoks)
8413 30	Kütusepumbad, määrdeõlipumbad, jahutusvedelikupumbad sisepõlemis-kolbmootorite jaoks
8413 50	Tööseadise vahelduvsuunalise liikumisega vedelikupumbad (v.a alamrubriikidesse 8413 11 ja 8413 19 kuuluvad pumbad, kütusepumbad, määrdeõlipumbad või jahutusvedelikupumbad sisepõlemiskolbmootorite jaoks ja betoonipumbad), mootoriga
8413 60	Rootorpumbad vedelike jaoks (v.a alamrubriikidesse 8413 11 ja 8413 19 kuuluvad pumbad, kütusepumbad, määrdeõlipumbad või jahutusvedelikupumbad sisepõlemiskolbmootorite jaoks), mootoriga
8413 81	Vedelikupumbad (v.a alamrubriikidesse 8413 11 ja 8413 19 kuuluvad pumbad, kütusepumbad, määrdeõlipumbad, jahutusvedelikupumbad sisepõlemiskolbmootorite jaoks, betoonipumbad ning igat liiki tööseadise vahelduvsuunalise liikumisega pumbad, rootorpumbad ja tsentrifugaalpumbad), mootoriga
8414 10	Vaakumpumbad
8419 40	Destilleerimis- ja rektifikatsiooniseadmed
8419 50	Soojusvahetid (v.a kateldes kasutatavad)

CN-kood	Kirjeldus
8419 89	Mujal nimetamata masinad, tööstusotstarbelised ja laboratoorsed seadmed materjalide termiliseks töötluks (soojendamine, keetmine, röstimine, steriliseerimine, pastöriseerimine, aurutamine, kuivatamine, aurustamine, kondenseerimine, jahutamine jne), elektriliselt või muul viisil köetavad, v.a kodumajapidamises kasutatavad seadmed ja rubriigi 8514 ahjud ja muud seadmed
8419 90	Osad masinatele, tööstusotstarbelistele ja laboratoorsetele seadmetele materjalide termiliseks töötluks, elektriliselt või muul viisil köetavad, ning mitte-elektrilistele kiirboileritele ja mahtboileritele, mujal nimetamata
8421 11	Tsentrifuug-koorelahutid
8421 23	Sisepõlemismootorite õli- ja kütusefiltrid
8421 29	Seadmed vedelike puhastamiseks või filtreerimiseks (v.a vee ja muude jookide puhastamiseks või filtreerimiseks, sisepõlemismootorite õli- ja kütusefiltrid ning tehismeerud)
8421 31	Sisepõlemismootorite õhufiltrid
8421 39	Seadmed gaaside filtreerimiseks või puhastamiseks (v.a isotoopide eraldamiseks ning sisepõlemismootorite õhufiltrid)
8421 99	Vedelike ja gaaside filtreerimiseks ja puhastamiseks kasutatavate seadmete osad, mujal nimetamata
8424 89	Mehaanilised seadmed (käsiajamiga või mitte) vedelike või pulbrite pritsimiseks ja pihustamiseks, mujal nimetamata
8424 90	Osad tulekustutitele, pihustuspüstolitele jms seadmetele, liivapritsidele, aurujoapritsidele jms seadmetele ning seadmetele vedelike või pulbrite pritsimiseks ja pihustamiseks, mujal nimetamata
8425 31	Elektrimootoriga vintsid ja kepselid
8426 11	Sildkraanad liikumatutel tagedel
8426 19	Sildkraanad, laadimissillad, pukk-kraanad, mobiilsed tõsteraamid (v.a sildkraanad liikumatutel tagedel, mobiilsed ratastõsteraamid, kärutõstukid ning portaal- ja sammasnoolkraanad)

CN-kood	Kirjeldus
8426 20	Tornkraanad
8426 30	Portaal- ja sammasnoolkraanad
8426 41	Iseliikuvad kraana-tüüpi tõstemehhanismid ja kraanaga varustatud veokid, ratasalusel (v.a ratastel kraanad, mobiilsed ratastõsteraamid ja kärutõstukid)
8426 49	Iseliikuvad kraana-tüüpi tõstemehhanismid ja kraanaga varustatud veokid (v.a ratasalusel ning kärutõstukid)
8426 91	Kraanad monteerimiseks maanteeõidukitele
8427	Kahvellaadurid; muud tõste- või teisaldusmehhanismiga varustatud veokid (v.a kärutõstukid ja kraanaga varustatud veokid)
8428 31	Pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele, allmaatranspordiks (v.a pneumaatilised elevaatorid ning konveierid)
8428 39	Pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele (v.a spetsiaalselt allmaatranspordiks ning koppel-, lint- ja pneumaatilised elevaatorid ja konveierid)
8428 70	Tööstusrobotid
8429 11	Iseliikuvad buldooserid ja planeerimisbuldooserid roomikutel
8429 20	Iseliikuvad teehöõvlid ja planeerijad
8429 30	Iseliikuvad skreeperid
8429 40	Iseliikuvad tampimismasinad ja teerullid
8429 51	Iseliikuvad frontaalkopplaadurid
8429 52	Iseliikuvad mehaanilised kopad, ekskavaatorid ja kopplaadurid, 360-kraadise pöördeulatusega
8430 50	Iseliikuvad mullatöomasinad, mujal nimetamata
8430 69	Mitteiselikuvad mullatöomasinad, mujal nimetamata

CN-kood	Kirjeldus
8431 20	Kahvellaadurite ning muude tõste- või teisaldusmehhanismiga varustatud veokite osad, mujal nimetamata
8431 39	Osad rubriigi 8428 masinatele, mujal nimetamata
8431 41	Rubriikidesse 8426, 8429 ja 8430 kuuluvate masinate kopad, kühvlid, greiferid ja haaratsid
8431 49	Rubriikidesse 8426, 8429 ja 8430 kuuluvate masinate osad, mujal nimetamata
8443 19	Trükimasinad, mis kasutavad trükkimiseks trükiplaate, -silindreid jm rubriiki 8442 kuuluvaid trükivorme (v.a hektograafid ja trafarettpaljundusaparaadid, aadressimasinad jm kontori trükimasinad rubriikidest 8469–8472, jugaprinterid, ofsettrükimasinad, fleksotrukiseadmed, kõrgtrükimasinad ja sügavtrükiseadmed (ülekandepessid))
8454 20	Metallurgias ja valutööstuses kasutatavad valuvormid ja valukopad
8454 90	Metallurgias ja valutööstuses kasutatavate konverterite, valukoppade, metallvaluvormide ja valamismasinate osad, mujal nimetamata
8455 22	Külmvaltspingid (v.a toruvaltspingid)
8455 30	Valtsid valtspinkidele
8456 20	Ultraheliga töötavad seadmed mitmesuguste materjalide töötlemiseks osa materjali eemaldamise teel (v.a ultraheli toimel töötavad puhastusseadmed ja materjalikontrollimisemasinad)
8456 40	Plasmakaare toimel töötavad seadmed mitmesuguste materjalide töötlemiseks osa materjali eemaldamise teel
8457 10	Töötluskeskused metalli töötlemiseks
8457 30	Mitmepositsioonilised automaattööpingid metalli töötlemiseks
8458	Metallitreipingid (k.a treikeskused)
8459 21	Arvjuhtimisega puurpingid metalli töötlemiseks (v.a järjestikuse protsessiga agregaattööpingid)

CN-kood	Kirjeldus
8459 31	Arvjuhtimisega freesimis-sisetreipingid metalli töötlemiseks (v.a järjestikuse protsessiga agregaattööpingid)
8459 41	Arvjuhtimisega sisetreipingid metalli töötlemiseks (v.a järjestikuse protsessiga agregaattööpingid ning freesimis-sisetreipingid)
8459 49	Arvjuhtimiseta sisetreipingid metalli töötlemiseks (v.a järjestikuse protsessiga agregaattööpingid ning freesimis-sisetreipingid)
8459 61	Freespingid metalli töötlemiseks, arvjuhtimisega (v.a järjestikuse protsessiga agregaattööpingid, freesimis-sisetreipingid, konsoolfreespingid ja hambalõikemasinad)
8460	Koorimis-, teritus-, lihvimis-, hoon-, sovelodus-, poleerpingid jm tööpingid metallide või metallkeraamika viimistlemiseks lihv kivide, abrasiivide ning poleerimisvahendite abil (v.a rubriiki 8461 kuuluvad hambalõike-, hambalihv- ja hambaviimistluspingid ja käsimasinad)
8462	Tööpingid (k.a pressid) metallide sepistamiseks, pressimiseks ja stantsimiseks (v.a valtspingid); tööpingid (k.a pressid, lõikeliinid ja mõõtu lõikamise liinid) metalli painutamiseks, kantimiseks, õgvendamiseks, lamestamiseks, lõikamiseks, mulgustamiseks, sälkamiseks või jadasälkamiseks (v.a tõmbepingid); pressid metallide või metallkarbiidide töötamiseks, mujal nimetatata
8463	Muud tööpingid metallide või metallkeraamika töötlemiseks materjali eraldamiseta (v.a sepistamine, painutamine, voltimine, õgvendus- ja lamestuspressid, lõikemasinad, mulgustamis- ja sälkamismasinad, pressid ja käsimasinad)
8464	Tööpingid kivi, keraamika, betooni, asbestsemendi jms materjalide töötlemiseks, seadmed klaasi külmütlemiseks (v.a käsiinstrumendid)
8465 96	Raiepingid, peenestuspingid ja ringspoonimispingid puidu töötlemiseks (v.a töötluskeskused)

CN-kood	Kirjeldus
8466 20	Seadmed töödeldava materjali või detaili kinnitamiseks tööpingile
8466 93	Rubriikides 8456 kuni 8461 nimetatud materjali töötlemiseks materjali eraldamise teel ettenähtud tööpinkide osad ja tarvikud, mujal nimetamata
8466 94	Metalli töötlemiseks materjali eraldamiseta ettenähtud tööpinkide osad ja tarvikud, mujal nimetamata
8468	Seadmed ja aparaadid pehme- ja kõvajoodisega jootmiseks või keevitamiseks, lõikevõimelised või mitte, v.a rubriigi 8515 seadmed; gaasiseadmed ja -aparaadid pindade termotöötluks; nende osad
8474 31	Betooni- ning mördisegistid (v.a raudteevagunitele või veoautošassiidele monteeritud)
8477 30	Õhkvalumasinad kummi või plasti töötlemiseks
8479 81	Seadmed ja mehhanismid metallide töötlemiseks, k.a elektritraati poolidele kerivad mehhanismid, mujal nimetamata (v.a tööstusrobotid, ahjud, kuivatid, pihustuspüstolid jms, kõrgrõhu-puhastusseadmed jm jugapuhastid, valtspingid, tööpingid ning seadmed köie, trossi, nõöri või kaabli valmistamiseks)
8479 82	Seadmed segamiseks, sõtkumiseks, purustamiseks, peenestamiseks, sõelumiseks, difusioonlõõmutuseks ja emulgeerimiseks, mujal nimetamata (v.a tööstusrobotid)
8479 89	Mujal nimetamata seadmed ja mehhanismid
8481 30	Tagasilöögiklapid torustike, katelde, reservuaaride, paakide jms jaoks
8482 10	Kuullaagrid
8482 30	sfäärilised rull-laagrid
8482 50	Silindriliste rullidega rull-laagrid (v.a nõellaagrid)
8482 80	Rull-laagrid, k.a kombineeritud kuul-rull-laagrid (v.a kuullaagrid, koonusrull-laagrid, k.a koonusrull-laagrite võrud, sfäärilised rull-laagrid, nõellaagrid ning silindriliste rullidega rull-laagrid)

CN-kood	Kirjeldus
8483	Ülekandevõllid (k.a nukk- ja väntvõllid), vändad; laagrikered ja liugelaagrid masinatele; ajamid ja hammasülekanded; kuul- või rull-käigukruvid; käigukastid jm reduktorid, k.a hüdrotransformaatorid; hoo- ning rihmarattad, k.a liitplokid; ühendusmuhvid, liigendühendused (k.a universaalsed); nende osad
8486	Masinaid ja seadmeid, mida kasutatakse üksnes või peamiselt pooljuhtkristallide (buulid) või -plaatide (vahvlid), pooljuhtseadiste, elektrooniliste integraallülituste või lamekuvarite tootmiseks; grupi 84 märkuse 9 punktis c nimetatud masinaid ja seadmeid; osad ja tarvikud, mujal nimetatud
8487	Masinaosad, mis ei sisalda elektrilisi koostiselemente, isolaatoreid, poole, kontakte ega muid elektrilisi detaile, mujal grupis 84 nimetatud
8501 20	Universaalsed vahelduv- ja alalisvoolumootorid võimsusega üle 37,5 W
8501 31	Alalisvoolumootorid võimsusega üle 37,5 W, kuid alla 750 W, ning alalisvoolugeneraatorid võimsusega kuni 750 W
8501 53	Mitmefaasilised vahelduvvoolumootorid võimsusega üle 75 kW
8501 61	Vahelduvvoolugeneraatorid, mille võimsusega kuni 75 kVA
8502 11	Voolugeneraatorseadmed survesüütega sise põlemismootoritega (diisel- või pooldiiselmootoritega), võimsusega kuni 75 kVA
8502 12	Voolugeneraatorseadmed survesüütega sise põlemismootoritega (diisel- või pooldiiselmootoritega), võimsusega üle 75 kVA, kuid vähem kui 375 kVA
8502 13	Voolugeneraatorseadmed survesüütega sise põlemismootoritega (diisel- või pooldiiselmootoritega), üle kuni 375 kVA
8503 00	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8501 ja 8502 seadmete juures
8504 32	Trafod, võimsusega üle 1 kVA, kuid mitte üle 16 kVA (v.a vedela dielektrikuga täidetud trafod)

CN-kood	Kirjeldus
8505 90	Elektromagnetid ja elektromagnetilised tõsteseadmed ja nende osad (v.a meditsiinilistel eesmärkidel kasutatavad magnetid); mujal nimetamata elektromagnetilised ja püsिमagnetitega padrunid, klambrid jms kinnitusseadised ja nende osad
8506 60	Õhk-tsinkelemendid ja -patareid (v.a kasutatud)
8507 10	Pliiakud, mida kasutatakse kolbmootorite käivitamisel (v.a kasutatud)
8507 20	Pliiakud (v.a kasutatud ning käivitamisakud)
8511	Elektrilised süüte- ja käivitusseadised säde- või survesüütega sise põlemismootorite jaoks (näiteks süütemagneetod, magnetodünamod, süütepoolid, süüteküünlad, starterid); neis mootoris kasutatavad alalis- ja vahelduvvoolugeneraatorid ja tagasivoolureed; nende osad
8512 20	Mootorsõidukitel kasutatavad elektrilised valgustus- ja visuaalsignalisatsiooniseadmed (v.a rubriiki 8539 kuuluvad lambid)
8512 90	Jalgrataste ja mootorsõidukite elektriliste valgustus- ja signalisatsiooniseadmete, klaasipuhastite, klaaside jäätumist ja udustumist vältivate seadmete osad, mujal nimetamata
8514 11	Kuumisostaatpressid
8514 19 80	Tööstuslikud ja laborites kasutatavad takistusahjud (v.a pagari- ja küpsiseahjud ning kuumisostaatpressid)
8514 20	Dielektrilised ja induktsioonahjud
8514 90	Elektriliste tööstus- ja laboriahjude (sh dielektrilised ja induktsioonahjud) ning materjalide kuumtöötlemiseks induktsiooni või dielektriliste kadude abil kasutatavate tööstus- või laboriseadmete osad, mujal nimetamata (v.a seadmed, mida kasutatakse pooljuhtplaatide või -seadiste valmistamiseks)
8515 21	Automaatsed või poolautomaatsed seadmed metallide takistuskeevitamiseks

CN-kood	Kirjeldus
8515 29	Seadmed metallide takistuskeevitamiseks (v.a automaatsed ja poolautomaatsed)
8516 80	Elektrikütteelemendid (v.a aglomeeritud söest ja grafiidist)
8525 81	Kiirtelekaamerad, digitaalkaamerad ja salvestavad videokaamerad, nagu on määratletud grupi 85 alamrubriigi märkuses 1
8525 82	Kiirguskindlad telekaamerad, digitaalkaamerad ja salvestavad videokaamerad, nagu on määratletud grupi 85 alamrubriigi märkuses 2
8525 83	Öönägemissüsteemiga telekaamerad, digitaalkaamerad ja salvestavad videokaamerad, nagu on määratletud grupi 85 alamrubriigi märkuses 3
8526 10	Radarseadmed (raadiolokatsiooniseadmed)
8527 21	Mootorsõidukites kasutatavad ringhäälingu raadiovastuvõtjad, mis töötavad üksnes välisel energiaallikal, ühitatud helisalvestus- või -taasesitusseadmega
8528 49	Elektronkiiretoruga monitorid (v.a arvutimonitorid, tv-vastuvõtjaga)
8530 10	Elektrisignalisatsiooniseadmed, elektrilised ohutuskontrolliseadmed ja liikluskorraldusseadmed raudteede ja trammiteede jaoks (v.a rubriiki 8608 kuuluvad mehaanilised ja elektromehaanilised seadmed)
8530 80	Elektrisignalisatsiooniseadmed, elektrilised ohutuskontrolliseadmed ja liikluskorraldusseadmed (v.a raudteede ja trammiteede jaoks ning rubriiki 8608 kuuluvad mehaanilised ja elektromehaanilised seadmed)
8532 29	Püsimahtuvusega elektrikondensaatorid (v.a tantaalkondensaatorid, alumiinium-elektrolüüt-kondensaatorid, keraamilised kondensaatorid, paber-kondensaatorid, plastkondensaatorid ja tugevvoolukondensaatorid)
8532 30	Reguleeritava või muudetava mahtuvusega elektrikondensaatorid (pöördkondensaatorid ja seadekondensaatorid)
8532 90	Püsimahtuvusega või reguleeritava või muudetava mahtuvusega elektrikondensaatorite osad, mujal nimetamata
8533 90	Elektritakistite (sh reostaadid ja potentsiomeetrid) osad, mujal nimetamata
8535 10	Sulavkaitsmed pingele vähemalt 1 000 V
8535 21	Automaatsed voolukatkestid pingele üle 1 000 V, kuid alla 72,5 kV
8535 29	Automaatsed voolukatkestid pingele vähemalt 72,5 kV

CN-kood	Kirjeldus
8535 40	Piksepingelahendid, pingepiirikud ja liigpingepiirikud pingele üle 1 000 V
8538 10	Puldid, paneelid, konsoolid, lauad, jaotuskilbid jms alused rubriigis 8537 nimetatud toodetele, aparatuuriga komplekteerimata
8538 90	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriigi 8535, 8536 või 8537 seadmetes, mujal nimetamata (v.a puldid, paneelid, konsoolid, lauad, jaotuskilbid jms alused rubriigis 8537 nimetatud toodetele, aparatuuriga komplekteerimata)
8539 29	Elektrihõõglambid (v.a volfram-halogeenlambid, lambid võimsusega kuni 200 W ja pingele üle 100 V ning ultraviolettlambid ja infrapunalambid)
8539 39	Gaaslahenduslambid (v.a termokatoodiga fluorestsentslambid, elavhõbekvartslambid, naatriumlambid, metallhaliidlambid ja ultraviolettlambid)
8539 51	LED-moodulid
8539 52	LED-lambid
8540 71	Magnetronid
8541 30	Türistorid, diiakid ja triiakid (v.a valgustundlikud pooljuhtseadised)
8541 41	Valgusdiodid (LED)
8541 42	Fotogalvaanilised elemendid, mooduliteks või paneelideks kokkumonteerimata
8541 43	Fotogalvaanilised elemendid, mooduliteks või paneelideks kokkumonteeritud
8543 20	Elektrilised signaaligeneraatorid
8543 30	Seadmed ja aparatuur galvaankatmiseks, elektrolüüsiks või elektroforeesiks
8544 11	Mähisetraat, vasest, isoleeritud
8544 30	Juhtmekomplektid süüteküünaltele jm liiklusvahendites kasutatavad juhtmekomplektid
8544 49	Isoleeritud elektrijuhtmed pingele kuni 1 000 V, pistikühendusteta, mujal nimetamata

CN-kood	Kirjeldus
8544 60	Isoleeritud elektrijuhtmed pingele üle 1 000 V, mujal nimetamata
8544 70	Individuaalvarjestusega kiududest koosnevad kiudoptilised kaablid (kiudvalgusjuhtmed), elektrijuhtmete või pistikutega või ilma nendeta
8545 20	Elektrotehnilised süsiharjad
8547 10	Elektrotehnilised keraamilised isolatsioonivahendid
8547 20	Elektrotehnilised plastist isolatsioonivahendid
8549	Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed ja jäägid
8703 10	Mootorsõidukid kuni kümne reisija veoks lumel; golfiautod jms sõidukid
8704 23	Mootorsõidukid kaubaveoks, survesüütega sise põlemis-kolbmootoriga (diisel- või pooldiiselmootoriga), täismassiga üle 20 t (v.a alamrubriiki 8704 10 kuuluvad kallurautod kasutamiseks väljaspool teedevõrku ja rubriiki 8705 kuuluvad eriotstarbelised mootorsõidukid)
8705 10	Autokraanad (v.a tehnoabiautod)
8705 40	Betoonisegamisautod
8716 39	Haagised ja poolhaagised kaupade transpordiks, mitte konstrueeritud rööbastel sõitmiseks (v.a peale- või mahalaadimisseadmega haagised ja poolhaagised põllumajanduslikuks otstarbeks ning tsisternhaagised ja -poolhaagised)
8716 90	Osad haagistele ja poolhaagistele jm mehaanilise jõuallikata sõidukitele, mujal nimetamata
9001 10	Optilised kiud, optiliste kiudude kimbud ja kiudoptilised kaablid (v.a rubriiki 8544 kuuluvad individuaalvarjestusega kiududest koosnevad kiudoptilised kaablid)
9005	Binoklid, pikksilmad, muud optilised teleskoobid ja nende statiivid; muud astronoomilised instrumendid ja nende statiivid (v.a raadioastronoomilised instrumendid ja muud mujal kirjeldatud instrumendid ja seadmed)
9014	Suundkompassid; muud navigatsiooninstrumendid ja -seadmed (v.a raadionavigatsiooniseadmed) nende osad

CN-kood	Kirjeldus
9015 10	Kaugusmõõturid
9015 20	Teodoliidid ja tahhümeetrid
9024 80	Masinad ja seadmed materjalide mehaaniliste omaduste määramiseks (v.a metallide mehaaniliste omaduste määramiseks)
9025 90	Hüdromeetrite, areomeetrite jm vedelikesse asetatavate mõõteriistade, termomeetrite, püromeetrite, baromeetrite, hüromeetrite ja psühromeetrite osad ja tarvikud, mujal nimetamata
9027 10	Gaasi- ja suitsuanalüsaatorid
9027 81	Massispektrometrid
9027 89	Instrumendid ja seadmed füüsikaliseks või keemiliseks analüüsiks, viskoossuse, poorsuse, paisumise, pindpinevuse jms omaduste mõõtmiseks ja kontrollimiseks ning soojus-, heli- või valgushulga mõõtmiseks ja kontrollimiseks, mujal nimetamata (v.a massispektrometrid)
9029 20	Kiirusmõõdikud ja tahhomeetrid, stroboskoobid
9029 90	Pöördeloendurite, tootehulgaloendurite, taksomeetrite, läbisõidumõõturite, sammuloendurite jms, kiirusmõõdikute ning tahhomeetrite ja stroboskoopide osad ja tarvikud, mujal nimetamata
9030 32	Multimeetrid, salvestusseadmega
9030 39	Instrumendid ja seadmed pinge, voolutugevuse, takistuse või võimsuse mõõtmiseks või kontrollimiseks, salvestusseadmega (v.a multimeetrid ning ostsilloskoobid ja ostsillograafid)
9030 40	Instrumendid ja seadmed elektriliste suuruste mõõtmiseks või kontrollimiseks, spetsiaalselt telekommunikatsioonide tarbeks (näiteks ülekostemõõturid, võimendusmõõturid, moonutusmõõturid, psomeetrid)
9030 82	Instrumendid ja seadmed pooljuhtplaatide või -seadmete mõõtmiseks või kontrollimiseks
9030 89	Instrumendid ja seadmed elektriliste suuruste mõõtmiseks või kontrollimiseks, salvestusseadmeta, mujal nimetamata
Ex 98	Täielikud tööstuslikud sisseseaded, v.a toidu ja jookide, meditsiinitoodete, ravimite ja meditsiiniseadmete tootmiseks

“