



Euroopa Liidu
Nõukogu

Brüssel, 14. detsember 2023
(OR. en)

15248/23
ADD 1

LIMITE

CORLX 1033
CFSP/PESC 1520
RELEX 1299
COEST 610
FIN 1153

SEADUSANDLIKUD AKTID JA MUUD DOKUMENDID

Teema: NÕUKOGU MÄÄRUSE, millega muudetakse määrust (EL) nr 833/2014, mis käsitleb piiravaid meetmeid seoses Venemaa tegevusega, mis destabiliseerib olukorda Ukrainas, lisa

I LISA

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

„IV LISA

Käesolevas lisas on loetletud füüsilised või juriidilised isikud, üksused või asutused, kes on sõjalised lõppkasutajad, kuuluvad Venemaa sõjalis-tööstuskompleksi või kellel on äri- või muud sidemed Venemaa kaitse- ja julgeolekusektoriga või kes seda muul viisil toetavad. Need füüsilised või juriidilised isikud, üksused või asutused aitavad kaasa Venemaa sõjalise ja tehnoloogilise suutlikkuse tugevdamisele või Venemaa kaitse- ja julgeolekusektori arendamisele. Nende hulka kuuluvad muudes kolmandates riikides kui Venemaa asuvad füüsilised või juriidilised isikud, üksused või asutused. Nende lisamine käesolevasse lissasse ei too kaasa vastutuse panemist nende tegevuse eest sellele jurisdiktsioonile, kus nad tegutsevad.

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

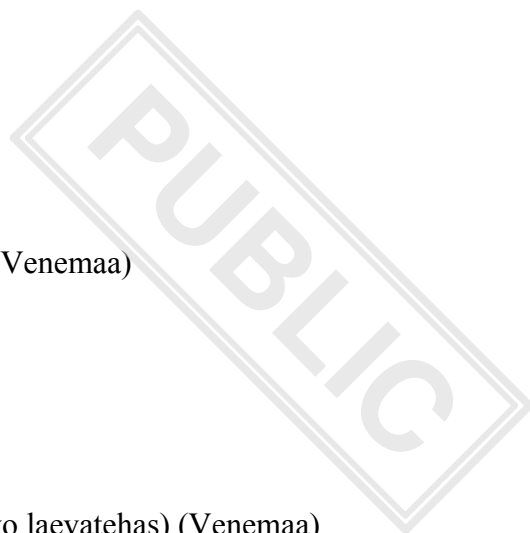
1. JSC Sirius (Venemaa)
2. OJSC Stankoinstrument (Venemaa)
3. OAO JSC Chemcomposite (Venemaa)
4. JSC Kalashnikov (Venemaa)
5. JSC Tula Arms Plant (Venemaa)
6. NPK Technologii Maschinostrojenija (Venemaa)
7. OAO Wysokototschnye Kompleksi (Venemaa)
8. OAO Almaz Antey (Venemaa)

9. OAO NPO Bazalt (Venemaa)
10. Admiralty Shipyard JSC (Venemaa)
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI (Aleksandrovi teadusuuringute tehnoloogiainstituut) (Venemaa)
12. Argut OOO (Venemaa)
13. Communication center of the Ministry of Defense (kaitseministeeriumi kommunikatsioonikeskus) (Venemaa)
14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis (föderaalne teadusuuringute keskus „Boreskov Institute of Catalysis“) (Venemaa)
15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia (Venemaa presidendi administratsiooni föderaalne riigieelarveline ettevõte) (Venemaa)
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) (Venemaa)
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA) (Dukhovi Automaatikauuringute Instituut, föderaalne unitaarettevõte) (Venemaa)
18. Foreign Intelligence Service (SVR) (Välisluureteenistus (SVR)) (Venemaa)
19. Forensic Center of Nizhniy Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs (siseministeeriumi Nižni Novgorodi piirkonna peadirektoraadi kohtuekspertiisi keskus) (Venemaa)
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center) (Rahvusvaheline kvantoptika ja kvanttehnoloogia keskus (Vene kvanttehnoloogia keskus)) (Venemaa)
21. Irkut Corporation (Venemaa)
22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company (Venemaa)

23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery (Venemaa)
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash) (Venemaa)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service (Venemaa)
26. JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding yard) (Venemaa poolt ebaseaduslikult annekteeritud Krimmi autonoomne Vabariik)
27. JSC Rocket and Space Centre – Progress (Venemaa)
28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co. (Venemaa)
29. Kazan Helicopter Plant PJSC (Venemaa)
30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO) (Venemaa)
31. Ministry of Defence RF (Venemaa Föderatsiooni Kaitseministeerium) (Venemaa)
32. Moscow Institute of Physics and Technology (Moskva füüsika- ja tehnoloogainstituut) (Venemaa)
33. NPO High Precision Systems JSC (Venemaa)
34. NPO Splav JSC (Venemaa)
35. OPK Oboronprom (Venemaa)
36. PJSC Beriev Aircraft Company (Venemaa)
37. PJSC Irkut Corporation (Venemaa)
38. PJSC Kazan Helicopters (Venemaa)

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

56. JSC AeroKompozit (Venemaa)
57. United Engine Corporation (Venemaa)
58. UEC-Aviadvigatel JSC (Venemaa)
59. United Instrument Manufacturing Corporation (Venemaa)
60. United Shipbuilding Corporation (Venemaa)
61. JSC PO Sevmash (Venemaa)
62. Krasnoye Sormovo Shipyard (Krasnoje Sormovo laevatehas) (Venemaa)
63. Severnaya Shipyard (Sevenaja laevatehas) (Venemaa)
64. Shipyard Yantar (Laevatehas Yantar) (Venemaa)
65. UralVagonZavod (Venemaa)
66. Baikal Electronics (Venemaa)
67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics (Venemaa)
68. Central Research and Development Institute Tsiklon (Venemaa)
69. Crocus Nano Electronics (Venemaa)
70. Dalzavod Ship-Repair Center (Venemaa)
71. Elara (Venemaa)
72. Electronic Computing and Information Systems (Venemaa)





73. ELPROM (Venemaa)
74. Engineering Center Ltd. (Venemaa)
75. Forss Technology Ltd. (Venemaa)
76. Integral SPB (Venemaa)
77. JSC Element (Venemaa)
78. JSC Pella-Mash (Venemaa)
79. JSC Shipyard Vympel (Venemaa)
80. Kranark LLC (Venemaa)
81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov) (Venemaa)
82. LLC Center (Venemaa)
83. MCST Lebedev (Venemaa)
84. Miass Machine-Building Factory (Venemaa)
85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk (Venemaa)
86. MPI VOLNA (Venemaa)
87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering (Venemaa)
88. Nerpa Shipyard (Nerpa laevatehas) (Venemaa)

89. NM-Tekh (Venemaa)
90. Novorossiysk Shipyard JSC (Venemaa)
91. NPO Electronic Systems (Venemaa)
92. NPP Istok (Venemaa)
93. NTC Metrotek (Venemaa)
94. OAO GosNIIkhimanalit (Venemaa)
95. OAO Svetlovskoye Predpriyatiye Era (Venemaa)
96. OJSC TSRY (Venemaa)
97. OOO Elkomtek (Elkomtex) (Venemaa)
98. OOO Planar (Venemaa)
99. OOO Sertal (Venemaa)
100. Photon Pro LLC (Venemaa)
101. PJSC Zvezda (Venemaa)
102. Amur Shipbuilding Factory PJSC (Venemaa)
103. AO Center of Shipbuilding and Ship Repairing JSC (Venemaa)
104. AO Kronshtadt (Venemaa)
105. Avant Space LLC (Venemaa)



106. Production Association Strela (Venemaa)
107. Radioavtomatika (Venemaa)
108. Research Center Module (Venemaa)
109. Robin Trade Limited (Venemaa)
110. R.Ye. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships (R. J. Aleksejevi nimeline tiiburlaevede keskkonstrueerimisbüroo) (Venemaa)
111. Rubin Sever Design Bureau (Venemaa)
112. Russian Space Systems (Venemaa)
113. Rybinsk Shipyard Engineering (Venemaa)
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry (Venemaa)
115. Scientific-Research Institute of Electronics (Venemaa)
116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems (Venemaa)
117. Scientific Research Institute NII Submikron (Venemaa)
118. Sergey IONOV (Venemaa)
119. Serniya Engineering (Venemaa)
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory (Venemaa)
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka (Venemaa)
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS) (Venemaa)

123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya (Venemaa)
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. Leypunskiy Physico-Energy Institute (Venemaa)
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash) (Venemaa)
126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center (Venemaa)
127. UAB Pella-Fjord (Venemaa)
128. United Shipbuilding Corporation JSC „35th Shipyard“ (Venemaa)
129. United Shipbuilding Corporation JSC „Astrakhan Shipyard“ (Venemaa)
130. United Shipbuilding Corporation JSC „Aysberg Central Design Bureau“ (Venemaa)
131. United Shipbuilding Corporation JSC „Baltic Shipbuilding Factory“ (Venemaa)
132. United Shipbuilding Corporation JSC „Krasnoye Sormovo Plant OJSC“ (Venemaa)
133. United Shipbuilding Corporation JSC SC „Zvyozdochka“ (Venemaa)
134. United Shipbuilding Corporation „Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar“ (Venemaa)
135. United Shipbuilding Corporation „Scientific Research Design Technological Bureau Onega“ (Venemaa)
136. United Shipbuilding Corporation „Sredne-Nevsky Shipyard“ (Venemaa)
137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials (Venemaa)

138. Urals Project Design Bureau Detal (Venemaa)
139. Vega Pilot Plant (Venemaa)
140. Vertikal LLC (Venemaa)
141. Vladislav Vladimirovich Fedorenko (Venemaa)
142. VTK Ltd (Venemaa)
143. Yaroslavl Shipbuilding Factory (Venemaa)
144. ZAO Elmiks-VS (Venemaa)
145. ZAO Sparta (Venemaa)
146. ZAO Svyaz Inzhiniring (Venemaa)
147. 46th TSNII Central Scientific Research Institute (Venemaa)
148. Alagir Resistor Factory (Venemaa)
149. All-Russian Research Institute of Optical and Physical Measurements (Venemaa)
150. All-Russian Scientific-Research Institute Etalon JSC (Venemaa)
151. Almaz JSC (Venemaa)
152. Arzam Scientific Production Enterprise Temp Avia (Venemaa)
153. Automated Procurement System for State Defense Orders, LLC (Venemaa)
154. Dolgoprudniy Design Bureau of Automatics (DDBA JSC) (Venemaa)



155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC (Venemaa)
156. Electrosignal JSC (Venemaa)
157. Energiya JSC (Venemaa)
158. Engineering Center Moselectronproekt (Venemaa)
159. Etalon Scientific and Production Association (Venemaa)
160. Evgeny Krayushin (Venemaa)
161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg (Venemaa)
162. Ineko LLC (Venemaa)
163. Informakustika JSC (Venemaa)
164. Institute of High Energy Physics (Venemaa)
165. Institute of Theoretical and Experimental Physics (Venemaa)
166. Inteltech PJSC (Venemaa)
167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics (Venemaa)
168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC (Venemaa)
169. Kulon Scientific-Research Institute JSC (Venemaa)
170. Lutch Design Office JSC (Venemaa)
171. Meteor Plant JSC (Venemaa)

172. Moscow Communications Research Institute JSC (Venemaa)
173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute (Venemaa)
174. NPO Elektromechaniki JSC (Venemaa)
175. Omsk Production Union Irtysh JSC (Venemaa)
176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC (Venemaa)
177. Optron, JSC (Venemaa)
178. Pella Shipyard OJSC (Venemaa)
179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC (Venemaa)
180. Pskov Distance Communications Equipment Plant (Venemaa)
181. Radiozavod JSC (Venemaa)
182. Razryad JSC (Venemaa)
183. Research Production Association Mars (Venemaa)
184. Ryazan Radio-Plant (Venemaa)
185. Scientific Production Center Vigstar JSC (Venemaa)
186. Scientific Production Enterprise „Radiosviaz“ (Venemaa)
187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen (Venemaa)

188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems (Venemaa)
189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio- Components (Venemaa)
190. Scientific-Production Enterprise „Kant“ (Venemaa)
191. Scientific Production Enterprise „Svyaz“ (Venemaa)
192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC (Venemaa)
193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC (Venemaa)
194. Scientific Production Enterprise Volna (Venemaa)
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC (Venemaa)
196. Scientific-Research Institute „Argon“ (Venemaa)
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan (Venemaa)
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC (Venemaa)
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology (Venemaa)
200. Special Design Bureau Salute JSC (Venemaa)
201. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Salute“ (Venemaa)
202. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „State Machine Building Design Bureau „Vympel“ By Name I.I.Toropov“ (Venemaa)

203. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „URALELEMENT“ (Venemaa)
204. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Plant Dagdiesel“ (Venemaa)
205. Tactical Missile Company, Joint Stock Company „Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering“ (Venemaa)
206. Tactical Missile Company, Joint Stock Company PA Strela (Venemaa)
207. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Plant Kulakov (Venemaa)
208. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo (Venemaa)
209. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Ravenstvo-service (Venemaa)
210. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant (Venemaa)
211. Tactical Missile Company, Joint Stock Company Severny Press (Venemaa)
212. Tactical Missile Company, Joint-Stock Company „Research Center for Automated Design“ (Venemaa)
213. Tactical Missile Company, KB Mashinostroeniya (Venemaa)
214. Tactical Missile Company, NPO Electromechanics (Venemaa)
215. Tactical Missile Company, NPO Lightning (Venemaa)
216. Tactical Missile Company, Petrovsky Electromechanical Plant „Molot“
217. Tactical Missile Company, PJSC MBDB „ISKRA“ (Venemaa)
218. Tactical Missile Company, PJSC ANPP Temp Avia (Venemaa)

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

236. Tambov Plant (TZ) „October“ (Venemaa)
237. United Shipbuilding Corporation „Production Association Northern Machine Building Enterprise“ (Venemaa)
238. United Shipbuilding Corporation JSC „5th Shipyard“ (Venemaa)
239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz (Kaheksuguse kasutusega tehnoloogia föderaalne keskus (FTsDT) „Sojuz“) (Venemaa)
240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz (Turajevi-nimeline masinaehituse projekteerimisbüroo „Sojuz“) (Venemaa)
241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Žukovski-nimeline Aerohüdrodünaamika Keskinstituut (TsAGI)) (Venemaa)
242. Rosatomflot (Venemaa)
243. Lyulki Experimental-Design Bureau (Venemaa)
244. Lyulki Science and Technology Center (Venemaa)
245. AO Aviaagregat (Venemaa)
246. Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Aerohüdrodünaamika Keskinstituut (TsAGI)) (Venemaa)
247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus) (Venemaa)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov; Central Institute of Aviation Motors (CIAM) (Venemaa)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E. Zhukovsky (Zhukovsky National Research Institute) (Venemaa)
250. Federal State Unitary Enterprise „State Scientific-Research Institute for Aviation Systems“ (GosNIIAS) (Venemaa)

251. Joint Stock Company 123 Aviation Repair Plant (123 ARZ) (Venemaa)
252. Joint Stock Company 218 Aviation Repair Plant (218 ARZ) (Venemaa)
253. Joint Stock Company 360 Aviation Repair Plant (360 ARZ) (Venemaa)
254. Joint Stock Company 514 Aviation Repair Plant (514 ARZ) (Venemaa)
255. Joint Stock Company 766 UPTK (Venemaa)
256. Joint Stock Company Aramil Aviation Repair Plant (AARZ) (Venemaa)
257. Joint Stock Company Aviaremонт (Aviaremонт) (Venemaa)
258. Joint Stock Company Flight Research Institute N.A. M.M. Gromov (FRI Gromov) (Venemaa)
259. Aktsiaselts Metallist Samara (Metallist Samara) (Venemaa)
260. Joint Stock Company Moscow Machine-Building Enterprise Named After V. V. Chernyshev (MMP V.V. Chernyshev) (Venemaa)
261. JSC NII Steel (Venemaa)
262. Aktsiaselts Remdizel (Venemaa)
263. Joint Stock Company Special Industrial and Technical Base Zvezdochka (SPTB Zvezdochka) (Venemaa)
264. Joint Stock Company STAR (Venemaa)
265. Joint Stock Company Votkinsk Machine Building Plant (Venemaa)

266. Joint Stock Company Yaroslav Radio Factory (Venemaa)
267. Joint Stock Company Zlatoustovsky Machine Building Plant (JSC Zlatmash) (Venemaa)
268. Limited Liability Company Center for Specialized Production OSK Propulsion (OSK Propulsion) (Venemaa)
269. Lytkarino Machine-Building Plant (Venemaa)
270. Moscow Aviation Institute (Moskva lennundusinstituut) (Venemaa)
271. Moscow Institute of Thermal Technology (Moskva termaaltehnoloogia instituut) (Venemaa)
272. Omsk Motor-Manufacturing Design Bureau (Venemaa)
273. Open Joint Stock Company 170 Flight Support Equipment Repair Plant (170 RZ SOP) (Venemaa)
274. Joint Stock Company 20 Aviation Repair Plant (20 ARZ) (Venemaa)
275. Joint Stock Company 275 Aviation Repair Plant (275 ARZ) (Venemaa)
276. Joint Stock Company 308 Aviation Repair Plant (308 ARZ) (Venemaa)
277. Open Joint Stock Company 32 Repair Plant of Flight Support Equipment (32 RZ SOP) (Venemaa)
278. Joint Stock Company 322 Aviation Repair Plant (322 ARZ) (Venemaa)
279. Joint Stock Company 325 Aviation Repair Plant (325 ARZ) (Venemaa)
280. Joint Stock Company 680 Aircraft Repair Plant (680 ARZ) (Venemaa)

281. Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP) (Venemaa)
282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO) (Venemaa)
283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat) (Venemaa)
284. Salute Gas Turbine Research and Production Center (Venemaa)
285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint) (Venemaa)
286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA) (Venemaa)
287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA) (Venemaa)
288. Software Research Institute (Venemaa)
289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant) (Venemaa poolt ebaseaduslikult annekteeritud Sevastopoli linn)
290. Tula Arms Plant (Venemaa)
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time (Venemaa)
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart) (Venemaa)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN) (Venemaa)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI) (Venemaa)

295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI) (Venemaa)
296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP) (Venemaa)
297. Rzhhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS) (Venemaa)
298. UEC-Perm Engines, JSC (Venemaa)
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC (Venemaa)
300. Central Design Bureau for Marine Engineering „Rubin“, JSC (Venemaa)
301. „Aeropribor-Voskhod“, JSC (Venemaa)
302. Aerospace Equipment Corporation, JSC (Venemaa)
303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIAG), JSC (Venemaa)
304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC (Venemaa)
305. Afanasyev Technomac, JSC (Venemaa)
306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC (Venemaa)
307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC (Venemaa)
308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC (Venemaa)
309. Joint Stock Company Eleron (Venemaa)
310. AO Rubin (Venemaa)

311. Branch of AO Company Sukhoi Yuri Gagarin Komsomolsk-on-Amur Aircraft Plant (Venemaa)
312. Branch of PAO II – Aviastar (Venemaa)
313. Branch of RSK MiG Nizhny Novgorod Aircraft-Construction Plant Sokol (Venemaa)
314. Chkalov Novosibirsk Aviation Plant (Venemaa)
315. Joint Stock Company All-Russian Scientific-Research Institute Gradient (Venemaa)
316. Joint Stock Company Almatyevsk Radiopribor Plant (JSC AZRP) (Venemaa)
317. Joint Stock Company Experimental-Design Bureau Elektroavtomatika in the name of P.A. Efimov (Venemaa)
318. Joint Stock Company Industrial Controls Design Bureau (Venemaa)
319. Joint Stock Company Kazan Instrument-Engineering and Design Bureau (Venemaa)
320. Joint Stock Company Microtechnology (Venemaa)
321. Phasotron Scientific-Research Institute of Radio-Engineering (Venemaa)
322. Joint Stock Company Radiopribor (Venemaa)
323. Joint Stock Company Ramensk Instrument-Engineering Bureau (Venemaa)
324. Joint Stock Company Research and Production Center SAPSAN (Venemaa)
325. Joint Stock Company Rychag (Venemaa)
326. Joint Stock Company Scientific Production Enterprise Izmeritel (Venemaa)

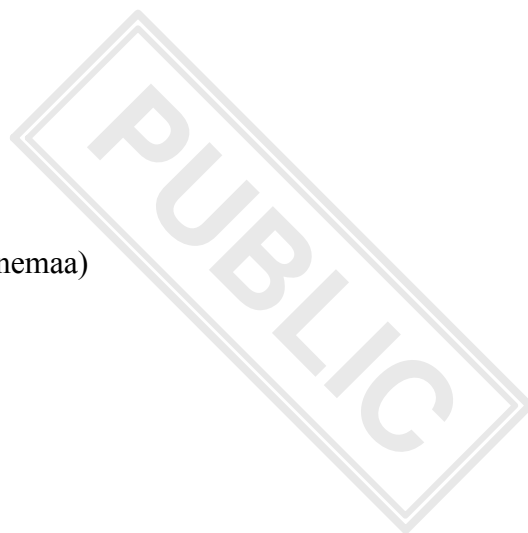
327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics Named After V.I. Shimko (Venemaa)
328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute (Venemaa)
329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant (Venemaa)
330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support (Venemaa)
331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant (Venemaa)
332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant (Venemaa)
333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation (Venemaa)
334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal (Venemaa)
335. Public Joint Stock Company Techpribor (Venemaa)
336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant (Venemaa)
337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika (Venemaa)
338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM (Venemaa)
339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center (Venemaa)
340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant (Russia)
341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences (Venemaa)

342. Irkutsk Aviation Plant (Irkutski lennundustehas) (Venemaa)
343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant (Venemaa)
344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau Named After A.S. Yakovlev (Venemaa)
345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai (Venemaa)
346. Joint Stock Company Head Special Design Bureau Prozhektor (Venemaa)
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex (Venemaa)
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau (Venemaa)
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek (Venemaa)
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite (Venemaa)
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod (Venemaa)
352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG (Venemaa)
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation (Venemaa)
354. NPP Start (Venemaa)
355. OAO Radiofizika (Venemaa)
356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG (Venemaa)
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau (Venemaa)

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

373. Systems of Biological Synthesis LLC (Venemaa)
374. Borisfen, JSC (Venemaa)
375. Barnaul cartridge plant, JSC (Venemaa)
376. Concern Aurora Scientific and Production Association, JSC (Venemaa)
377. Bryansk Automobile Plant, JSC (Venemaa)
378. Burevestnik Central Research Institute, JSC (Venemaa)
379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC (Venemaa)
380. Arsenal Machine-building plant, OJSC (Venemaa)
381. Central Design Bureau of Automatics, JSC (Venemaa)
382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC (Venemaa)
383. Zavod Elecon, JSC (Venemaa)
384. VMP „Avitec“, JSC (Venemaa)
385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design (Venemaa)
386. Tulatochmash, JSC (Venemaa)
387. PJSC „I.S. Brook“ INEUM (Venemaa)
388. SPE „Krasnoznamennets“, JSC (Venemaa)
389. SPA Pribor Named After S.S. Golembiovsky, SC (Venemaa)

390. SPA „Impuls“, JSC (Venemaa)
391. RusBITech (Venemaa)
392. ROTOR 43 (Venemaa)
393. Rostov optical and mechanical plant, PJSC (Venemaa)
394. RATEP, JSC (Venemaa)
395. PLAZ (Venemaa)
396. OKB „Technika“ (Venemaa)
397. Ocean Chips (Venemaa)
398. Nudelman Precision Engineering Design Bureau (Venemaa)
399. Angstrom JSC (Venemaa)
400. NPCAP (Venemaa)
401. Novosibirsk Plant of Artificial Fibre (Venemaa)
402. Novosibirsk Cartridge Plant, JSC (SIBFIRE) (Venemaa)
403. Novator DB (Venemaa)
404. NIMI Named After V.V. BAHIREV, JSC (Venemaa)
405. NII Stali JSC (Venemaa)
406. Nevskoe Design Bureau, JSC (Venemaa)



407. Neva Electronica JSC (Venemaa)
408. ENICS (Venemaa)
409. The JSC Makeyev Design Bureau (Venemaa)
410. KURGANPRIBOR, JSC (Venemaa)
411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC (Venemaa)
412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC (Ramenskoje ehitus-konstrueerimisbüroo) (Venemaa)
413. Vologda optical and mechanical plant, JSC (Vologda optika-mehhaanika tehas) (Venemaa)
414. Videoglaz Project (Venemaa)
415. Innovative Underwater Technologies, LLC (Venemaa)
416. Ulyanovsk Mechanical Plant (Uljanovski mehaanikatehas) (Venemaa)
417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering (Ülevenemaaline raadioehituse uurimisinstituut) (Venemaa)
418. PJSC „Scientific and Production Association „Almaz“ Named After Academician A.A. Raspletin“ (Akadeemik A. A. Raspletini nimeline teadus- ja tootmisühendus „Almaz“) (Venemaa)
419. Concern OJSC - KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT (Venemaa)
420. Concern Oceanpribor, JSC (Venemaa)
421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center (Zelenogradi nanotehnoloogiakeskus) (Venemaa)
422. JSC Elektronstandart Pribor (Venemaa)

423. JSC „Urals Optical-Mechanical Plant Named After Mr E.S Yalamov“ (J. S. Jalamovi nimeline Uurali optika-mehaanika tehas) (Venemaa)
424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC (Ramenski aparaaditehas) (Venemaa)
425. Special Technology Centre Limited Liability Company (Venemaa)
426. Vest Ost Limited Liability (Venemaa)
427. Trade-Component LLC (Venemaa)
428. Radiant Electronic Components JSC (Venemaa)
429. JSC ICC Milandr (Venemaa)
430. SMT iLogic LLC (Venemaa)
431. Device Consulting (Venemaa)
432. Concern Radio-Electronic Technologies (Venemaa)
433. Technodinamika, JSC (Venemaa)
434. OOO „UNITEK“ (Venemaa)
435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS (Venemaa)
436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN (Venemaa)
437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA) (Iraan)
438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force (Islami revolutsioonilise kaardiväe õhujõud) (Iraan)
439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization (IRGC SSJO) (Islami revolutsioonilise kaardiväe teadusuuringute ja isemajandamise džihaadiorganisatsioon) (Iraan)

440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado) (Iraan)
441. Paravar Pars Company (Iraan)
442. Qods Aviation Industries (Iraan)
443. Shahed Aviation Industries (Iraan)
444. Concern Morinformsystem–Agat (Venemaa)
445. AO Papilon (Venemaa)
446. IT-Papillon OOO (Venemaa)
447. OOO Adis (Venemaa)
448. Papilon Systems Limited Liability Company (Venemaa)
449. Advanced Research Foundation (Venemaa)
450. Federal Service for Military-Technical Cooperation (Venemaa)
451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex Technology Center (Venemaa)
452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences (Venemaa)
453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal (Venemaa)
454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika (Venemaa)
455. Joint Stock Company Concern Avtomatika (Venemaa)

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

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

484. Joint Stock Company Special Design Bureau of Computer Engineering (Venemaa)
485. Joint Stock Company Special Design Bureau of Control Means (Venemaa)
486. Joint Stock Company Special Design Bureau Turbina (Venemaa)
487. Joint Stock Company State Scientific Research Institute Kristall (Venemaa)
488. Joint Stock Company Svetlana Semiconductors (Venemaa)
489. Joint Stock Company Tekhnodinamika (Venemaa)
490. Joint Stock Company Voronezh Semiconductor Devices Factory Assembly (Venemaa)
491. KAMAZ Publicly Traded Company (Venemaa)
492. Keldysh Institute of Applied Mathematics of the Russian Academy of Sciences (Venemaa)
493. Limited Liability Company Research and Production Association Radiovolna (Venemaa)
494. Limited Liability Company RSBGroup (Venemaa)
495. Mitishinskiy Scientific Research Institute of Radio Measuring Instruments (Venemaa)
496. Open Joint Stock Company Khabarovsk Radio Engineering Plant (Venemaa)
497. Open Joint Stock Company Mariyskiy Machine-Building Plant (Venemaa)
498. Open Joint Stock Company Scientific and Production Enterprise Pulsar (Venemaa)
499. Public Joint Stock Company Megafon (Venemaa)
500. Public Joint Stock Company Tutaev Motor Plant (Venemaa)

501. Public Joint Stock Company Vypel Interstate Corporation (Venemaa)
502. RT-Inform Limited Liability Company (Venemaa)
503. Skolkovo Foundation (Venemaa)
504. Skolkovo Institute of Science and Technology (Venemaa)
505. State Flight Testing Center Named After V.P. Chkalov (Venemaa)
506. Joint Stock Company Research and Production Association Named After S.A. Lavochkina (Venemaa)
507. VMK Limited Liability Company (Venemaa)
508. TESTKOMPLEKT LLC (Venemaa)
509. Radiopriborsnab LLC (Venemaa)
510. CJSC Radiotekhhkomplekt (Venemaa)
511. Asia Pacific Links Ltd. (Hongkong, Hiina)
512. Tordan Industry Limited (Hongkong, Hiina)
513. Alfa Trading Investments Limited (Hongkong, Hiina)
514. JSC NICEVT (Venemaa)
515. A-CONTRAKT (Venemaa)
516. JCS Izhevsk Motozavod Axion-holding (Venemaa)

517. Gorky Plant of Communication Equipment (GZAS) (Venemaa)
518. Nizhny Novgorod Research Institute of Radio Engineering (NNIIRT) (Venemaa)
519. Nizhegorodskii televizionnyy zavod (NITEL JSC) (Venemaa)
520. LLC Rezonit (Venemaa)
521. ZAO Promelektronika (Venemaa)
522. TD Promelektronika LLC (Venemaa)
523. Tako LLC (Armeenias)
524. Art Logistics LLC (Venemaa)
525. GfK Logistics LLC (Venemaa)
526. Novastream Limited (Venemaa)
527. SKS Elektron Broker (Venemaa)
528. Trust Logistics (Venemaa)
529. Trust Logistics LLC (Venemaa)
530. Alfa Beta Creative LLC (Usbekistan)
531. GfK Logistics Asia LLC (Usbekistan)
532. I Jet Global DMCC (Süüria)
533. I Jet Global DMCC (Araabia Ühendemiraadid)

534. Success Aviation Services FZC (Araabia Ühendemiraadid)
535. LLC CST (Zala Aero Group) (Venemaa)
536. Iran Aircraft Manufacturing Industries Corporation (HESA) (Iraan)
537. Closed Joint Stock Company Special Design Bureau (Venemaa)
538. Federal State Enterprise Kazan State Gunpowder Plant (Venemaa)
539. Federal State Unitary Enterprise Central Scientific Research Institute of Chemistry and Mechanics (Venemaa)
540. Federal State Unitary Enterprise Rostov-On-Don Research Institute of Radio Communications (Venemaa)
541. Informtest Firm Limited Liability Company (Venemaa)
542. Joint Stock Company 150 Aircraft Repair Plant (Venemaa)
543. Joint Stock Company 810 Aircraft Repair Plant (Venemaa)
544. Joint Stock Company Arzamas Instrument-Making Plant Named After P.I. Plandin (Venemaa)
545. Joint Stock Company Concern Central Institute for Scientific Research Elektropribor (Venemaa)
546. Joint Stock Company Dux (Venemaa)
547. Joint Stock Company Eastern Shipyard (Venemaa)
548. Joint Stock Company Information Satellite Systems Named After Academician M.F. Reshetnev (Venemaa)

549. Joint Stock Company Izhevsk Electromechanical Plant Kupol (Venemaa)
550. Joint Stock Company Kazan Optical-Mechanical Plant (Venemaa)
551. Joint Stock Company Khabarovsk Shipbuilding Yard (Venemaa)
552. Joint Stock Company Machine Building Company Vityaz (Venemaa)
553. Joint Stock Company Management Company Radiostandard (Venemaa)
554. Joint Stock Company Marine Instrument Engineering Corporation (Venemaa)
555. Joint Stock Company NII Hidrosvyazi Shtil (Venemaa)
556. Joint Stock Company Nizhny Novgorod Plant of the 70th Anniversary of Victory (Venemaa)
557. Joint Stock Company Northern Production Association Arktika (Venemaa)
558. Joint Stock Company Perm Machine Building Plant (Venemaa)
559. Joint Stock Company Production Complex Akhtuba (Venemaa)
560. Joint Stock Company Project Design Bureau RIO (Venemaa)
561. Joint Stock Company Scientific Production Association Orion (Venemaa)
562. Joint Stock Company Scientific Production Association Volna Plant (Venemaa)
563. Joint Stock Company Scientific Production Center of Automatics and Instrument Building Named After Academician N.A. Pilyugin (Venemaa)

564. Joint Stock Company Scientific Production Concern Tekhmash (Venemaa)
565. Joint Stock Company Scientific Research Engineering Institute (Venemaa)
566. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Complexes Named After M.A. Kartsev (Venemaa)
567. Joint Stock Company Scientific Technical Institute Radiosvyaz (Venemaa)
568. Joint Stock Company Taganrog Plant Priboy (Venemaa)
569. Joint Stock Company Tula Cartridge Works (Venemaa)
570. Joint Stock Company Tula Machine-Building Plant (Venemaa)
571. Joint Stock Company Ulan-Ude Aviation Plant (Venemaa)
572. Joint Stock Company Ulyanovsk Cartridge Works (Venemaa)
573. Joint Stock Company Ural Automotive Plant (Venemaa)
574. Joint Stock Company Vodtranspribor (Venemaa)
575. Joint Stock Company Zavolzhskiy Plant of Caterpillar Tractors (Venemaa)
576. Joint Stock Company Zelenodolsk Plant Named After A.M. Gorky (Venemaa)
577. Machine Building Group Limited Liability Company (Venemaa)
578. Military Industrial Company Limited Liability Company (Venemaa)
579. Open Joint Stock Company Degtyaryov Plant (Venemaa)
580. Promtekhnologiya Limited Liability Company (Venemaa)

581. Public Joint Stock Company Kurganmashzavod (Venemaa)
582. Public Joint Stock Company Motovilikha Plants (Venemaa)
583. Public Joint Stock Company Proletarsky Plant (Venemaa)
584. Public Joint Stock Company Rostvertol (Venemaa)
585. Scientific Production Association Izhevsk Unmanned Systems Limited Liability Company (Venemaa)
586. Scientific Production Enterprise Prima Limited Liability Company (Venemaa)
587. United Machine Building Group Limited Liability Company (Venemaa)
588. Volgograd Machine Building Company Limited Liability Company (Venemaa)
589. VXi-Systems Limited Liability Company (Venemaa)
590. LLC Yadro (Venemaa)
591. Perm Powder Plant (Venemaa)
592. RPA Kazan Machine Building Plant (Venemaa)
593. Proton JSC (Venemaa)
594. Grant Instrument (Venemaa)
595. Streloy (Venemaa)
596. LLC Research and Production Enterprise Itelma (Venemaa)

597. TTK Kammarket LLC (Venemaa)
598. JSC Kompel (Venemaa)
599. LLC MBR-AVIA (Venemaa)
600. LLC NeoTech (Venemaa)
601. JSC Sozvezdie Concern (Venemaa)
602. Serov Machine-Building Plant JSC (Venemaa)
603. Aeroscan LLC (Venemaa)
604. STC Orion LLC (Venemaa)
605. Technical Center Windeq LLC (Venemaa)
606. OrelMetallPolimer LLC (Venemaa)
607. OMP LLC (Venemaa)
608. Spetstehnotreyd LLC (Venemaa)
609. BIC-inform (Venemaa)
610. Spel LLC (Venemaa)
611. Alfakomponent LLC (Venemaa)



612. ID Solution LLC (Venemaa)
613. Inelso LLC (Venemaa)
614. Elitan Trade LLC (Venemaa)
615. Hartis Dv LLV (Venemaa)
616. SFT LLC (Venemaa)
617. Kami Group LLC (Venemaa)
618. AGT Systems LLC (Venemaa)
619. Entep LLC (Venemaa)
620. Mvizion LLC (Usbekistan)
621. Design Bureau of Navigation Sytems (NAVIS) (Venemaa)
622. Deflog Technologies PTE LTD (Singapur)“.
-



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 gigaFLOPSi 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 (EEPROMid) mälumahuga:
 - a. väikmäluliikide puhul üle 16 Mbit paketi kohta või
 - b. kõigi teiste EEPROMi liikide puhul üle ühe järgmistest piirnormidest:
 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. sidestatud õõnesseadmed või nende modifikatsioonid;
 2. seadmed, mis põhinevad heeliks-, murtud või serpentiin-lainejuhiga lülitustel ja nende modifikatsioonid, millel on vähemalt üks järgmistest omadustest:
 - a. hetkribalaius on pool oktaavi või rohkem ja keskmine võimsus (väljendatud kW-des) korrutatud sagedusega (väljendatud GHz-des) on suurem kui 0,2 või
 - b. hetkribalaius on väiksem kui pool oktaavi või rohkem 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 elektrolüüt 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 projekteeritud 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 projekteeritud 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/vesinikisotooptätratronid vooli tipptimiväärtusega 500 A või rohkem;
- n. Keraamilised sagedusfiltrid;
- o. Päikeseelemendid, element-kaitseklaas ühendusega (CIC) koostud, päikesepaneelid ja päikesepaneelide maatriksid, mis on „kosmosekindlad“ ja mis ei ole hõlmatud punktiga 3A001.e.4¹;
- p. Metallkeraamilised trimmerid.

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

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

3. „kosmosekindel“;
- 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 analoogsilloskoopide spetsiaalselt projekteeritud komponente:

1. pistikmoodulid;
2. välisvõimendid;
3. eelvõimendid;
4. proovivõtuseadmed;
5. elektronkiiretorud.

X.A.I.003 Järgmised spetsiifilised tööluseseadmed, 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 projekteeritud komponendid ja tarvikud.

- a. Spetsiaalselt projekteeritud seadmed elektrontorude ja optiliste elementide tootmiseks ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud komponendid, mis on hõlmatud punktiga 3A001¹ või X.A.I.001;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- b. Järgmised seadmed, mis on spetsiaalselt projekteeritud 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 projekteeritud puuriga kontainerid), barbotööre, kassette ja tiigleid, mis on spetsiaalselt projekteeritud punktiga X.B.I.001.b.1 hõlmatud töötlemisseadmetele.

- a. seadmed polükristallilise räni ja punktis 3C001¹ hõlmatud materjalide tootmiseks;
- b. spetsiaalselt projekteeritud seadmed III/V ja II/VI pooljuhtmaterjalide puhastamiseks või töötlemiseks, mis on hõlmatud punktidega 3C001, 3C002, 3C003, 3C004 või 3C005¹, välja 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 ebaühtlus 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 projekteeritud integreeritud täitelüüsid, mis on võimelised pooljuhtplaate ümber paigutama isoleeritud vaakumkeskkonnas;
- g. seadmed, mis on spetsiaalselt projekteeritud ioonlegeerimiseks, 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 täitelüüsid;

Märkused.

1. „Partii tüüpi“ on masinad, mis ei ole spetsiaalselt projekteeritud üksik-pooljuhtplaatide tootmiseks. Sellised masinad võivad töödelda samaaegselt kahte või enam ühiste protsessiparameetritega (nt raadiosagedusliku võimsuse, temperatuuri, söövitusgaasi liikide ja voolukiirusega) pooljuhtplaati.
2. „Üksik-pooljuhtplaadi tüüpi“ on masinad, mis on spetsiaalselt projekteeritud 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 lõpppunkti 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 „pihustamisseadmeid“.

- j. elektronkiiresüsteemid, mis on spetsiaalselt projekteeritud 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 projekteeritud seadmed vähem kui 100 µm paksusega pooljuhtplaatide tagakülje töötlemiseks ja nende hilisemaks eraldamiseks või
2. spetsiaalselt projekteeritud 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 projekteeritud 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 ultraviolettlitograafias 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 3A001¹ 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 X.B.I.001.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 kontaktülekande seadmeid.

1. võimaldab alla 2,5 μm mustrit;
 2. võimaldab alla $\pm 0,25 \mu\text{m}$ (3 sigmat) paigutustäpsust;
 3. masinatevaheline paigutustäpsus ei ole parem kui $\pm 0,3 \mu\text{m}$ 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 elektronkimbusüsteemide (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 × 37,5 mm
ning
 - 3. paigutustäpsus X-Y tasandil ei kõigu rohkem kui ±10 µm;
 - 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
ümbrise ja mis on spetsiaalselt projekteeritud punktiga 3A001¹
hõlmatud keraamiliste mikroskeemiümbriste jaoks ja mille jõudlus
on vähemalt üks ümbris minutis.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

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

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 elektrontorude, optiliste elementide ning nende jaoks spetsiaalselt projekteeritud ja punktiga 3A001¹ või X.A.I.001 hõlmatud 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:

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

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. „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 elektronmikroskoope, välja arvatud need, mis on spetsiaalselt projekteeritud ja seadmestatud mustrite automaatseks kontrollimiseks.

2. järgmised spetsiaalselt projekteeritud „salvestatud programmi abil juhitud“ mõõte- ja analüüsiseadmed:
 - 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 ümbriseta paljaskiipide katsetamiseks ja millega saab katseid teha üle 18 GHz sagedustel;

Tehniline märkus. Diskreetsete pooljuhtseadmete hulka kuuluvad fotoelemendid ja päikeseelemendid.

b. „salvestatud programmi abil juhitavad“ 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 testimisseadmeid, mis on spetsiaalselt projekteeritud järgmiseks testimiseks:

1. *mälud;*
2. *kodu- ja meelelahutusseadmete „sõlmed“ ja kategooria „elektroonikasõlmed“ ning*
3. *elektroonilised komponendid, „elektroonikasõlmed“ ja integraallülitused, mis ei ole hõlmatud punktiga 3A001¹ või X.A.I.001, tingimusel et sellised katsetusseadmed ei ole „kasutaja programmeeritavad“.*

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

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 mittemultiplekssel režiimil. Seda kutsutakse ka kontrollikiiruseks, maksimaalseks digitaalseks sageduseks ja maksimaalseks digitaalseks kiiruseks.

- 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. elektronkiire 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 juhitud“ 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 m³ 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 seadmesisese kui ka seadmevälise elektroonilise mäluseadme korral.

X.B.I.003 Järgmised seadmed trükkplaatide tootmiseks ning spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid ja tarvikud.

- a. Filmitöötlusseadmed;
- b. Jootemaski katmise seadmed;

- c. Fotoplotterite seadmed;
- d. Pindamis- või galvaanimisseadmed;
- e. Vaakumkambrid ja -pressid;
- f. Rull-laminaatorid;
- g. Reguleerimisseadmed või
- h. Söövitusseadmed.

X.B.I.004 Optilistel või elektrilistel anduritel põhinevad automaatsed optilised kontrolliseadmed trükkplaatide katsetamiseks, millega saab tuvastada kvaliteedivigu seoses järgmisega:

- a. vahekaugus, pindala, maht või kõrgus;
- b. külgasetus („reklaamtahvel“);
- c. komponendid (olemasolu; puudumine, ümberpööratus, nihe, polaarsus või moonutus);
- d. joodis (jootesillad, ebapiisavad joodisühendused);
- e. viigud (liiga vähene jootepasta, kerkimine);
- f. viltune asetus („hauakivi“) või

- g. elektriühendused (lühised, avatud vooluringid, takistus, mahtuvus, võimsus, võrgu jõudlus).

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

X.C.I.002 Trükkplaatide tootmisel kasutatavad kemikaalid ja materjalid.

- a. Klaaskiust või puuvillast trükkplaatide liitsubstraadid (nt FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 jne);
- b. Mitmekihilised trükkplaatide substraadid, mille vähemalt üks kiht on järgmistest materjalidest:
 - 1. alumiinium;
 - 2. polütetrafluoroetüleen (PTFE) või
 - 3. keraamilised materjalid (nt alumiiniumoksiid, titaanoksiid jne);
- c. Söövitavad kemikaalid;
 - 1. raud(III)kloriid (7705-08-0);
 - 2. vask(II)kloriid (7447-39-4);
 - 3. ammooniumpersufaat (7727-54-0);

4. naatriumpersulfaat (7775-27-1) või
5. keemilised valmistised, mis on spetsiaalselt projekteeritud söövitamiseks ja sisaldavad punktides X.C.002.c.1 kuni X.C.I.002.c.4 nimetatud kemikaale.

Märkus. Punkt X.C.I.002.c ei hõlma „keemilisi segusid“, mis sisaldavad üht või mitut punktis X.C.I.002.c nimetatud kemikaali ning milles ükski üksik kemikaal ei moodusta kõnealusest segust üle 10 massiprotsendi.

- d. Vaskfoolium puhtusega vähemalt 95 % ja paksusega alla 100 µm;
- e. Polümeersed ained ja kile nendest paksusega alla 0,5 mm:
 1. aromaatsed polüimiidid;
 2. parüleenid;
 3. bensotsüklobuteenid (BCBd) või
 4. polübensoksasoolid.

- 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.D.I.002 „Tarkvara“, mis on spetsiaalselt loodud trükkplaatide katsetamiseks, „arendamiseks“ või „tootmiseks“.
- 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“.
- X.E.I.002 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud trükkplaatide „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 4A003,⁶ 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 vaata 5. kategooria 1. osa („Telekommunikatsioon“)¹.

- c. „tehnoloogia“ „digitaalarvutite“ või seotud seadmete jaoks määratakse kindlaks punktis 4E⁸.
- 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);

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- 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 punktiga X.A.II.001.k hõlmatud 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 „terminaliliideseid“ 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“ määruses (EL) 2021/821 kirjeldatud välisanduritelt reaalaajas 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 Punktis 4D001¹ nimetamata „tarkvara“, mis on spetsiaalselt loodud või kohandatud punktiga 4A101¹⁰ hõlmatud seadmete „arendamiseks“, „tootmiseks“ või „kasutamiseks“.
- X.E.II.001 „Tehnoloogia“, mis on ette nähtud punktiga X.A.II.001 hõlmatud seadmete või punktiga X.D.II.001 või X.D.II.002 hõlmatud „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 andmevoo 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 käsuvoogu ja mitme andmevooga (SIMD) arvutiarhitektuuri nagu vektor- või maatriksprotsessorites;
2. mitmekordset ühe käsuvoogu ja mitme andmevooga (MSIMD) arhitektuuri;
3. mitme käsuvoogu 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.a¹ ja mis on spetsiaalselt projekteeritud töötama väljaspool temperatuurivahemikku 219 K (−54 °C) kuni 397 K (124 °C);

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- 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);
7. multipleksseadmed (sh statistiline multipleks);
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 kontrollerid“ ja nendega seotud ühine meedium, mille „digitaalne edastuskiirus“ on üle 33 Mbit/s või
 - b. „teabevahetuskanali kontrollerid“, millel on digitaalne väljund, mille „andmesignaali edastuskiirus“ on üle 64 000 bit/s kanali kohta;

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

5. seadmed, mis kasutavad „laserit“ ja millel on mis tahes järgmine omadus:
 - a. 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-maajaama 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 adaptiivtehnikat, 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 käitamiseks 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“ kommuteerimiseseadmed 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 juhitud“ kommuuteritena.

1. „andmeside (sõnumite) kommuteerimise“ seadmed või süsteemid, mis on kavandatud „töötama pakatina“, 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

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.

- b. „võrgule juurdepääsu kontrolleri“ ja sellega seotud ühiste meediumite „digitaalne edastuskiirus“ 33 Mbit/s;

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 soovituses G.151.

- 3) „Teabevahetuskanali kontrollerr“ (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 lõppseadmel 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 tavad vastavateks, ent erinevateks teises 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, kõnejuhtimissignaalid 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“ (bit/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 Mbit/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 Järgmised seadmed.

- a. Ei kasutata;
- b. Ei kasutata;
- c. Kaubad, mis on klassifitseeritud massituru krüpteerimiseks vastavalt krüptograafiamärkusele – 5. kategooria 2. osa märkus 3¹.

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 3¹.

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 mikroanalplaat, 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. Vahetu vaatega kuvaseadmed, mis töötavad nähtavas või infrapunaspektris 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. pidevaine (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 µs 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 „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;
 2. „tippvõimsus“ üle 200 MW või
 3. „keskmine 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 ruutkeskmise „tundlikkus“ on madalam (parem) kui 1,0 nT Hz ruutjuure kohta;

Tehniline märkus. Punkti X.A.IV.006.a tähenduses on „tundlikkus“ (müratase) seadme tajutava müra taseme ruutkeskmise, 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 SQUIDSe, 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. Staatileine 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 Optilised 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.b¹ 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.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- 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.

2. fluoriidklaas, mis on valmistatud punktiga 6C004.e.1¹ 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.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- 2) „Optiliste kiudude eelvormi“ 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“.

X.D.IV.003 Muu „tarkvara“.

- a. Lennujuhtimise (ATC) „tarkvara“ „programmid“, 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

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- 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 ruutkeskmise, mis on madalaim mõõdetav signaal.

V kategooria – Navigatsiooni- ja lennuelektroonika

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 signaaliülekanaliseadmeid), 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. Mereboilerid mis on projekteeritud nii, et neil oleks mis tahes järgmine omadus:
1. soojuse eraldumise määr (maksimaalse nimiväärtuse juures) vähemalt 1 966,4 kW/m³ ahju mahu kohta või
 2. tekkiva auru (kg/h) (maksimaalse nimiväärtuse juures) ja boileri kuivmassi (kg) suhe on vähemalt 37,6;
- 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 pāramootorid) 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 sukelaparaatide 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, instrumentaarium või kinnitusvahendid.

- a. Automatiseeritud seadmed, mis kasutavad mittemehaanilisi meetodeid labade paksuse mõõtmiseks;
- b. Instrumentaarium, kinnitusvahendid ja mõõteseadmed, mis on ette nähtud puurimiseks „laseri“, veejoa või ECM/EDM abil, mis kuuluvad punkti 9E003.c¹ alla;
- c. Keraamiliste südameke eemaldamise seadmed;
- d. Keraamiliste südameke 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“.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- 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“.
- 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 9E003¹ kirjeldamata „tehnoloogia“.
- a. Rootori labaatste 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;

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- c. Seismoloogiliste mõõtmiste seadmed, sealhulgas peegelseismoloogia ja seismilised vibraatorid;
- d. Sette kajaloodid.

X.A.VIII.002 Seadmed, „elektroonikasõlmed“ ja komponendid, mis on spetsiaalselt ette nähtud kvantarvutite, kvantelektronika, kvantandurite, kvantprotsessorite, kvantbitt-integraallülituste, kvantbitt-seadmete või kvantradarüsteemide 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, fotooniline 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 metallosade „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 mikroreguleerseadmed.

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 kattmaterjali 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, külgkäepidemega 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 käerauad; 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 raviastutustest 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 lõhkumise ajal või pärast seda hüdrauliline murd lahti. Seda lisatakse 'lohkumisvedelikule', mille koostis võib varieeruda sõltuvalt kasutatavast lõhkumisviisist 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 tegutsemisvõimetuks muutvaid või ärritavaid keemilisi aineid ning teatavaid seotud aineid levitavad relvad või seadmed massirahutuste ohjeldamiseks või enesekaitseks:

- a. Kaasaskantavad relvad või seadmed, millega doseeritakse tegutsemisvõimetuks 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 tegutsemisvõimetuks 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 tegutsemisvõimetuks muutvate või ärritavate mõjuritena, eelkõige aerosoolina või vedelal kujul, või kasutada tegutsemisvõimetuks 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 laele 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 kaugele ja mida ei saa kinnitada hoone siseruumides seinale või laele 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 tegutsemisvõimeks 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-metüüloktaanamiid (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(tertbütüül)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, elektroluminestsents) 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 kasutada;
- 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. Eüülheksüülakrülaat (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 löökpadrunisegud;
- u. Ei kasutata;

- v. Ei kasutata;
- 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 kasutata;
- bb. 4-nitrodifenüülamiin (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-dinitropropanool (CAS 918-52-5) või
- dd. Ei kasutata.

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 usaldusväärsuse 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):
- Neutronarvutuste/-modelleerimise „tarkvara“;
 - Radioaktiivsete ainete transportimise arvustuste/modelleerimise „tarkvara“ või
 - Hüdrodünaamika arvutuste/modelleerimiste „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 usaldusväärsuse 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 Sõrmejäljepulbrid, -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 2B351¹ alla (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):
- a. Personaalsed radiatsioonidosimeetrid või

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

- 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.

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. Elementaarosakeste 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.

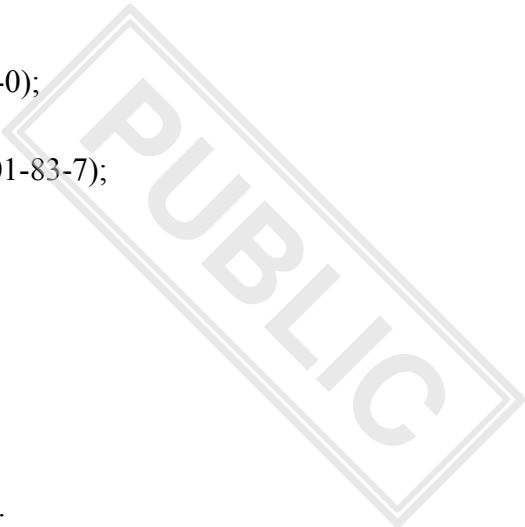
X.C.IX.001 Eraldi kindla keemilise koostisega ühendid vastavalt kombineeritud nomenklatuuri gruppide 28 ja 29 märkusele 1:

- 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. diklorometaan (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. Kontsentratsioon 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. metüülmerkaptan (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. butüüllitium (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-kinuklidinoon vesinikkloriid (CAS 1193-65-3);
58. 3-kinuklidinool vesinikkloriid (CAS 6238-13-7);
59. (R)-3-kinuklidinool vesinikkloriid (CAS 42437-96-7);
60. N,N-dietüülaminoetanool vesinikkloriid (CAS 14426-20-1);

61. dialküül($\leq$ C10) klorofosfaadid;
62. dialküül($\leq$ C10)fluorofosfaadid;
63. N,N-metüülisopropüül-atsetamidiin (CAS 1339185-57-7);
64. N,N-metüületüül-atsetamidiin (CAS 1339632-40-4);
65. N,N-etüülisopropüül-atsetamidiin (CAS 1339156-10-3);
66. N,N-metüülpropüül-atsetamidiin (CAS 1344238-28-3);
67. N,N-etüülpropüül-atsetamidiin (CAS 1339737-43-7);
68. N,N-isopropüül-propüül-atsetamidiin (CAS 1341389-98-7);
69. N,N-metüületüül-propaanamidiin (CAS 1339424-26-8);
70. N,N-etüülisopropüül-propaanamidiin (CAS 1344354-09-1);
71. N,N-metüülpropüül-propaanamidiin (CAS 1340216-25-2);
72. N,N-etüülpropüül-propaanamidiin (CAS 1341493-60-4);
73. N,N-isopropüül-propüülpropaanamidiin (CAS 1343225-93-3);
74. N,N-metüülisopropüül-propaanamidiin (CAS 1339042-55-5);
75. N,N-metüületüül-butaananamidiin (CAS 1341049-51-1);
76. N,N-metüülpropüül-butaananamidiin (CAS 1343721-02-7);

77. N,N-etüülpropüül-butaananamidiin (CAS 1343806-12-1);
78. N,N-isopropüül-propüülbutaananamidiin (CAS 1343316-02-8);
79. N,N-metüülisopropüül-butaananamidiin (CAS 1340219-94-4);
80. N,N-etüülisopropüül-butaananamidiin (CAS 1342204-10-7);
81. N,N-metüületüül-isobutaananamidiin (CAS 1342365-47-2);
82. N,N-etüülpropüül-isobutaananamidiin (CAS 1342566-58-8);
83. N,N-metüülpropüül-isobutaananamidiin (CAS 1342270-21-6);
84. N,N-isopropüül-propüülisobutaananamidiin (CAS 1342156-11-9);
85. N,N-metüülisopropüül-isobutaananamidiin (CAS 1341992-96-8);
86. N,N-etüülisopropüül-isobutaananamidiin (CAS 1339048-76-8);
87. N,N-dimetüül-atsetamidiinvesinikbromiid (CAS 1801188-12-4);
88. N,N-dimetüül-atsetamidiinvesinikkloriid (CAS 2909-15-1);
89. N,N-dietüül-atsetamidiinvesinikkloriid (CAS 91400-32-7);
90. N,N-dietüül-atsetamidiinvesinikbromiid (CAS 78053-54-0);
91. N,N-dimetüül-propaanamidiinvesinikkloriid (CAS 79972-73-9) või
92. N,N-dimetüül-propaanamidiinvesinikkloriid (CAS 56776-15-9).

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 1C210¹ alla, ette nähtud kasutamiseks „komposiitstruktuurides“, erimooduliga vähemalt $3,18 \times 106$ m ja eritõmbetugevusega vähemalt $7,62 \times 104$ m.

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

- 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;
 - 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 punkti 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. „Meditšiinitooted“ on: 1) ravimvormid, mis on ette nähtud katsetamiseks ja inimestele (või loomadele) manustamiseks meditsiiniliste seisundite korral, 2) pakendatud turustamiseks kliiniliste või meditsiinitoodetena ning 3) Euroopa Raviameti (EMA) poolt heaks kiidetud ravimid, mida turustatakse kliiniliste või meditsiinitoodetena 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 määruses (EL) 2021/821, ning gaasilises olekus lämmastiktrifluoriid (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Spetsiaalselt naftapuuraukude 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 naftapuuraukude jaoks projekteeritud vormitud laengud, mis sisaldavad kuni 0,010 kg „kontrolli alla kuuluvaid materjale“;
- c. Detoneerivad nõõrid 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 valmisläga 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; kommertsilõhkeseadmete valmistamisel kasutatavad aeglustustorud.

m. Gaasilises olekus lämmastiktrifluoriid (NF_3).

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 1C450¹ 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 PFIBd 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. „Meditisiinilised, 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 1C008¹ alla (vt kontrolli alla kuuluvate kaupade loetelu):

- a. Järgmised polüarüleeneeterketoonid:
1. polüetereeterketoon (PEEK);
 2. polüeterketoonketoon (PEKK);
 3. polüeterketoon (PEK) või

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

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);
- 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 m²/cm³, 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.C.IX.013 Volfram, volframkarbiid ja sulamid, mis ei kuulu punkti 1C117 või 1C226⁽¹⁾ alla ja sisaldavad üle volframit üle 90 massiprotsendi.

Märkus 1. Punkti X.C.IX.013 kontrollimisel jäetakse välja traat

Märkus 2. Punkti X.C.IX.013 kontrollimisel jäetakse välja kirurgilised või meditsiinilised instrumendid.

X.C.IX.014 Liitium ja järgmised liitiumiühendid:

- a. liitium (CAS 7439-93-2);
- b. liitiumkarbonaat (CAS 554-13-2);
- c. liitiumhüdroksiid (CAS 1310-65-2 ja CAS 1310-66-3);

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

- d. liitiumoksiid (CAS 12057-24-8);
- e. liitiumkoobaltooksiid (CAS 12190-79-3);
- f. liitiumraudfosfaat (CAS 15365-14-7);
- g. liitium-mangaanoksiid (CAS 12057-17-9);
- h. liitium-nikkel-mangaan-koobaltooksiid (CAS 346417-97-8), või
- i. liitiumtitanaat (CAS 12031-82-2).

X.C.IX.015 Ülikõrge molekulmassiga polüetüleen (UHMWPE), mis ei kuulu punkti 1C010 või 1C210¹ alla ja mis esinevad alljärgneval kujul:

- a. algkujul;
- b. filamentlõng või monokiud;
- c. filamentkõisikud;
- d. heided;
- e. staapelkiud või tükeldatud kiud;
- f. kangad;
- g. pulp või helbed.

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

- 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 dielektromeetria);
 - b. Ei kasutata;
 - c. Detonaatorite avastamise seadmed automatiseeritud otsusetegemiseks, et avastada ja kindlaks teha initsieerivad seadmed (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 hääresignaali, 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.

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 (milliradiaani) (kaasa arvatud) 100meetrisel turvavahemaal; ja nende komponendid, v.a need, mis on loetletud sõjaliste kaupade ühises nimekirjas või määruses (EL) 2021/821.

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

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 teraherti 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“ 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. määardelemendid või komponentide muutmine, mis vastavalt tootja spetsifikatsioonidele on spetsiaalselt projekteeritud selleks, et võimaldada laagritel töötada kiirusel, mille 'DN' 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“ on laagri sisediameetri (mm) ja pöörlemiskiiruse (p/min) korrutis.

2. *Tööt temperatuurid 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.g¹:
 1. torusuurune ühendus, mille siseläbimõõt on 200 mm või rohkem, ja
 2. nimivõimsus 10,3 MPa või rohkem.

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 punktid 2A226, 2B350 ja X.B.X.010 seotud kontrollide kohta.*

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

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 transporditavad 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. Lõõtsaga tihendatud klapid;
- b. Ei kasutata.

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

Tehnilised märkused.

1. Punkti X.B.X.001 tähenduses koosnevad 'pidevvoolureaktorid' isehäälestuvatest 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 nukleiinhapete assemblerid ja süntesaatorid, osaliselt või täielikult automatiseeritud, kavandatud koostama nukleiinhappeid 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 „arvjuhtimis“moodulid:
 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 mõõtettsükli ja algandmete juurdepääsu abil või
 - b. adaptiivjuhtimine rohkem kui ühe füüsikalise 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 üheaegselt „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 kahesuunaline 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 $(3+L/300) \mu\text{m}$ (L on mõõdetud pikkus millimeetrites).

- X.B.X.008 „Robotid“, mis ei ole hõlmatud punktiga 2B007 või 2B207 ja mis on võimelised kasutama reaalaajas 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 „arvjuhtimis“ mooduleid, tööpinke või tagasisideseadmeid punktis 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, -äärikud, -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 destillatsiooni- või absorptsioonikolonnid, olenemata nende materjalist, mis vastavad kontrolli 2B350 jõudlusparameetritele¹.
- Märkus. Punkti X.B.X.015 kontrollimisel jäetakse välja olmevee- või gaasisüsteemide jaoks mõeldud toruventiilid ja kogumismahutid, mille kogumaht (geomeetiline) on alla 1 m³ (1 000 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.

¹ Viide: määruse (EL) 2021/821 I lisa

- 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.
- 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 Fluoropolümeeripõhised ioonivahetusmembraanid, 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. võimalised genereerima või muutma programme või andmeid reaalajas, kasutades signaale, mis saadakse samaaegselt vähemalt kahe avastamismeetodi 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	Diodid (v.a fotodiodid ja valgusdiodid) (LED)
8541 21	Transistorid (v.a fototransistorid kaovõimsusega alla 1 W)
8541 29	Muud transistorid (v.a fototransistorid)
8541 30	Türistorid, diiakid ja triiakid (v.a valgustundlikud pooljuhtseadised)
8541 49	Valgustundlikud pooljuhtseadised (v.a fotoelektrilised generaatorid ja elemendid)
8541 51	Muud pooljuhtseadised: pooljuhtpõhised muundurid
8541 59	Muud pooljuhtseadised
8541 60	Alusele monteeritud piezoelektrilised kristallid
8541 90	Pooljuhtseadised: osad

2. Elektroonilised integraallülitused, tootmis- ja katseseadmed

CN-kood	Kirjeldus
3818 00	Elektroonikas kasutatavad legeritud keemilised elemendid ketaste, vahvlite vms kujul; elektroonikas kasutatavad legeritud keemilised ühendid
8486 10	Masinaid ja seadmeid pooljuhtkristallide (buulid) või -plaatide (vahvlid) tootmiseks
8486 20	Masinaid ja seadmeid pooljuhtseadiste või elektrooniliste integraallülituste tootmiseks
8486 40	Käesoleva grupi märkuses 11 punktis C nimetatud masinaid ja seadmeid
8534 00	Trükilülitused

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
8543 20	Signaaligeneraatorid
9027 50	Muud instrumendid ja seadmed, mis kasutavad optilist kiirgust (ultraviolettkiirgus, nähtav valgus, infrapunane kiirgus)
9030 20	Ostsilloskoobid ja ostsillograafid
9030 32	Multimeetrid, salvestusseadmega
9030 39	Instrumendid ja seadmed pinge, voolutugevuse, takistuse või võimsuse mõõtmiseks või kontrollimiseks, salvestusseadmega
9030 82	Instrumendid ja seadmed pooljuhtplaatide või -seadmete mõõtmiseks või kontrollimiseks

3. Fotokaamerad, andurid ja optilised komponendid

CN-kood	Kirjeldus
8525 89	Muud telekaamerad, digitaalkaamerad ja salvestavad videokaamerad
8529 90	Muud osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8524–8528 aparaatides

CN-kood	Kirjeldus
9006 30	Kaamerad allvee- ja aerofotograafiaks või siseorganite meditsiiniliseks või kirurgiliseks läbivaatuseks; võrdluskaamerad kohtumeditiini ja kriminalistika tarbeks
9013 10	Relvade teleskoopsihikud; periskoobid; teleskoobid, mis kuuluvad osadena käesolevas grupis või XVI jaotises nimetatud masinate, seadmete, instrumentide ja aparatuuri juurde
9013 80	Muud seadmed, aparaadid ja instrumendid
9025 19	Muud termomeetrid ja püromeetrid, muude instrumentidega kombineerimata
9032 10	Termostaadid

4. Muud elektrilised/magnetilised komponendid

CN-kood	Kirjeldus
8501 32	Alalisvoolumootorid; alalisvoolugeneraatorid, v.a fotoelektrilised generaatorid: võimsusega üle 750 W, kuid mitte üle 75 kW
8504 31	Trafod võimsusega kuni 1 kVA (v.a vedela dielektrikuga täidetud trafod)
8504 40	Staatilised muundurid
8505 11	Püsimagnetid ning pärast magnetiseerimist püsimagnetitena kasutamiseks ettenähtud tooted; metallist
8529 10	Antennid ja igat tüüpi antennireflektoord; sobivad osad nendega koos kasutamiseks
8532 21	Muud püsimahtuvusega tantaalkondensaatorid
8532 24	Mitmekihilised keraamilised kondensaatorid
8533 21	Elektritakistid (resistorid) võimsusega kuni 20 W (v.a soojustakistid ja süsinik-püsitakistid)

CN-kood	Kirjeldus
8533 40	Muudetavad takistid (sh reostaadid ja potentsiomeetrid) (v.a muudetava takistusega traattakistid ja soojustakistid)
8536 41	Releed pingele kuni 60 V
8536 49	Releed pingele üle 60 V, kuid mitte üle 1 000 V
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. Tööpingid, kihtlisandustootmise seadmed ja nendega seotud seadmed

CN-kood	Kirjeldus
8205 59 80	Käsi-tööriistad (sh klaasilõiketeemandid), v.a majapidamistööriistad, ningööriistad müürsepa-, vormimis-, tsemendi-, krohvi- ja maalritööde tegemiseks
8456 11	Seadmed mitmesuguste materjalide töötlemiseks osa materjali eemaldamise teel; laserkiire toimel töötavad
8457 10	Töötluskeskused metallitöötlemiseks
8458 11	Horisontaalsed metallitreipingid (k.a treikeskused) metalli eemaldamiseks, arvjuhtimisega
8466 10	Mis tahes käsiinstrumendi ja seadmete kinnitid; iseavanevad keermestuspead
8485 20	Kihtlisandustootmise seadmed plasti või kummikihtide lisamiseks
8485 30	Kihtlisandustootmise seadmed kipsi-, tsemendi-, keraamika- või klaasikihtide lisamiseks
8485 90	Kihtlisandustootmise seadmete osad

6. Kõrge siseenergiaga materjalid ja nende lähteained

CN-kood	Kirjeldus
2829 90	Perkloraadid; bromaadid ja perbromaadid; jodaadid ja perjodaadid
4706 10	Ringlusse võetud paberi- või papijäätmetest ja -jääkidest või muudest kiulistest tselluloosmaterjalidest saadud mass: puuvillaebemetest kiumass

7. Elekroonilised seadmed, moodulid ja koostud

CN-kood	Kirjeldus
8471 50	Töötlusseadmed peale alamrubriigis 8471 41 või 8471 49 nimetatute, mis sisaldavad või ei sisalda ühes ja samas korpuses ühte või kahte järgmistest seadmetest: mäluseade, sisendseade, väljundseade
8471 70 98	Muud mäluseadmed
8471 80	Arvutite seadmed (v.a töötlusseadmed, sisend- või väljundseadmed ning mäluseadmed)
8517 62	Seadmed kõne, pildi või muude andmete vastuvõtmiseks, muundamiseks, edastamiseks või regenereerimiseks, sh kommutatsiooni- ja marsruutimisseadmed
8517 69	Muud seadmed kõne, pildi või muude andmete edastamiseks või vastuvõtmiseks, sh seadmed teabeedastuseks juhtmega või juhtmeta võrgus;
8517 79	Telefonide, mobiilside- või muu juhtmeta võrgu (raadiovõrgu) telefonide ning kõne, pildi või muude andmete edastamiseks või vastuvõtmiseks kasutatavate muude seadmete osad (v.a antennid ja igat tüüpi antennireflektorid ja nende osad)
8526 91	Raadionavigatsiooni abiparatuur
9014 20	Lennu- või kosmosenavigatsiooniinstrumendid ja -seadmed (v. a kompassid)
9014 80	Muud navigatsiooniinstrumendid ja -seadmed

8. Kemikaalid, metallid, sulamid, komposiitmaterjalid ja muud kõrgtehnoloogilised materjalid

CN-kood	Kirjeldus
8112 41	Survetöötlemata reenium ja reeniumijäätmed, -jägid ja -pulbrid
8112 49	Reenium, v.a survetöötlemata reenium, reeniumijäätmed, -jägid ja -pulbrid

9. Seadmete ja mehhanismide osad, koostud ja komponendid

CN-kood	Kirjeldus
8482 10	Kuullaagrid
8482 20	Koonusrull-laagrid, k.a koonusrull-laagrite võrud
8482 30	Sfäärilised rull-laagrid
8482 50	Muud silinderrull-laagrid, k.a rull-laagrid koos separaatoriga

“.

III LISA

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

„XXI LISA

Artiklis 3i osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

CN-kood	Kauba nimetus
0306	Vähid, puhastatud või puhastamata, elusad, värsked, jahutatud, külmutatud, kuivatatud, soolatud või soolvees; suitsutatud vähid, puhastatud või puhastamata, kuumtöödeldud enne suitsutamist või suitsutamise käigus või mitte; vees või aurus keedetud vähid (puhastamata), jahutatud, külmutatud, kuivatatud, soolatud, soolvees või mitte
16043100	Kaaviar
16043200	Kaaviariasendajad
2208	Denatureerimata etüülalkohol alkoholisisaldusega alla 80 % mahust; piiritusjoogid, liköör ja muud alkohoolsed joogid
2303	Tärglase tootmisjäägid jms jäätmed, suhkrupreedist, suhkruroost või muust toorainest suhkru tootmise, õllepruulimise ja kääritamise ning destilleerimise jäätmed, granuleeritud või granuleerimata
2402	Sigarid, manilla sigarid, sigarillod ja sigaretid, tubakast või tubaka asendajatest
2523	Portlandtsement, aluminaattsement, räbutsement, supersulfaattsement jms hüdraulilised tsemendid, värvitud või värvimata, klinkritena või mitte
2701	Kivisüsi; kivisöebriketid jm kivisöest toodetud tahkekütused
2702	Ligniit, aglomeeritud või aglomeerimata, v.a gagaat
2703	Turvas (sh allapanuks kasutatav turvas), aglomeeritud või aglomeerimata
2704	Koks ja poolkoks kivisöest, ligniidist või turbast, aglomeeritud või aglomeerimata; retordisüsi

CN-kood	Kauba nimetus
2705	Kivisöegaas, veegaas, generaatorigaas jms gaasid (v.a naftagaasid jm gaasilised süsivesinikud)
2706	Kivisöe-, ligniidi- või turbatõrv ja muud mineraaltõrvad, dehüdratiseeritud või dehüdratiseerimata, osaliselt destilleeritud või destilleerimata, sh taastatud tõrvad
2707	Õlid jm tooted kõrgel temperatuuril destilleeritud kivisöetõrvast; samalaadsed tooted, milles aroomaatsete komponentide mass ületab mittearomaatsete komponentide massi
2708	Kivisöetõrvast või muudest mineraaltõrvadest saadud pigi ja pigikoks
2711 12	Propaan, veeldatud
2711 13	Butaan, veeldatud
2711 14	Etüleen, propüleen, butüleen ja butadieen, veeldatud
2711 19	Gaasilised süsivesinikud, veeldatud, mujal nimetamata
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 bituminoossetest mineraalidest saadud õlide tootmisjäägid
2714	Looduslik bituumen ja asfalt; bituumenkilt, põlevkivi ja õliliiavad; asfaltiidid ja asfaltkivimid
2715	Bituumenisegud loodusliku asfaldi või bituumeni, naftabituumeni, mineraaltõrva või sellest saadud pigi baasil
2803	Süsinik (tahmpigmendid jm mujal nimetamata süsiniku vormid)
2811	Anorgaanilised happed ja mittemetallide anorgaanilised hapnikuühendid (v.a vesinikkloriid (vesinikkloriidhape), kloroväävelhape, väävelhape, ooleum, lämmastikhape, sulfolämmastikhapped, difosforpentaoksiid, fosforhape, polüfosforhapped, booroksiidid ja boorhapped)
2818	Kindla või muutuva keemilise koostisega tehiskorund; alumiiniumoksiid; alumiiniumhüdroksiid
ex 2825	Hüdrasiin ja hüdroksüülamiin, nende anorgaanilised soolad; muud anorgaanilised alused; muud metalloksiidid, hüdroksiidid ja peroksiidid, v.a CN-koodide 28252000 ja 28253000 alla kuuluvad tooted

CN-kood	Kauba nimetus
2834	Nitritid; nitraadid
ex 2835	Fosfinaadid (hüpfosfitid), fosfonaadid (fosfitid) ja fosfaadid; kindla või muutuva keemilise koostisega polüfosfaadid v.a CN-koodi 28352600 alla kuuluvad tooted
2836	Karbonaadid; peroksokarbonaadid (perkarbonaadid); tehniline ammooniumkarbonaat (sisaldab ammooniumkarbamaati)
ex 2901	Atsüklilised süsivesinikud, v.a CN-koodi 29011000 alla kuuluvad tooted
2902	Tsüklilised süsivesinikud
2903	Süsivesinike halogeenderivaadid
2905	Atsüklilised alkoholid, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2907	Fenoolid; fenoolalkolid
2909	Kindla või muutuva keemilise koostisega eetrid, eeteralkolid, eeterfenoolid, eeteralkolfenoolid, alkoholperoksiidid, eeterperoksiidid, atsetaal- ja poolatsetaalperoksiidid, ketoonperoksiidid, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2914	Ketoonid ja kinoonid, millel on või ei ole muid hapnikku sisaldavaid funktsionaalrühmi, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2915	Küllastunud atsüklilised monokarboksüülhapped, nende anhüdriidid, halogeniidid ja peroksiidid ning vastavad peroksühapped; nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2917	Polükarboksüülhapped, nende anhüdriidid, halogeniidid ja peroksiidid ning vastavad peroksühapped; nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2922	Aminoühendid, millel on hapnikku sisaldav funktsionaalrühm
2923	Kvaternaarsed ammooniumsoolad ja hüdroksiidid; kindla või muutuva keemilise koostisega letsitiinid jm fosfoaminolipiidid
2931	Eraldi kindla keemilise koostisega elementorgaanilised ühendid (v.a väävelorgaanilised ühendid ja elavhõbeda ühendid)
2933	Heterotsüklilised ühendid, millel ei ole muid heteroaatomeid peale lämmastiku aatomi(te)

CN-kood	Kauba nimetus
310420	Kaaliumkloriid
310520	Mineraal- või keemilised väetised, mis sisaldavad kolme toiteelementi: lämmastikku, fosforit ja kaaliumi
310560	Mineraal- ja keemilised väetised, mis sisaldavad kahte toiteelementi: fosforit ja kaaliumi
ex 31059020	Muud väetised, mis sisaldavad kaaliumkloriidi
ex 31059080	Muud väetised, mis sisaldavad kaaliumkloriidi
3301	Eeterlikud õlid, terpeenidest puhastatud või mitte, sh tahked või absoluteeritud valmistised; resinoidid; õlivaigekstraktid; eeterlike õlide kontsentraadid rasvades, mittelenduvates õlides, vahades vms keskkonnas (saadud anfloraaži või leotamise teel); terpeenid, mis saadakse kõrvalsaadustena eeterlike õlide vabastamisel terpeenidest; eeterlike õlide veeaurudestillaadid ja vesilahused
3304	Kosmeetika- ja jumeustusvahendid, nahahooldusvahendid, sh päevitus- ja päikesekaitsevahendid (v.a ravimid); manikööri- ja pediküüri vahendid
3305	Juuksehooldusvahendid
3306	Suu- ja hambahügieenivahendid, k.a hambaproteeside kinnitamise pastad ja pulbrid; niit hambavahede puhastamiseks (hambaniit) individuaalses jaemüügipakendis
3307	Habemeajamisvahendid, sealhulgas enne ja pärast habemeajamist kasutatavad vahendid, ihudeodorandid, vanni- ja dušivahendid, depilaatorid jm mujal nimetamata parfümeeria-, hügieeni- ning kosmeetikavahendid; valmis desodoraatorid kasutamiseks ruumides, lõhnastamata või lõhnastatud, desinfitseeriva toimega või ilma desinfitseeriva toimeta
3401	Seep; orgaanilised pindaktiivsed ained ja seebina kasutatavad seepi sisaldavad või mittedisaldavad tooted kangide, pätside, vormitükkide või viguritena; naha pesemiseks kasutatavad orgaanilised pindaktiivsed tooted ja valmistised, mis sisaldavad või ei sisalda seepi, vedeliku või kreemina jaemüügipakendis; seebi või pindaktiivsete ainega immutatud, kaetud või pinnatud paber, vatt, vilt ja lausriie
3402	Orgaanilised pindaktiivsed ained (v.a seep); pindaktiivsed ained, pesemisvahendid, sealhulgas pesemise abiained ja puhastusvahendid, mis sisaldavad või ei sisalda seepi (v.a rubriigi 3401 tooted)

CN-kood	Kauba nimetus
3404	Tehisvaha ja vahavalmistised
3801	Tehisgrafiit; kolloid- ja poolkolloidgrafiit; grafiidi või muu süsiniku baasil saadud pasta, briketid, plaadid jm pooltooted
3811	Antidetonatorid, oksüdatsiooniinhibiitorid, vaigutekkeinhibiitorid, viskoossuse regulaatorid, korrosioonitõrjevahendid ja muud mineraalõlide (sealhulgas bensiin) ning mineraalõlidega samal eesmärgil kasutatavate vedelike valmislisandid
3812	Kautšuki vulkaniseerimise kiirendid; plasti- ja kummikompaundi mujal nimetamata plastifikaatorid antioksidandid ja muud plasti- ja kummikompaundi stabilisaatorid
3817	Alküülbenseenide segud ja alküülnaftaleenide segud, mis on saadud benseeni ja naftaleeni alküülimisel (v.a tsükliliste süsivesinike isomeeride segud)
3819	Pidurivedelikud jm hüdraulilise jõuülekande vedelikud, mis ei sisalda naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid või sisaldavad neid alla 70 % massist
3823	Tööstuslikud monokarboksüülrasvhapped; rafineerimisel saadud happelised õlid; tööstuslikud rasvalkoholid
3824	Valuvormi- ja kärnisegutugevdid; mujal nimetamata keemiatooted ja keemiatööstuse või sellega seotud tööstusharude valmistised, k.a looduslike saaduste segud
3901	Etüleen polümeerid algkujul
3902	Propüleen ja teiste olefiinide polümeerid algkujul
3903	Stüreeni polümeerid algkujul
3904	Vinüülkloriidi või muude halogeenitud olefiinide polümeerid algkujul
3907	Polüatsetaalid, muud polüetrid ja epoksüvaigud algkujul; polükarbonaadid, alküüdvaigud, polüallüülestrid ja muud polüestrid algkujul
3908	Polüamiidid algkujul
3916	Polüestritest monokiud, mille ristlõike mis tahes läbimõõt ületab 1 mm; plastist latid, vardad ja profiilvormid, pinnatöötlemise või ilma, kuid muul viisil töötlemata

CN-kood	Kauba nimetus
3917	Plastist torud ja voolikud ja nende liitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud)
3919	Isekleepuvad plastist tahvlid, lehed, kiled, fooliumid, linnid, ribad ja muud lamevormid rullides või mitte (v.a rubriigi 3918 põranda-, seina- ja laekatted)
3920	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad mittepoorsest plastist, 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	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad plastist või vahtplastist, armeeritud, lamineeritud, tugevdatud või muul viisil teiste materjalidega kombineeritud, töötlemata või ainult töödeldud pinnaga või lõigatud ruudu- või ristkülikukujulisteks tükkideks (v.a isekleepuvad tooted ja rubriigi 3918 põranda-, seina- või laekatted)
3923	Plasttooted kaupade veoks või pakkimiseks; plastist korgid, kaaned, kapslid jms sulgurid
3925	Mujal klassifitseerimata plastist ehitusdetailid
3926	Plastist ja teistest rubriikidesse 3901 kuni 3914 kuuluvatest materjalidest tooted, mujal nimetamata
4002	Õldest 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
4011	Uued kummist õhkrehvid
4107	Veiste (sealhulgas pühvlite või hobuslaste) pärast parkimist või kuivatamiseelset järelparkimist ja värvimist või rasvatamist muul viisil töödeldud nahad (k.a pärgamenditud nahk), karvadeta, laustatud või laustmata (v.a seemisnahk, lakknahk ja lamineeritud lakknahk ning metallitatud nahk)

CN-kood	Kauba nimetus
4202	Reisikohvrid, käsikohvrid, kosmeetikakohvrikesed, diplomaadikohvrid, portfelligid, ranitsad, prillitoosid, binokli-, kaamera-, muusikariista- või püssivutlarid, püstolikabuudid jms tooted; reisikotid, termoskotid toidukaupade ja jookide jaoks, tualett-tarvete kotid, seljakotid, käekotid, kandekotid, rahakotid, rahataskud, kaarditaskud, portsigarid, tubakakotid, tööriistakotid, spordikotid, pudelite kandekastid, ehtekarbid, puudritoosid, lauahõbedakarbid jms tooted nahast või komposiitnahast, lehtplastidest, tekstiilmaterjalidest, vulkaniseeritud kiust või papist, täielikult või osaliselt kaetud nimetatud materjalide või paberiga
4301	Toorkarusnahad, sh pead, sabad, käpad jm koosneritööks sobivad tükid ning lõiked (v.a rubriikides 4101, 4102 või 4103 nimetatud toornahad)
44	Puit ja puittooted; puusüsi
4703	Naatron- või sulfaattselluloos puidust (v.a lahustuv tselluloos)
4705	Puidutselluloos, mis on saadud mehaaniliste ja keemiliste meetodite kombineerimisel
4801	Ajalehepaber, mida on kirjeldatud grupi 48 märkuses 4, rullides laiusena üle 28 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 28 cm ja teise külje pikkus üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata
4802	Pinnakatteta paber ja papp kirjutamiseks, trükkimiseks või muudeks graafilisteks töödeks, perforeerimata perfokaardid ja perfolindimaterjal, rullides või ristkülikukujuliste (k.a ruut) lehtedena, mis tahes formaadis, ning käsitsi valmistatud paber ja papp (v.a rubriigis 4801 nimetatud ajalehepaber või rubriigis 4803 kirjeldatud paber)
4803	Tualettpaber, kosmeetiliste salvrätikute paber, käterätiku-, salvrätiku- jms majapidamis- või hügieenipaber, tselluloosvatt ja tsellulooskiudkangas, krebitud, kortsutatud, surutrükiga, perforeeritud, värvitud või trükimustrilise pealispinnaga või mitte, 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 paber on kokku voltimata
4804	Pinnakatteta jõupaber ja papp, rullides laiusena üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus on üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata (v.a rubriigi 4802 või 4803 kaubad)
4805	Mujal nimetamata muu paber ja papp, katmata, 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, töödeldud mitte rohkem kui selle grupi märkuses 3 näidatud ulatuses

CN-kood	Kauba nimetus
4810	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 (k.a ruut) lehtedena, mis tahes formaadis (v.a kõik muud kaetud paberid ja papid)
4811	Paber, papp, tselluloosvatt ja tsellulooskiudkangas, kaetud, immutatud, pealistatud, värvitud või dekoreeritud pinnaga või pealetrükiga, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis (v.a rubriikide 4803, 4809 ja 4810 tooted)
4818	Tualettpaber ja sarnane paber, tselluloosvatt või tsellulooskiudkangas, kasutamiseks majapidamises või hügieenitarbena, rullides laiusaga kuni 36 cm või mõõtu või vormi lõigatud; taskurätikud, puhastus- ja käterätikud, laudlinad, salvrätikud, voodilinad jms paberist, paberimassist, tselluloosvatist või tsellulooskiudkangast majapidamis-, hügieeni- või haiglatarbed, rõivad ja rõivamanused
4819	Mujal nimetamata karbid, kastid, kotid jm pakendid paberist, papist, tselluloosvatist või tsellulooskiudkangast; dokumendivutlarid, kirjaalused jms papist kontori-, kaupluse- jm tarbed
4823	Mujal nimetamata paber, papp, tselluloosvatt ja tsellulooskiudkangas, ribades või rullides, laiusaga 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), ning paberimassist, paberist, papist, tselluloosvatist ja tsellulooskiudkangast tooted
5402	Sünteesfilamentlõng, sh sünteesmonofilament, joontihedusega alla 67 detsiteksi (v.a õmblusniit ja jaemüügiks pakendatud lõng)
5601	Tekstiilvatt ja tooted sellest; kuni 5 mm pikkusega tekstiilkiud (flokk), tekstiilitolm ja -ebemed (v.a 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 jne)
5603	Mujal nimetamata lausriie, impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud või mitte

CN-kood	Kauba nimetus
6204	Naiste ja tüdrukute kostüümid, komplektid, jakid, pintsakud, bleiserid, kleidid, seelikud, püksseelikud, püksid, rinnatüki ja traksidega tunked, põlvpüksid ja lühikesed püksid (v.a silmkoelised või heegeldatud, tuulepluused jms rõivad, kombineed, alusseelikud, aluspüksid, spordidressid, suusa- ja supelkostüümid)
6305	Kotid kaupade pakendamiseks, mis tahes tekstiilmaterjalist
6403	Kummist, plastist, nahast või komposiitnahast välistaldade ja nahast pealsetega jalatsid (v.a ortopeedilised jalatsid, uisusaapad koos uiskude või rulluiskudega, mänguasjade jalatsid)
6806	Räbuvatt, kivivill jms mineraalvatid paisutatud vermikuliit, kergkruus, vahtšlakk jms paisutatud mineraalmaterjalid; segud ja tooted mineraalsetest soojus- või heliisolatsiooni- või helisummutusmaterjalidest (v.a tooted kergbetoonist, asbestist, asbesttsemendist, tsellulooskiudtsemendist jms materjalidest, segud jm tooted asbesti või asbesti ja keraamiliste toodete baasil)
6807	Tooted asfaldist jms materjalidest, näiteks naftabitumeenist või kiviööpigist
6808	Paneelid, plaadid, tahvlid, plokid jms tooted taimsest kiust, õlgedest või laastudest, pilbastest, puutükikestest, saepurust vms puidujääkidest, aglomeeritud tsemendi, kipsi või muu mineraalse sideainega (v.a tooted asbesttsemendist, tsellulooskiudtsemendist jms materjalist)
6810	Tooted tsemendist, betoonist või tehiskivist (armeeritud või armeerimata)
6814	Töödeldud vilk ja vilgust tooted (sh aglomeeritud või regenereeritud vilk), paberist, papist vm materjalist alusel või mitte (v.a elektriisolaatorid, isolatsioonivahendid, takistid ja kondensaatorid, vilgust kaitseprillid ja nende klaasid ning vilgust jõulupuukaunistused)
6815	Mujal nimetamata tooted kivist ja muudest mineraalainetest (k.a süsinikkiud, tooted süsinikkiududest ja tooted turbast)
6902	Tulekindlad tellised, plokid, plaadid jms tulekindlad keraamilised ehitusdetailid (v.a tooted ränimuldsetest fossiiljahudest vms ränimuldsetest mineraalidest)
6907	Keraamilised teekatteplaadid ja sillutis, põranda- ja seinaplaadid; keraamilised mosaiikkivid jms alusel või aluseta (v.a tooted ränimuldsetest fossiiljahudest vms ränimuldsetest mineraalidest, tulekindlad tooted, lauamattideks ettenähtud plaadid, dekoratiivesemed ja ahjupotid)

CN-kood	Kauba nimetus
7005	Kuumpoleeritud klaas (float-klaas) ja lihvitud või poleeritud pealispinnaga klaas (peegelklaas), lehtedena, absorbeeriva, peegeldava või mittepeegeldava kihiga või ilma, ent muul viisil töötlemata
7007	Karastatud või lamineeritud kildumatu klaas
7010	Korvpudelid, pudelid, kolvid, purgid, kannud, rohupudelid, ampullid jm klaasanumad kaupade säilitamiseks, pakendamiseks või transpordiks; klaasist konservipurgid; klaaskorgid, klaaskaaned jm klaasist sulgemisvahendid
7019	Klaaskiud (sh klaasvatt) ja tooted sellest (näiteks klaasniit, klaasheie, klaasriie)
7104	Tehislikud ja taastatud vääris- ning poolvääriskivid, töödeldud või töötlemata, sorteeritud või sorteerimata, nõõrile lükkimata, raamistamata ja kinnitamata; sorteerimata tehislikud ja taastatud vääris- ning poolvääriskivid, transpordi hõlbustamiseks ajutiselt nõõrile lükitud
7106	Hõbe (sh kulla või plaatinaga pinnatud hõbe), survetöötlemata, pooltöödeldud või pulbrina
7112	Väärismetallide või väärismetalliga plakeeritud metallide jäätmed ja jäägid; muud väärismetalle või väärismetalliühendeid sisaldavad jäätmed ja jäägid, mida kasutatakse peamiselt neist väärismetallide eraldamiseks (v.a töötlemata plokkideks, valuplokkideks või muudeks vormideks sulatatud jäätmed ja jäägid)
7115	Tooted väärismetallist ja väärismetalliga plakeeritud metallist, mujal nimetamata
7201	Toormalm ja peegelmalm kangide, plokkide või muude esmasvormidena
7202	Ferrosulamid
7203	Rauamaagi jm käsnrauasaaduste otsesel redutseerimisel saadud raud, tükkidena, graanulitena vms kujul; raud minimaalse puhtusega 99,94 % massist, tükkidena, graanulitena vms kujul
7205	Graanulid ja pulber toormalmist, peegelmalmist, rauast või terasest
7408	Vasktraat
7604	Alumiiniumist varbmaterjal ja profiilid
7605	Alumiiniumtraat
7606	Alumiiniumist plaadid, lehed ja ribad paksusega üle 0,2 mm

CN-kood	Kauba nimetus
7607	Alumiiniumfoolium (trükiga kaetud või mitte, paberist, papist, plastist vms materjalidest aluskihiga või ilma), paksusega kuni 0,2 mm (aluskihti arvestamata)
7608	Alumiiniumtorud
7801	Survetöötlemata plii
8207	Vahetatavad tööinstrumendid mehaaniliste või mittemehaaniliste käsitööriistade ja tööpinkide jaoks (näiteks pressimiseks, lehtstantsimiseks, sise- ja väliskeermestamiseks, puurimiseks, kammlõikamiseks, freesimiseks, treimiseks või kruvide keeramiseks) sh tõmbesilmad, ekstrudeerimismatriitsid ning tööriistad kivi- ja pinnasepuuride jaoks
8212	Mitteelektriliste mitteväärismetallist habemenoad ja nende terad, sh terade toorikud lintidena
8302	Mitteväärismetallist kinnitusdetailid, furnituurid jms tooted mööbli, uste, treppide, akende, ruloode, sadulsepatoodete, kohvrite, kastide, karpide jm jaoks; mitteväärismetallist kübaranagid jms kronsteinid, tugijalad; pöörd- või rullrattad mitteväärismetallist kinnitusdetailidega; mitteväärismetallist uste automaatsulgurid
8309	Mitteväärismetallist korgid, punnid ja kaaned (k.a kroonkorgid, pealekeeratavad korgid ja kaaned, valamisavaga korgid), pudelite korgikapslid, prundid, plommid, keermestatud korgid jm pakkimis- ning sulgemisvahendid
8407	Sädesüütega sisepõlemis-kolbmootorid ja rootormootorid
8408	Survesüütega sisepõlemis-kolbmootorid (diiselmootorid või pooldiiselmootorid)
8409	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8407 ja 8408 mootorites
ex 8411	Turboreaktiivmootorid, turbopropellermootorid ning muud gaasiturbiinid, välja arvatud CN-koodi 8411 91 00 alla kuuluvad turboreaktiivmootorite ja turbopropellermootorite osad
8412	Mootorid ja jõuseadmed (v.a auruturbiinid, sisepõlemis-kolbmootorid, hüdroturbiinid, vesirattad, gaasiturbiinid ja elektrimootorid); nende osad
8413	Vedelikupumbad, vedelikukulu mõõtvate seadmetega või ilma nendeta (v.a keraamilised pumbad ja meditsiinis kasutatavad sekretsiooni imipumbad ning meditsiinilised pumbad, mida inimene kannab keha küljes, või mis on kehasse siirdatud); vedelikutõstukid (v.a pumbad) nende osad

CN-kood	Kauba nimetus
8414	Õhu- ja vaakumpumbad (v.a gaasiliste ühendite elevaatorid ja pneumaatilised elevaatorid ning konveierid); õhu- ja gaasikompressorid, ventilaatorid; ventilaatoritega ventilatsiooni või retsirkulatsiooni varikatted, filtritega või filtriteta; nende osad
8418	Külmikud, sügavkülmikud jm külmutusseadmed (elektrilised või mitte); soojuspumbad; nende osad (v.a rubriiki 8415 kuuluvad kliimaseadmed)
8419	Masinad, tööstusotstarbelised ja laboratoorsed seadmed (v.a ahjud jm rubriigi 8514 seadmed) materjalide termiliseks tötluseks (kuumutamine, keetmine, röstimine, destilleerimine, rektifikatsioon, steriliseerimine, pastöriseerimine, aurutamine, kuivatamine, aurustamine, kondenseerimine, jahutamine jne), v.a kodumajapidamises kasutatavad, elektriliselt või muul viisil köetavad (v.a kodumajapidamises kasutatavad); mitte-elektrilised kiirboilerid ja mahtboilerid; nende osad
8421	Tsentrifuugid, k.a tsentrifugaalkuivatid (v.a isotoopide eraldamiseks); seadmed vedelike või gaaside filtreerimiseks või puhastamiseks; nende osad (v.a tehiseerud)
8422	Nõudepesumasina; seadmed pudelite või muude mahutite puhastamiseks või kuivatamiseks; seadmed pudelite, purkide, karpide, kottide jms mahutite täitmiseks, korkimiseks, sulgemiseks ja sildistamiseks; seadmed pudelite, purkide, tuubide jm taoliste mahutite kapseldamiseks; muud pakendamise- või pakkimisseadmed (sh kuumkahanevasse kilesse pakkimise seadmed); seadmed jookide gaseerimiseks; nende osad
8424	Mehaanilised seadmed (käsiajamiga või mitte) vedelike või pulbrite pritsimiseks ja pihustamiseks, mujal nimetatud; tulekustutid, nii laetud kui laadimata (v.a tulekustutusgranaadid); pihustuspüstolid jms seadmed (v.a rubriigi 8515 elektriaparaadid metallide ja metallkeraamiliste materjalide kuumpihustamiseks); liivapritsid, aurujoapritsid jms seadmed; nende osad, mujal nimetatud
8426	Laevade mastnoolkraanad; kraanad, k.a kaabelkraanad (v.a ratastel kraanad ning raudteesõiduk-kraanad); mobiilsed tõsteraamid, kärutõstukid ning kraanaga varustatud veokid
8431	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8425 – 8430 masinate juures
8450	Pesumasina, kodumajapidamises või pesulates kasutatavad, k.a kuivatusseadmega pesumasina; nende osad

CN-kood	Kauba nimetus
8455	Valtspingid, nende valtsid; metallivaltspinkide osad
8466	Osad ja tarvikud, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8456–8465 masinate juures, sh tööriista ja töödeldava detaili kinnitid, jagamispead jm tööpinkide spetsiaalmanused; mis tahes käsiinstrumendi kinnitid, mida ei ole mujal nimetatud; mis tahes käsiinstrumendi kinnitid
8467	Käsiinstrumendid, pneumaatilise, hüdraulilise või sisseehitatud elektrilise või mitteelektrilise ajamiga; nende osad
8471	Arvutid, nende plokid; optilised ning magnetriiderid, seadmed kodeeritud andmete kirjutamiseks andmekandjatele ja seadmed nende andmete töötlemiseks, mida ei ole mujal nimetatud
8474	Seadmed pinnase, kivide, maakide jm tahkemineraalide (sh pulbri- või pastalaadsete) sorteerimiseks, sõelumiseks, eraldamiseks, uhtmiseks, purustamiseks, peenestamiseks, segamiseks või sõtkumiseks; tahkete mineraalkütuste, keraamiliste segude vm pulbri- või pastalaadsete mineraalide aglomeerimiseks, vormimiseks või valamiseks; liivvaluvormide valmistamise seadmed; nende osad
8477	Käesolevas grupis mujal nimetamata seadmed kummi või plasti töötlemiseks, kummi- või plasttoodete valmistamiseks, nende osad
8479	Käesolevas grupis mujal nimetamata eriotstarbelised seadmed ning mehhanismid; nende osad
8480	Metallivalu vormikastid; vormialused; mudelid; valuvormid metallide (v.a valuplokkide vormid), metallikarbiidide, klaasi, mineraalmaterjalide, kummi ja plasti valamiseks (v.a valuvormid grafiidist või muust süsinikust ning keraamilised ja klaasist valuvormid, linotüübid või matriitsid)
8481	Kraanid, klapid, ventiilid jms armatuur torustike, katelde, reservuaaride, paakide jms jaoks, k.a reduktsiooni- ning termoreguleerventiilid; nende osad
8482	Veerelaagrid (v.a rubriigi 7326 teraskuulid); nende osad
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

CN-kood	Kauba nimetus
8487	Mujal grupis 84 nimetamata seadmete ja mehhanismide osad (v.a osad, mis sisaldavad elektrilisi koostiselemente, isolaatoreid, poole, kontakte jms elektrilisi omadusi)
8501	Elektrimootorid ja -generaatorid (välja arvatud generaatorseadmed)
8502	Voolugeneraatorseadmed ja pöörlevad muundurid
8503	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt elektrimootorite ja -generaatorite, voolugeneraatorseadmete ja pöörlevate elektrimuundurite juures, mujal nimetamata
8504	Trafod, staatilised muundurid (näiteks alaldid) ja induktiivpoolid ehk drosselid; nende osad
8511	Elektrilised süüte- ja käivitusseadised säde- või survesüütega sisepõlemismootorite jaoks (näiteks süütemagneetod, magnetodünamod, süütepoolid, süüteküünlad, starterid); neis mootoreis kasutatavad alalis- ja vahelduvvoolugeneraatorid ja tagasivoolureled; nende osad
8516	Elektrilised kiir- või mahtboilerid ja sukelduskuumutid (k.a keeduspiraalid); elektriseadmed ruumide kütmiseks või pinnase jms soojendamiseks; elektrotermilised juuksuriseadmed (näiteks föönid, lokiaparaadid, seadmed lokitangide soojendamiseks), elektrikätekuivatid; elektritriikmasinad; muud elektrotermilised kodumajapidamisseadmed; elektrikütteelemendid (v.a rubriiki 8545 kuuluvad); nende osad
8517	Telefonid, sh mobiilside- või muu juhtmeta võrgu (raadiovõrgu) telefonid; muud seadmed kõne, pildi või muude andmete edastamiseks või vastuvõtmiseks, sh juhtmega või juhtmeta kommunikatsioonivõrgu (nt koht- või laivõrgu) lõppseadmed; nende osad (v.a rubriikide 8443, 8525, 8527 ja 8528 saate- ja vastuvõtuseadmed)
8523	Plaadid, linnid, pooljuht-säilmäluseadmed, kiipkaardid või muud heli- jms infokandjad, kas salvestistega või ilma, sh matriitsid ja vormid plaatide valmistamiseks, v.a grupi 37 tooted
8525	Ringhäälingu ja televisiooni saateaparaadid, vastuvõtuseadmetega või vastuvõtuseadmeteta, helisalvestus või -taasesitusaparatuuriga või ilma; telekaamerad, digitaalkaamerad ja salvestavad videokaamerad
8526	Radarseadmed (raadiolokatsiooniseadmed), raadionavigatsiooni abiseadmed ja raadiokaugjuhtimisseadmed

CN-kood	Kauba nimetus
8531	Elektrilised heli- ja visuaalsignalisatsiooniseadmed, näiteks kellad, sireenid, näitpaneelid, valve- või tuletõrjesignalisatsiooniseadmed (v.a mootorsõidukid, jalgrattad või liikluskorraldusseadmed); nende osad
8535	Elektrilised lülitusseadmed vooluahelatele, elektrikatkestid või kaitseseadmed vooluahelatele (näiteks lülitid, sulavkaitsmed, piksepingelahendid, pingepiirikud, liigpingepiirikud, pistikud või muud pistikühendused, harukarbid), pingele üle 1 000 V (v.a rubriigi 8537 jaotuskiilbid, alused, juhtimisseadmed jne)
8536	Elektrilised lülitusseadmed, katkestid või kaitseseadmed vooluahelatele (näiteks lülitid, releed, sulavkaitsmed, liigpingepiirikud, pistikud, pistikupesad, lambipesad või muud pistikühendused, harukarbid), pingele kuni 1 000 V (v.a rubriigi 8537 jaotuskiilbid, alused, juhtimisseadmed jne)
8537	Puldid, paneelid, konsoolid, alused, jaotuskiilbid jms, mille külge on monteeritud vähemalt kaks rubriigi 8535 või 8536 voolulülitus- või jaotusseadet, kaasa arvatud komplektid, milles on grupi 90 aparate ja instrumente, ning arvjuhtimisseadmed (v.a kommutatsiooniseadmed tavatelefon- või telegraafiaparatuuride jaoks)
8538	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriigi 8535, 8536 või 8537 seadmetes, mujal nimetamata
8539	Elektrihõõglambid ja gaaslahenduslambid, sh hermeetilised suundvalguslambid, ultraviolettlambid või infrapunased lambid; kaarlambid; valgusdiodlambid (leedlambid); nende osad
8541	Diოდid, transistorid jms pooljuhtseadised; valgustundlikud pooljuhtseadised, sh fotogalvaanilised elemendid, mooduliteks ühendatud või ühendamata, paneelideks monteeritud või monteermata (v.a fotogalvaanilised generaatorid); valgusdiodid (leedlambid); kokku monteeritud piesoelektrilised kristallid; nende osad
8542	Elektroonilised integraallülitused; nende osad
8543	Elektriseadmed, mis täidavad iseseisvaid tööoperatsioone ja mida ei ole grupis 85 mujal nimetatud; nende osad
8544	Isoleeritud traat (sh emailtraat ja anooditud traat), kaablid (sh koaksiaalkaabel) jm isoleeritud elektrijuhtmed, pistikutega või pistikuteta; individuaalvarjestusega kiududest koosnevad kiudoptilised kaablid (komplektis elektrijuhtmete või pistikutega või ilma nendeta)

CN-kood	Kauba nimetus
8545	Süsielektroodid, süsiharjad, kaarlambi- ja primaarelemendisõed jms elektrotehnikatooted grafiidist vm süsiniku erimist, metallosadega või metallosadeta
8603	Iseliikuvad raudtee- ning trammivagunid, dresiinid ja mootorplatvormid (v.a rubriigi 8604 vagunid)
8606	Raudtee ja trammi järelveetavad kaubavagunid ja platvormvagunid (v.a iseliikuvad, pagasi- ja postivagunid)
8701	Traktorid (v.a rubriigi 8709 traktorid)
8703	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid peamiselt vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod (v.a rubriigi 8702 mootorsõidukid)
8704	Mootorsõidukid kaubaveoks, sh kabiini ja mootoriga šassiid
8716	Haagised ja poolhaagised; muud mehaanilise jõuallikata sõidukid (v.a raudtee- ja trammitee sõidukid); nende osad, mujal nimetamata
8802	Mootoriga õhusõidukid (näiteks helikopterid, lennukid); kosmoseaparaadid (sh satelliidid) ja ballistilised või kosmoseaparaatide kanderaketid
8901	Reisilaevad, ekskursioonilaevad, parvlaevad, kaubalaevad, pargased jms laevad reisijate- või kaubaveoks
8903	Jahid jm lõbusõidu- ja sportpaadid; sõudepaadid ja kanuud
8904	Vedurpuksiirid ja tõukurpuksiirid
8905	Tulelaevad, tuletõrjelaevad, bagerid, ujukraanad jm eriotstarbelised alused, mille navigeerimine on allutatud nende põhifunktsioonile; ujuvdokid; ujuvad või sukeldatavad puur- ja tootmisplatvormid
9001	Optilised kiud ja nende kimbud; kiudoptilised kaablid (v.a rubriigi 8544 individuaalvarjestusega kiududest koosnevad kaablid); polariseerivast materjalist lehed ja plaadid; mis tahes materjalist läätsed (sh kontaktläätsed), prismad, peeglid jm optikatooteid, kokku monteerimata (v.a samalaadsed tooted optiliselt töötlemata klaasist)
9006	Fotokaamerad, fotovälklambid ja plahvatusimpulsslambid (v.a rubriigi 8539 gaaslahenduslambid)

CN-kood	Kauba nimetus
9013	Vedelkristallseadmed (v.a muudes rubriikides täpsemalt kirjeldatud seadmed); laserid (v.a laserdiodid); mujal grupis 90 nimetamata optilised seadmed ja instrumendid
9014	Suundkompassid; muud navigatsiooniinstrumendid ja -seadmed (v.a raadionavigatsiooniseadmed)
9026	Instrumendid ja seadmed vedeliku või gaasi vooluhulga, taseme, rõhu jms parameetrite mõõtmiseks või kontrollimiseks (nt kulumõõturid, tasemenäitajad, manomeetrid, soojusemõõturid), v.a rubriigi 9014, 9015, 9028 või 9032 instrumendid või seadmed
9027	Instrumendid ja seadmed füüsikaliseks või keemiliseks analüüsiks (nt polari-, refrakto- ja spektromeetrid, gaasi- või suitsuanalüsaatorid); instrumendid ja seadmed viskoossuse, poorsuse, paisumise, pindpinevuse jms omaduste mõõtmiseks või kontrollimiseks; instrumendid ja seadmed soojus-, heli- või valgushulga mõõtmiseks ja kontrollimiseks (sh eksponomeetrid); mikrotoomid
9030	Ostsilloskoobid, spektraalanalüsaatorid jm instrumendid ja seadmed elektriliste suuruste mõõtmiseks või kontrollimiseks (v.a rubriigi 9028 arvestid); instrumendid ja seadmed alfa-, beeta-, gamma-, röntgeni-, kosmilise vm ioniseeriva kiirguse mõõtmiseks või tuvastamiseks
9031	Mõõte- või kontrollinstrumendid ja -seadmed, mida ei ole mujal grupis 90 nimetatud; profiilprojektorid
9032	Automaatregulatsiooni- ja automaatkontrolliinstrumendid ning -seadmed (v.a rubriigi 8481 klapid, kraanid ja ventiilid)
9401	Istmed, voodiks teisendatavad või mitte, ja nende osad, mujal nimetamata (v.a rubriigis 9402 nimetatud meditsiini-, kirurgia-, hambaravi- või veterinaariistad)
9403	Muu mööbel ja selle osad
9404	Madratsialused (v.a istmete vedrusisud); magamistoa- jms mööbli juurde kuuluvad lisandid (näiteks madratsid, vatt- ja sulgtekid, mitmesugused padjad ja pufid), vedrustatud, mis tahes materjaliga täidetud, vahtkummist või vahtplastist, ümbrisega või ümbriseta (v.a õhk- ja vesimadratsid, -padjad, -kattetekid ja -katteriided)
9405	Mujal nimetamata valgustid ja valgustusseadmed, sh prožektorid, ning nende osad; mujal nimetamata sisevalgustusega sildid, valgustablood jms, külgeühendatud valgusallikaga, ja nende osad
9406	Kokkupandavad ehitised, kokkupandud või mitte

“.

IV LISA

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

„XXIII LISA

Artiklis 3k osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

CN-kood	Kirjeldus
0601	Puhke-, kasvu- või õitsemisstaadiumis taimesibulad, varre- ja juuremugulad, mugulsibulad, juurmise lehekodarikuga lühivõsud ja risoomid; siguritaimesed ja -juured, v.a juured rubriigist 1212
060230	Rododendronid ja asalead, poogitud või pookimata
060240	Roosid, poogitud või pookimata
060290	Muud elustaimed (sh nende juured), pistikud ja pookoksad; seeneniidistik – muud
060420	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	Savid, andalusiit, küaniit, sillimaniit, kaltsineeritud või kaltsineerimata; mulliit; dinas- ja šamottmullad
2509	Kriit
2512	Fossiilsed ränisettid (näiteks kiiselguur, treepel, diatomiit) jms ränimullad, kaltsineeritud või kaltsineerimata, tihedusega kuni 1 kg/dm ³
2515	Marmor, travertiin, ekausiin jm raid- või ehituslubjakivi (tihedusega 2,5 kg/dm ³ ja rohkem) ning alabaster, ka jämedalt tahutud, saetud või muul viisil ristküliku- või ruudukujulisteks plokkideks või tahvliteks tükeldatud
251820	Kaltsineeritud või paagutatud dolomiit
251910	Looduslik magneesiumkarbonaat (magnesiit)
252010	Kips; anhüdriit

CN-kood	Kirjeldus
2521	Lubjakivi räbusti; lubja või tsemendi tootmisel kasutatav lubjakivi jm lubja sisaldavad kivimid
2522	Kustutatud, kustutamata ja hüdrauliline lubi, v.a rubriigi 2825 kaltsiumoksiid ja -hüdroksiid
2525	Vilk, plaatideks või kildudeks lõhestatud või mitte; vilgujäätmel
2526	Looduslik steatiit, klompimata või klombitud, ainult saetud või muul viisil ristkülikukujulisteks (sh ruudukujulisteks) plokkideks või tahvliteks tükeldatud; talk
253020	Kiseriit, epsomiit (looduslikud magneesiumsulfaadid)
2701	Kivisüsi; kivisöebriketid jm kivisöest toodetud tahkekütused
2702	Ligniit, aglomeeritud või aglomeerimata, v.a gagaat
2703	Turvas (sh allapanuks kasutatav turvas), aglomeeritud või aglomeerimata
2704	Koks ja poolkoks kivisöest, ligniidist või turbast, aglomeeritud või aglomeerimata; retordisüsi
270730	Ksülool (ksüleen)
2708	Kivisöetõrvast või muudest mineraaltõrvadest saadud pigi ja pigikoks
2710	Naftaõlid ja bituminoosetest mineraalidest saadud õlid (v.a toorõlid); mujal nimetamata peparaadid, mis sisaldavad 70 % massist ja rohkem naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid, mis on nende preparaate põhikoostisosadeks; peamiselt naftaõlisid või bituminoosseid mineraale sisaldavad õlijäätmel
2712	Vaseliin; parafiin, mikrokristalne naftavaha, toorparafiin, osokeriit, ligniidivaha, turbavaha, muud mineraalsed vahad jms sünteesil või muudel menetlustel saadud tooted, värvitud või värvimata
2715	Bituumenmastiks, vedeldatud bituumen ja muud bituumenisegud loodusliku asfaldi või bituumeni, naftabituumeni, mineraaltõrva või sellest saadud pigi baasil – muud
ex 2804	Vesinik ja muud mittemetallid (v.a vääriskaasid)
2806	Vesinikkloriid (vesinikkloriidhape); kloroväävelhape
281129	Muud anorgaanilised hapnikku sisaldavad mittemetallide ühendid – muud

CN-kood	Kirjeldus
281310	Süsinikdisulfiid
2814	Ammoniaak, veevaba või vesilahusena
281512	Naatriumhüdroksiid (kaustiline sooda) – vesilahusena (naatriumleelis)
281830	Alumiiniumhüdroksiid
2819	Kroomoksiidid ja -hüdroksiidid
2820	Mangaanoksiidid
2825	Hüdrasiin ja hüdroksüülamiin, nende anorgaanilised soolad; mujal nimetamata anorgaanilised alused; metalloksiidid, -hüdroksiidid ja -peroksiidid
282731	Muud kloriidid – magneesiumsulfaat
282735	Muud kloriidid – nikkelkloriidid
2828	Hüpokloritid; tehniline kaltsiumhüpoklorit; kloritid; hüpobromitid
282911	Naatriumkloraadid
283220	Sulfitid (v.a naatrium)
283324	Nikkelsulfaadid
283330	Maarjad
283410	Nitritid
283630	Naatriumvesinikkarbonaat (naatriumbikarbonaat)
283650	Kaltsiumkarbonaat
2839	Silikaadid; tehnilised leelismetallsilikaadid
284030	Peroksoboraadid (perboraadid)
284150	Muud kromaadid ja dikromaadid; peroksokromaadid
284180	Volframaadid
2843	Kolloidsed väärismetallid; kindla või muutuva keemilise koostisega anorgaanilised ja orgaanilised väärismetallide ühendid; väärismetallide amalgaamid
2847	Vesinikperoksiid, ureaga tahkestatud või tahkestamata

CN-kood	Kirjeldus
2901	Atsüklilised süsivesinikud
2902	Tsüklilised süsivesinikud
2903	Süsivesinike halogeenderivaadid
2904	Halogeenitud või halogeenimata süsivesinike sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
290513	Butaan-1-ool (n-butüülalkohol)
290516	Oktanool (oktüülalkohol) ja selle isomeerid
290519	Küllastunud ühehüdroksüülised alkoholid – muud
290531	Etüleenglükool (etaandiool)
290541	2-etüül-2-(hüdroksümetüül)propan-1,3-diool (trimetüüloolpropan)
290559	Muud mitmealuselised alkoholid – muud
2906	Tsüklilised alkoholid, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2907	Fenoolid; fenoolalkoholid
2909	Kindla või muutuva keemilise koostisega eetrid, eeteralkoholid, eeterfenoolid, eeteralkoholfenoolid, alkoholperoksiidid, eeterperoksiidid, ketoonperoksiidid, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2910	Kolmeaatomilise tsükliga epoksiidid, epoksüalkoholid, epoksüfenoolid ja epoksüeetrid, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2911	Atsetaalid ja poolatsetaalid, millel on või ei ole muid hapnikku sisaldavaid funktsionaalrühmi, nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
2912	Aldehüüdid, millel on või ei ole muid hapnikku sisaldavaid funktsionaalrühmi; aldehüüdide tsüklilised polümeerid; paraformaldehüüdid
291411	Atsetoon
291461	Antrakinoon
291513	Sipelghappe estrid
291590	Küllastunud atsüklilised monokarboksüülhapped, nende anhüdriidid, halogeniidid ja peroksiidid ning vastavad peroksühapped; nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid – muud

CN-kood	Kirjeldus
2916	Küllastumata atsüklilised monokarboksüülhapped ja tsüklilised monokarboksüülhapped, nende anhüdriidid, halogeniidid ja peroksiidid ning vastavad peroksühapped; nende halogeen-, sulfo-, nitro- ja nitrosoderivaadid
291733	Dinonüülortoftalaadid ja didetsüülortoftalaadid
292011	Paratsoon (ISO) ja paratsoon-metüül (ISO) (metüülparatsoon)
292122	Heksametüleendiamiin ja selle soolad
292141	Aniliin ja selle soolad
292211	Monoetanoolamiin ja selle soolad
292243	Antraniilhappe ja selle soolad
292320	Letsitiinid ja muud fosfoaminolipiidid
293040	Metioniin
293354	Muud malonüüluurea (barbituurhappe) derivaadid; nende soolad
293371	6-heksaanlaktaam (ϵ -kaprolaktaam)
3201	Taimse päritoluga parkaineekstraktid; tanniinid ja nende soolad, eetrid, estrid jm derivaadid
3202	Orgaanilised sünteesparkained; anorgaanilised parkained; parkainepreparaadid, mis sisaldavad või ei sisalda looduslikke parkaineid; ensüümipreparaadid eelparkimiseks
3203	Kindla või muutuva keemilise koostisega taimsed ja loomsed värvained (k.a värvaineekstraktid, 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
320490	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)

CN-kood	Kirjeldus
3205	Lakkipigmentid (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)
320641	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)
320649	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	Valmis pigmentid, hägustid ja värvid, klaasjad emailid ja glasuurid, angoobid, vedelad läikelakid ning muud keraamika-, emaili- ja klaasitööstuses kasutatavad ained; klaasfritt ning klaasipulber, -graanulid ja -helbed
3208	Sünteespolümeeride või keemiliselt töödeldud looduslike polümeeride alusel valmistatud ja mittevesikeskkonnas disperseeritud või lahustatud värvid ja lakid (sh emailid ja glasuurid); rubriikides 3901–3913 kirjeldatud ainete lahused lenduvates orgaanilistes lahustites (v.a kollodid), kui lahuses on lahustit üle 50 % massis
3209	Sünteespolümeeride või keemiliselt töödeldud looduslike polümeeride baasil valmistatud ja vesikeskkonnas disperseeritud või lahustatud värvid ja lakid (sh emailid ja glasuurid)
3210	Muud värvid ja lakid (sh emailid, glasuurid ja liimvärvid); naha viimistlemiseks kasutatavad valmis vesipigmentid
321290	Mittevesikeskkonnas disperseeritud vedelad või pastataolised värvide (sh emailide) valmistamisel kasutatavad pigmentid (sh metallipulbrid ja -helbed); trükifoolium; värvained jaemüügivormis või -pakendis – muud
3214	Aknakitt, pookvaha, vaiktsemendid, tihendussegud ja muud mastiksid; maalripahtlid; mittetulekindlad segud ehitiste fassaadide, siseseinte, põrandate, lagede jms katmiseks
321511	Trükivärvid – must
321519	Trükivärvid – muud

CN-kood	Kirjeldus
3403	Määrdeained (k.a lõiketerade määrde- ja jahutusvedelikud, määrdeainete alusel valmistatud keermemäärded, rooste- või korrosioonitõrjevahendid ja vormimäärded) ning määrdeained tekstiilmaterjalide, naha, karusnaha jm materjalide töötlemiseks, v.a valmistised, mis sisaldavad põhikomponendina üle 70 % massist naftaõlisid või bituminoossetest mineraalidest saadud õlisid
350510	Dekstriinid jm modifitseeritud tärklised
350699	Mujal nimetamata valmisliimid ja muud valmisadhesiivid; liimide või adhesiividena kasutamiseks mõeldud tooted jaemüügipakendis netomassiga kuni 1 kg – muud
370120	Kiirfotofilmid rullides
370191	Värvifotograafia tarbeks (polükromaatilised)
3702	Valgustamata valgustundlikud fotofilmid rullides, mis tahes materjalist, v.a paber, papp ja tekstiilmaterjalid; valgustamata valgustundlikud kiirfotofilmid rullides
3703	Valgustamata valgustundlik fotopaber, -papp ja valgustamata valgustundlikud tekstiilmaterjalid
3705	Valgustatud ja ilmutatud fotoplaadid ja -filmid (v.a tooted paberist, papist ja tekstiilmaterjalidest, kinofilmid ja film ofsetpaljunduseks)
3706	Valgustatud ja ilmutatud kinofilmid, heliribaga või heliribata või need, millel on ainult heliriba
380120	Kolloid- ja poolkolloidgrafiit
380620	Kampol- ja vaikhapete soolad ja derivaadid (v.a kampoli aduktide soolad)
3807	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	Viimistlusained, värvikandjad ja värvikinnistid, mida kasutatakse värvimise või värvi kinnitumise kiirendamiseks, ning muud tekstiili-, paberi-, naha- jms tööstuses kasutatavad mujal nimetamata tooted ja valmistised

CN-kood	Kirjeldus
3810	Metallpindade dekapeerimissegud; jooteräbustid jm pehme- ja kõvajoodisjootmise ning keevitamise abiained; pehme- ja kõvajoodisjootmisel ning keevitamisel kasutatavad metalli- ja muud pulbrid ning pastad; keevituselektroodide ja -varraste täidis- ning kattesevad
3811	Antidetonaatorid, oksüdatsioonihibiitorid, vaigutekkeinhibiitorid, viskoossuse regulaatorid, korrosioonitõrjevahendid ja muud mineraalõlide (sealhulgas bensiin) ning mineraalõlidega samal eesmärgil kasutatavate vedelike valmislisandid
3812	Kautšuki vulkaniseerimise kiirendid; plasti- ja kummikompaundi mujal nimetamata plastifikaatorid antioksidandid ja muud plasti- ja kummikompaundi stabilisaatorid
3813	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	Mujal nimetamata orgaaniliste lahustite segud ja vedeldid; värvi- ja lakieemaldusvahendid (v.a küünelakieemaldi)
3815	Mujal nimetamata keemiliste reaktsioonide initsiaatorid, kiirendid ja katalüsaatorid (v.a kautšuki vulkaniseerimise kiirendid)
3816	Tulekindlad tsemendid, mördid, betoonid jms segud, sealhulgas dolomiidi tihendussegu, v.a rubriigi 3801 tooted
3817	Alküülbenseenide segud ja alküülnaftaleenide segud, mis on saadud benseeni ja naftaleeni alküülimisel (v.a tsükliliste süsivesinike isomeeride segud)
3819	Pidurivedelikud jm hüdraulilise jõuülekanne vedelikud, mis ei sisalda naftaõlisid või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid või sisaldavad neid alla 70 % massist
3820	Antifriisid ja jäätumisvastased vedelikud (v.a mineraalõlide ning mineraalõlidega samal eesmärgil kasutatavate vedelike valmislisandid)
382313	Tööstuslikud tallõli rasvhapped
382790	Segud, mis sisaldavad metaani, etaani või propaani halogeenderivaate (v.a alamrubriikide 3824 71 00 – 3824 78 00 segud)

CN-kood	Kirjeldus
382481	Segud ja valmistised, mis sisaldavad oksiraani (etüleenoksiid)
382484	Segud ja valmistised, mis sisaldavad aldrini (ISO), kampekloori (ISO) (toksaafen), 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)
382499	Mujal nimetamata keemiatooted ja keemiatööstuse või sellega seotud tööstusharude valmistised, k.a need, mis kujutavad endast looduslike saaduste segusid
382590	Keemiatööstuse ja sellega seotud tööstusharude mujal nimetamata jäätmed (v.a jäätmed)
3826	Biodiisel ja selle segud, mis ei sisalda või sisaldavad alla 70 % massist nafta- või bituminoosetest mineraalidest saadud õlisid
390140	Etüleen- α -olefiini kopolümeerid suhtelise tihedusega alla 0,94 algkujul
390220	Polüisobutüleen algkujul
390230	Propüleen kopolümeerid algkujul
390290	Propüleen ja teiste olefiinide polümeerid algkujul (v.a polüpropüleen, polüisobutüleen ja propüleen kopolümeerid)
390319	Polüstüreen algkujul (v.a vahtpolüstüreen)
390390	Stüreeni polümeerid algkujul (v.a polüstüreen, stüreen-akrüülnitriilkopolümeerid (SAN) ja akrüülnitriil-butadieenstüreenkopolümeerid (ABS))
390410	Polü(vinüülkloriid) algkujul, teiste ainetega segamata
390450	Vinülideenkloriidpolümeerid algkujul
3905	Vinüülatsetaadi või teiste vinüülestrite polümeerid algkujul; muud vinüülpolümeerid algkujul
3906	Akrüülpolümeerid algkujul
390721	Polüetrid algkujul (v.a polüatsetaalid ja alamrubriigi 3002 10 kaubad)
390740	Polükarbonaadid algkujul
390770	Polü(piimhape) algkujul

CN-kood	Kirjeldus
390791	Küllastumata polüallüülestrid ja muud polüestrid algkujul (v.a polükarbonaadid, alküüdvaigud, polü(etüleentereftalaat) ja polü(püimhape))
3908	Polüamiidid algkujul
390920	Melamiinvaigud algkujul
390939	Aminovaigud algkujul (v.a karbamiidvaigud, tiokarbamiidvaigud ja melamiinvaigud ja MDI)
390940	Fenoolvaigud algkujul
390950	Polüuretaanid algkujul
3910	Silikoonid algkujul
391190	Polüsulfiidid, polüsulfoonid ja muud keemilise sünteesi teel saadud mujal nimetamata polümeerid ja eelpolümeerid algkujul
3912	Mujal nimetamata tselluloos ja selle keemilised derivaadid algkujul
391520	Jäätmed, lõikmed ja puru stüreeni polümeeridest
3917	Plastist torud ja voolikud ja nende liitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud)
392010	Tahvlid, lehed, kiled, fooliumid ja ribad mittepoorsetest etüleeni polümeeridest, 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 põrand-, seina- ja laekatted)
392061	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 põrand-, seina- või laekatted)
392069	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 põrand-, seina- või laekatted)

CN-kood	Kirjeldus
392073	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-, seina- või laekatted)
392091	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)
392119	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)
392290	Plastist bideed, tualetipotid, loputuskastid jms sanitaartehnikatooted (v.a vannid, dušinurga-alused, valamud, kraanikausid, prill-lauad ja nende kaaned)
392520	Plastist ukсед, nende piidad ja lävepakud, aknad ja nende raamid
4002	Õldest toodetud sünteetiline kautšuk ja faktis, algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena; loodusliku kautšuki, balaata, gutapertši, guajuula, tsikle jm looduslike vaikude segud sünteetilise kautšuki või faktisega, algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena
4005	Vulkaniseerimata täidisega kautšuk (toorkummi) algkujul või tahvlite, lehtede või ribadena
400610	Toorikud vulkaniseerimata kautšukist kummirehvide taastamiseks
400821	Tahvlid, lehed ja ribad kummist (v.a vahtkummist)
400912	Torud, voolikud ja lohvid vulkaniseeritud kummist (v.a kõvakummist), armeerimata või muul viisil teiste materjalidega kombineerimata, liitmikega
400941	Torud, voolikud ja lohvid vulkaniseeritud kummist (v.a kõvakummist), armeeritud või muul viisil teiste materjalidega kombineeritud (v.a metalli või riidega), liitmiketa
4010	Vulkaniseeritud kummist konveierilindid, ülekanderihmad ning rihmamaterjal
401120	Uued kummist õhkrehvid, bussidele ja veoautodele

CN-kood	Kirjeldus
401180	Uued kummist õhkrehvid ehitus-, kaevandus- ning tööstuslikele tõste- ja teisaldusmasinatele
4012	Protekteeritud või kasutatud kummist õhkrehvid; kummist täis- või padjandrehtid, vahetatavad kummist protektorid ja põiavööd
401693	Seibid jm tihendid vulkaniseeritud kummist (v.a kõvakummist ja vahtkummist)
4407	Pikikiudu saetud või lõhestatud, spoonihööveldatud või -kooritud puit, hõõveldatud, lihvitud, pikijätkatud või mitte, paksusega üle 6 mm
440810	Spoon vineerimiseks, sh spoonihööveldatud kihtpuitmaterjal, okaspuidust vineeri vms okaspuidust kihtpuitmaterjali valmistamiseks ning muu pikuti saetud, spoonihööveldatud või kooritud okaspuit, hõõveldatud, lihvitud, servjätkatud, pikijätkatud või mitte, paksusega kuni 6 mm
441113	Keskmise tihedusega puitkiudplaadid (MDF) puidust, paksusega üle 5 mm, kuid mitte üle 9 mm
441194	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 kärgpaneelid, mille mõlemad küljed on puitkiudplaadist; papp; selliselt määratletavad mööblisad)
4412	Vineer, spoonitud plaadid jms kihtpuitmaterjal
4416	Vaadid, pütid, tõrred, tünnid jm puidust püttsepatooted ja nende puitosad
441840	Puitraketi betoneerimistöödeks (v.a vineerist vooder)
441860	puidust postid ja talad
441879	Puidust (v.a bambusest) koostepõrandaplaadid (v.a mitmekihilised põrandaplaadid ning plaadid mosaiikpõrandatele)
4503	Looduslikust korgist tooted
4504	Aglomeeritud kork (sideainega või ilma) ning tooted sellest
4701	Mehaaniline puitmass, keemiliselt töötlemata

CN-kood	Kirjeldus
4703	Naatron- või sulfaattselluloos puidust (v.a lahustuv tselluloos)
4704	Sulfaattselluloos puidust (v.a lahustuv tselluloos)
4705	Puidutselluloos, mis on saadud mehaaniliste ja keemiliste meetodite kombineerimisel
4706	Ringlusse võetud paberi- või papijäätmetest ja -jääkidest või muudest kiulistest tselluloosmaterjalidest saadud mass
4707	Ringlusse võetud paberi- või papijäätmed ja jäägid
480220	Paber ja papp, kasutamiseks valgus-, soojus- või elektritundliku paberi või papi alusena, rullides või ristkülikukujuliste (k.a ruut) lehtedena, mis tahes formaadis
480240	Pinnakatteta tapeedialuspaber
480258	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
480261	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	Pinnakatteta jõupaber ja papp, rullides laiusena üle 36 cm või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mille ühe külje pikkus on üle 36 cm ja teise külje pikkus on üle 15 cm, kui leht on kokku voltimata (v.a rubriigi 4802 või 4803 kaubad)
4805	Mujal nimetamata muu paber ja papp, katmata, 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, töödeldud mitte rohkem kui selle grupi märkuses 3 näidatud ulatuses
4806	Taimne pärgament, rasvakindlad paberid, kalkad, pärgamiin jm läikega läbipaistvad või poolläbipaistvad paberid, 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

CN-kood	Kirjeldus
4807	Kihiline paber ja papp, valmistatud siledade paberikihtide kokkuliimimise teel, pinnakatte või immutusega, tugevdatud või tugevdamata, 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
4808	Lainepaber ja lainepapp (sileda liimitud pinnakihtiga või ilma), krepitud, kortsutatud, surutükiga või perforatsiooniga, 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 (v.a rubriigis 4803 kirjeldatud kaubad)
4809	Sõepaber, isekopeeruv paber jm kopeerpaber või paber kujutise ülekandmiseks (sh kaetud või immutatud paber paljundusšabloonideks või ofsetivormideks), pealetrükiga või pealetrükita, 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
4810	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 (k.a ruut) lehtedena, mis tahes formaadis (v.a kõik muud kaetud paberid ja papid)
481110	Tõrva-, bituumen- või asfaltipaber ja -papp, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis
481151	Paber ja papp, värvitud või dekoreeritud pinnaga või pealetrükiga, kaetud, immutatud või pealstatud tehisaigu või plastiga, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis, pleegitatud ning massiga üle 150 g/m ² (v.a liimained)
481159	Paber ja papp, värvitud või dekoreeritud pinnaga või pealetrükiga, kaetud, immutatud või pealstatud tehisaigu või plastiga, rullides või ruudu- või ristkülikukujuliste lehtedena, mis tahes formaadis (v.a pleegitatud ja massiga üle 150 g/m ² , ning liimained)
481160	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)
481190	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)

CN-kood	Kirjeldus
481490	Tapeet jms seinakatted paberist, ja paberist aknatransparendid (v.a seinakatted paberist, mille pealispind on kaetud või pealistatud kohrutatud, surutrükiga, värvitud, trükimustriga kaunistatud või muul viisil dekoreeritud plastkihiga)
481920	Kokkuvolditavad kastid ja karbid, mitte lainepaberist või -papist
4822	Poolid, rullid, bobiinid jms alused paberimassist, paberist või papist (perforeeritud või perforeerimata, tugevdatud või tugevdamata)
4823	Mujal nimetamata paber, papp, tselluloosvatt ja tsellulooskiudkangas, ribad või rullides, laiusena 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), ning paberimassist, paberist, papist, tselluloosvatist ja tsellulooskiudkangast tooted
4906	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	Lambavill ja muude loomade vill ning loomakarvad, kraasitud või kammitud (sh kammvill pallides)
5106	Lambavillane kraaslõng, jaemüügiks pakendamata
5107	Lambavillane kammlõng, jaemüügiks pakendamata
5112	Lamba või muude loomade kammvillast riie (v.a rubriigi 5911 tehnilise otstarbega tekstiilitooted)
5205	Puuvillane lõng (v.a õmblusniit), puuvillasisaldusega vähemalt 85 % massist, jaemüügiks pakendamata
520642	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)
520911	Labasekoeline puuvillane riie puuvillasisaldusega vähemalt 85 % massist, pindtihedusega üle 200 g/m ² , pleegitamata
5211	Riie puuvilla ja peamiselt või üksnes keemiliste kiudude segust, puuvillasisaldusega alla 85 % massist, pindtihedusega üle 200 g/m ²

CN-kood	Kirjeldus
5308	Lõng muudest taimsetest tekstiilkiududest; paberlõng
540263	Mitmekordne filamentkiududest (kordistatud) või komplekslõng polüpropüleenist, sh monofilament joontihedusega alla 67 detsiteksi (v.a õmblusniit, jaemüügiks pakendatud lõng ja tekstureeritud lõng)
5403	Lõng tehisi filamentkiududest, k.a tehisi monofilament joontihedusega alla 67 detsiteksi (v.a õmblusniit ja jaemüügiks pakendatud lõng)
5404	Sünteesmonofilament joontihedusega vähemalt 67 detsiteksi, mille ristlõike mis tahes läbimõõt ei ületa 1 mm Süntees tekstiilmaterjalist ribad jms (näiteks tehisoled) laiusena kuni 5 mm
540730	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	Sünteesfilamentkõisik, mida on kirjeldatud grupi 55 märkuses 1
5502	Tehisi filamentkõisik, mida on kirjeldatud grupi 55 märkuses 1
5503	Sünteesstaapelkiud, kraasimata, kammimata või muul viisil ketramiseks ettevalmistamata
550490	Tehisi staapelkiud, kraasimata, kammimata või muul viisil ketramiseks ettevalmistamata (v.a viskooskiust)
5506	Sünteesstaapelkiud, kraasitud, kammitud või muul viisil ketramiseks ettevalmistatud
5507	Tehisi staapelkiud, kraasitud, kammitud või muul viisil ketramiseks ette valmistatud
551221	riie akrüül- või modakrüülstaapelkiudude sisaldusega vähemalt 85 % massist, pleegitamata või pleegitatud
551299	Riie sünteesstaapelkiudude sisaldusega vähemalt 85 % massist, värvitud, kirjukoeline või trükitud (v.a akrüül-, modakrüül- või polüesterstaapelkiududest)
5516	Tehisi staapelkiududest riie
560129	tekstiilvatt ja tooted sellest (v.a puuvillased või keemilistest kiududest; hügieenisidemed ja -tampoonid, mähkmed jms hügieenitarbed, vatt ja vatitooted, ravimitega immutatud või kaetud või jaemüügi pakendis, mõeldud kasutamiseks meditsiinis, kirurgias, hambaravis või veterinaarias, ning tooted impregneeritud, pealstatud või kaetud parfümeeria- või kosmeetikatoodetega, seebiga, puhastusvahenditega jne)

CN-kood	Kirjeldus
560130	Flokk, tolm, ebemed
5604	Tekstiiliga kaetud kumminiit ja -pael; 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	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)
560741	Sidumis- või pakkenöör polüetüleenist või polüpropüleenist
580127	Läbilõigatud lõimkarustusega puuvillane riie (v.a froteerätikuriie jms kootud froteeriie, rubriigi 5806 telgedel kootud paelad; taftingriie)
5803	Ažuurne riie (v.a rubriigi 5806 telgedel kootud paelad)
580640	Paelad, mis koosnevad kleepaine abil ühendatud lõimest ilma koelõngata (lauspaelad), laiusega kuni 30 cm
5901	Kummi või tärkisainetega pealistatud tekstiilriie raamatute väliskaanteks, karpide ja papist toodete jms valmistamiseks; pausriie; ettevalmistatud maalimislõuend; vaheriie jms jäik kübara-alusriie (v.a plastiga pealistatud tekstiilriie)
5905	Tekstiilseinakatted
5908	Tekstiiltahid lampidele, ahjudele, välgumihklitele, 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)
5910	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 nõörist, mis on impregneeritud või pealistatud kummiga)

CN-kood	Kirjeldus
591110	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
591131	Tekstiilriie ja vilt, lõputu lindina või varustatud ühenduslülidega, paberimasinatele jms seadmetele (näiteks tselluloosi või asbesttsemendi tootmiseks), pindtihedusega alla 650 g/m ²
591132	Tekstiilriie ja vilt, lõputu lindina või varustatud ühenduslülidega, paberimasinatele jms seadmetele (näiteks tselluloosi või asbesttsemendi tootmiseks), pindtihedusega üle 650 g/m ²
591140	Filterriie õlipressidele jms seadmetele (k.a juustest filterriie)
600199	Silmkoelised või heegeldatud karuskangad (v.a puuvillased või keemilistest kiududest ning kõrge karusega kangad)
6003	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, ning silmkoelised või heegeldatud kangad, impregneeritud, pealistatud, kaetud või lamineeritud)
600536	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)
600544	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)

CN-kood	Kirjeldus
600610	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	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)
680292	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)
680423	Veskikivid, käiad, lihvkettad jms kandraamistikuta tooted, mida kasutatakse teritus-, poleerimis- või lõikamistöödeks, looduslikust kivist (v.a aglomeeritud looduslikest abrasiividest või keraamilisest materjalist, lõhnastatud pimsskivid, käsitsi teritamise või lihvimise kivid ning lihvkettad jne spetsiaalselt hambapuuridele)
6806	Räbuvatt, kivivill jms mineraalvatid; paisutatud vermikuliit, kergkruus, vahtšlakk jms paisutatud mineraalmaterjalid; segud ja tooted mineraalsetest soojus- või heliisolatsiooni- või helisummutusmaterjalidest, v.a rubriikide 6811 ja 6812 ning grupi 69 tooted
6807	Tooted asfaldist jms materjalidest, näiteks naftabitumeenist või kivisööpigist
680919	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)
681091	Ehitusdetailid tsiviil- ja tööstusehitusele, tsemendist, betoonist või tehiskivist, armeeritud või armeerimata
6811	Tooted asbesttsemendist, tsellulooskiudtsemendist jms materjalist
6813	Hõõrdematerjalid asbesti, muu mineraalne või tselluloosi alusel, tekstiili või muude materjalidega kombineeritud või kombineerimata, ning tooted neist (näiteks lehed, rullid, lindid, segmendid, kettad, vaheseibid, klotsid), monteerimata, piduritele, siduritele ja muule (v.a monteeritud hõõrdematerjal)

CN-kood	Kirjeldus
681490	Töödeldud vilk ja vilgust tooted (v.a elektriisolaatorid, isolatsioonivahendid, takistid ja kondensaatorid, vilgust kaitseprillid ja nende klaasid, vilgust jõulupuukaunistused, plaadid, lehed ja lindid paagutatud või regenereeritud vilgust, alusel või aluseta)
6901	Tellised, plokid, plaadid jm keraamikatooted ränimuldsetest fossiiljahudest (näiteks kiiselguur, treepel, diatomiit) vms ränimuldsetest mineraalidest
690410	Ehitustellised (v.a tooted ränimuldsetest fossiiljahudest vms ränimuldsetest mineraalidest ja rubriigi 6902 tulekindlad tellised)
6905	Keraamilised katusekivid, korstnaava kaitsed, korstnakübarad, lõõride voodrid, arhitektuursed ornamendid jm keraamilised ehitusdetailid
690600	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)
690722	Keraamilised teekatteplaadid ja sillutis, põrand- ja seinaviimistlusplaadid veeimendumise koefitsiendiga üle 0,5 % massist, kuid mitte üle 10 % massist (v.a mosaiikkivid ja viimistluskeraamika)
690740	Viimistluskeraamika
690990	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	Klaaskuulid (v.a rubriigis 7018 nimetatud mikroklaaskuulid), klaasvardad, klaastorud, töötlemata
7003	Valuklaas ja valtsklaas lehtede või profiilidena, absorbeeriva, peegeldava või mittepeegeldava kihiga või ilma, ent muul viisil töötlemata
7004	Tõmmatud ja puhutud klaas lehtedena, absorbeeriva, peegeldava või mittepeegeldava kihiga või ilma, ent muul viisil töötlemata
7005	Kuumpoleeritud klaas (float-klaas) ja lihvitud või poleeritud pealispinnaga klaas (peegelklaas), lehtedena, absorbeeriva, peegeldava või mittepeegeldava kihiga või ilma, ent muul viisil töötlemata
700711	Karastatud kildumatu klaas mootorsõidukites, lennukites, kosmoseaparaatides, alustel ja muudes sõidukites kasutamiseks sobiva suuruse ja kujuga

CN-kood	Kirjeldus
700729	Lamineeritud kildumatu klaas (v.a sõidukites, lennukites, kosmoseaparaatides ja alustel kasutamiseks sobiva suuruse ja kujuga, mitmekihilised klaasisolaatorid)
701110	Avatud klaaskolvid, sh ümmarguse (klaaspirnid) ja toruja kujuga, furnituurita, nende klaasosad, elektrivalgustuse tarvis
72	Raud ja teras
7301	Rauast või terasest sulundkonstruktsioonid, puuritud, perforeeritud või mitte, monoliitsed või monteeritavad; keevitatud kujuprofiilid, rauast või terasest
7302	Raudteede ja trammiteede rauast või terasest konstruktsioonielemendid: rööpad, hammas- ja kontrarööpad, pöörmed, riströöpad, pöörmekangid jm ristühendused, liiprid, lukuliiprid, aluslapid, sidelapid, kiilud, tugiplaadid, tugipadjad, tõmmitsad, kandurid, rööpapoldid jm detailid rööbaste ühendamiseks või kinnitamiseks
7303	Malmist torud ja õõnesprofiilid
7304	Igasugused õmblusega torud ja õõnesprofiilid, rauast või terasest (v.a malmist)
7305	Mujal nimetamata torud (näiteks keevitatud, needitud või muu õmblusega), ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga üle 406,4 mm
7306	Mujal nimetamata raud- või terastorud ning õõnesprofiilid (näiteks lahtiste, keevitatud, needitud või muul viisil ühendatud õmblustega)
7307	Rauast või terasest toruliitmikud (näiteks muhvid, põlved)
7308	Rauast või terasest metallkonstruktsioonid ja nende osad (näiteks sillad, sillasektsioonid, lüüsiväravad, tornid, sõrestikmastid, katusekatted, katusefermid, ukSED, aknad, nende raamid, lävepakud, aknaluugid, balustraadid, piilarid ja sambad); tahvlid, vardad, kujuprofiilid, torud jms tarindites kasutatavad raud- või terastooted (v.a rubriigi 9406 kokkupandavad ehitised)
7309	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
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, vooderdusega või ilma, soojusisolatsiooniga või ilma

CN-kood	Kirjeldus
7311	Rauast või terasest suru- või vedelgaasimahutid (v.a mahutid spetsiaalselt ehitatud või varustatud ühe või mitme transpordiviisi jaoks)
731412	Roostevabast terastraadist lõputu lint, masinatel ja seadmetel kasutamiseks
731824	Rauast või terasest tüüblid ja splindid
732020	Rauast või terasest keerddvedrud (v.a lamedad spiraalvedrud, kellavedrud, vihma- või päikesevarjude käepidemete vedrud, jaotise 17 amortisaatorid)
732290	Rauast või terasest õhukuumendid ning kuuma õhu jaotusseadmed (sh ka värske või konditsioneeritud õhu jaotamiseks), mitteelektrilise kuumendusega, elektrimootorilt käitatavate ventilaatorite või õhupuhuritega, nende seadmete osad
732429	Terasplekist vannid
7407	Vasest varbmaterjal ja profiilid
7408	Vasktraat
7409	Vasest plaadid, lehed ja ribad, paksusega üle 0,15 mm
7411	Vasktorud
7412	Vasest toruliitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud)
7413	Trossikee, trossid, punutud lindid jms vasest tooted (elektriisolatsioonita)
741521	Vasest seibid (sh vedruseibid)
7505	Niklist varbmaterjal, profiilid ja traat
7506	Niklist plaadid, lehed, ribad ja foolium
7507	Niklist torud ja toruliitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud)
7508	Muud nikkeltooted
7605	Alumiiniumtraat
7606	Alumiiniumist plaadid, lehed ja ribad paksusega üle 0,2 mm
760720	Alumiiniumfoolium, aluskihiga, paksusega kuni 0,2 mm (aluskihti arvestamata) (v.a rubriigi 3212 trükifoolium ja jõulukuusekaunistused)

CN-kood	Kirjeldus
7608	Alumiiniumtorud
7609	Alumiiniumist toruliitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud)
7610	Alumiiniumist konstruktsioonid (v.a rubriigi 9406 kokkupanavad ehitised), nende osad (näiteks sillad, sillasektsioonid, tornid, sõrestikmastid, katused, katusefermid, ukSED ja aknad, nende raamid, lävepakud, aknaluugid, balustraadid, piilarid ja sambad); alumiiniumist plaadid, vardad, profiilid, torud jms alumiiniumtooted ehituskonstruktsioonides kasutamiseks
7611	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	Mujal nimetamata alumiiniumist vaadid, trumlid, plekknõud, toosid jm mahutid mis tahes ainete jaoks, (v.a suru- või vedelgaas), mahuga kuni 300 liitrit, mehaaniliste ja soojustehniliste seadmeteta, soojusisolatsiooniga või ilma
7613	Alumiiniumist suru- ja vedelgaasimahutid
761610	Naelad, tihvtid, rõhknaelad (v.a rubriigis 8305 nimetatud), kruvid, poldid, mutrid, kruvikonksud, needid, tüüblid, splindid, seibid jms
7804	Pliist plaadid, lehed, ribad ja foolium; pliipulbrid ja -helbed
7905	Tsinkplaadid, -lehed, -ribad ja -foolium
8001	Survetöötlemata tina
8003	Tinast varbmaterjal, profiilid ja traat
8007	Tinatooted
810110	Volframipulbrid
8102	Molübdeen ja tooted sellest, sh jäätmed ja -jäägid
810590	Koobaltist tooted
8109	Tsirkoonium ja tooted sellest, sh jäätmed ja jäägid
820220	Mitteväärismetallist lintsaelehed

CN-kood	Kirjeldus
8207	Vahetatavad tööinstrumendid mehaaniliste või mittemehaaniliste käsi-tööriistade ja tööpinkide jaoks (näiteks pressimiseks, lehtstantsimiseks, sise- ja väliskeermestamiseks, puurimiseks, kammlõikamiseks, freesimiseks, treimiseks või kruvide keeramiseks) sh tõmbesilmad, ekstrudeerimismatriitsid ningööriistad kivi- ja pinnasepuuride jaoks
820810	Noad ja lõiketerad masinate ja mehaaniliste seadmete jaoks – metalli töötlemiseks
820820	Noad ja lõiketerad masinate ja mehaaniliste seadmete jaoks – puidu töötlemiseks
820830	Noad ja lõiketerad masinate ja mehaaniliste seadmete jaoks – toiduainetööstuse jaoks
820890	Noad ja lõiketerad masinate ja mehaaniliste seadmete jaoks – muu
830120	Mitteväärismetallist mootorsõidukite lukud
830170	Võtmed (ilma lukuta)
830230	Muud kinnitusdetailid, furnituurid jms tooted mootorsõidukite jaoks
8307	Mitteväärismetallist painduvad torud, furnituuriga või ilma
8309	Mitteväärismetallist korgid, punnid ja kaaned (k.a kroonkorgid, pealekeeratavad korgid ja kaaned, valamisavaga korgid), pudelite korgikapslid, prundid, plommid, keermestatud korgid jm pakkimis- ning sulgemisvahendid
8402	Vee või muu vedeliku auru tootvad katlad (v.a keskkütte kuumaveekatlad, mis võivad toota ka madalrõhuauru); ülekuumendatud vee katlad; nende osad
8404	Rubriikide 8402 ja 8403 katelde abiseadmed (näiteks eelsoojendid (ökonomaiserid), ülekuumendid, tahmaemaldid, gaasi rekuperaatorid); aurujõuseadmete kondensaatorid; nende osad
8405	Generaatorgaasi või vesigaasi generaatorid, puhastitega või puhastiteta; atsetüleenigeneraatorid ning samalaadsed vesimenetlusega gaasigeneraatorid, puhastitega või puhastiteta; nende osad (v.a koksiahjud, elektrolüütmenetlusega gaasigeneraatorid ning karbiidilambid)
8406	Auruturbiinid; nende osad
840721	Sädesüütega päramootorid ujuvvahendite käituri

CN-kood	Kirjeldus
840729	Sädesüütega kolb- või rootormootorid ujuvvahendite käituriteks (v.a pāramootorid)
8408	Survesüütega sisepõlemis-kolbmootorid (diiselmootorid või pooldiiselmootorid)
840999	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt survesüütega sisepõlemis-kolbmootorites (diiselmootorid või pooldiiselmootorid), mujal nimetamata
8410	Hüdroturbiinid, vesirattad ja nende regulaatorid (v.a rubriigi 8412 hüdraulilised masinad ja jõuseadmed)
8412	Mootorid ja jõuseadmed (v.a auruturbiinid, sisepõlemis-kolbmootorid, hüdroturbiinid, vesirattad, turboreaktiivmootorid, turbopropellerimootorid ja gaasiturbiinid); nende osad
8413	Vedelikupumbad, vedelikukulu mõõtvate seadmetega või ilma nendeta; vedelikutõstukid (-elevaatorid); nende osad
841410	Vaakumpumbad
841490	Õhu- või vaakumpumbad, õhu- või gaasikompressorid, ventilaatorid; ventilaatoritega ventilatsiooni või retsirkulatsiooni varikatted, filtritega või filtriteta; gaasikindlad bioloogiliselt ohutud ruumid, filtritega või ilma – osad
841583	Muud kliimaseadmed, mis koosnevad mootoriga varustatud ventilaatorist ning seadmetest õhutemperatuuri ja õhuniiskuse reguleerimiseks, k.a seadmed, mis ei võimalda niiskust eraldi reguleerida – jahutusseadmeta
8416	Vedelkütuse-, peenestatud tahkekütuse ning gaaskütusepõletid; mehaanilised kihtkolded, k.a nende mehaanilised restid, mehaanilised tuhaemaldid jms seadmed; nende osad
8417	Mitte-elektrilised ahjud ja põletuskambrid tööstuslikuks ning laboratoorseks kasutuseks, k.a jäätkepõletusahjud
841919	Mitte-elektrilised kiirboilerid ja mahtboilerid (v.a gaaskütusel kiirboilerid, keskkütteboilerid või -veesoojendid)
841940	Destilleerimis- ja rektifikatsiooniseadmed
841950	Soojusvahetid (v.a kateldes kasutatavad)

CN-kood	Kirjeldus
841989	Masinaid, tööstusotstarbelised ja laboratoorsed seadmed materjalide termiliseks töötamiseks (soojendamine, keetmine, röstimine, steriliseerimine, pastöriseerimine, aurutamine, aurustamine, kondenseerimine, jahutamine jne), elektriliselt või muul viisil köetavad; v.a kodumajapidamises kasutatavad seadmed ja rubriigi 8514 ahjud ja muud seadmed
841990	Osad masinatele, tööstusotstarbelistele ja laboratoorsetele seadmetele materjalide termiliseks töötamiseks, elektriliselt või muul viisil köetavad, ning mitte-elektrilistele kiirboileritele ja mahtboileritele, mujal nimetamata
842099	Kalandrite jm rullimisseadmete (valtsimisseadmete) osad, v.a metalli või klaasi kalandrite või valtsimisseadmete osad; nende rullid (valtsid) – muud
ex 8421	Tsentrifuugid, k.a tsentrifugaalkuivatid (v.a isotoopide eraldamiseks); seadmed vedelike ja gaaside filtreerimiseks ja puhastamiseks (v.a seadmed vee ja muude jookide puhastamiseks ja v.a tehisneerud); nende osad
842489	Mehaanilised seadmed (käsiajamiga või mitte) vedelike või pulbrite pritsimiseks ja pihustamiseks, mujal nimetamata
842490	Osad tulekustutitele, pihustuspüstolitele jms seadmetele, aurujoapritsidele, liivapritsidele jms seadmetele ning seadmetele vedelike või pulbrite pritsimiseks ja pihustamiseks, mujal nimetamata
842511	Elektrimootoriga talid ja tõstukid (v.a skipptõstukid ning tõstukid transpordivahendite tõstmiseks)
842531	Elektrimootoriga vintsid ja kepselid
8426	Laevade mastnoolkraanad; kraanad, k.a kaabelkraanad; mobiilsed tõsteraamid, kärutõstukid ning kraanaga varustatud veokid
8427	Kahvellaadurid; muud tõste- või teisaldusmehhanismiga varustatud veokid (v.a kärutõstukid ja kraanaga varustatud veokid)
842820	Pneumaatilised elevaatorid ning konveierid
842831	Pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele, spetsiaalselt allmaatranspordiks (v.a pneumaatilised elevaatorid ja konveierid)
842832	Muud pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele – muud koppelevaatorid ja -konveierid

CN-kood	Kirjeldus
842833	Muud pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele – muud lintelevaatorid ja lintkonveierid
842839	Pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele (v.a spetsiaalselt allmaatranspordiks ning koppel-, lint- ja pneumaatilised elevaatorid ja konveierid)
842870	Tööstusrobotid
842890	Muud seadmed
8429	Iseliikuvad buldooserid, planeerimisbuldooserid; teehöövliid, planeerijad, skreeperid, mehaanilised kopad, ekskavaatorid, kopplaadurid, tampimismasinad ja teerullid
8430	Mujal nimetamata pinnase teisaldamis-, profileerimis-, planeerimis-, tasandus-, kaevamis-, tampimis-, puurimis- ning lõikemehhanismid mullatööde tegemiseks ning maakide ja mineraalide kaevandamiseks; vaiarammid ja -tõmburid; lumesahad ja -puhurid
843120	Kahvellaadurite ning muude tõste- või teisaldusmehhanismiga varustatud veokite osad, mujal nimetamata
843139	Osad rubriigi 8428 masinatele, mujal nimetamata
843141	Kopad, kühvliid, greiferid ja haaratsid rubriikide 8426, 8429 ja 8430 masinatele
843149	Osad rubriigi 8426, 8429 või 8430 masinatele, mujal nimetamata
843910	Paberi- või tsellulooskiumassi valmistamiseks kasutatavad seadmed
843930	Paberi ning papi viimistlemiseks kasutatavad seadmed
844090	Raamatute köitmiseseadmed, k.a niitõmblusmasinad – osad
844130	Seadmed karpide, kastide, torude, trumlite jms mahutite valmistamiseks mis tahes menetlusel peale vormimise
844240	Eelnimetatud masinate ja seadmete osad
844313	Muud ofsettrükimasinad
844315	Kõrgtrükimasinad, muule kui rullmaterjalile, v.a fleksotrukiseadmed
844316	Fleksotrukiseadmed
844317	Sügavtrükiseadmed (ülekandepessid)

CN-kood	Kirjeldus
844319	Trükimasinad, mis kasutavad trükkimiseks trükiplaate, -silindreid jm rubriiki 8442 kuuluvaid trükivorme (v.a hektograafid ja trafareetpaljundusaparaadid, aadressimasinad jm kontori trükimasinad rubriikidest 8469–8472, jugaprinterid, ofsettrükimasinad, fleksotrukiseadmed, kõrgrükimasinad ja sügavtrükiseadmed (ülekandepressid))
844391	Osad ja tarvikud trükimasinatele, mis kasutavad trükkimiseks trükiplaate, -silindreid jm rubriiki 8442 kuuluvaid trükivorme
8444	Seadmed keemiliste tekstiilkiudude ekstrusiooniks, tõmbamiseks, tekstureerimiseks või lõikamiseks
8448	Rubriigi 8444, 8445, 8446 või 8447 masinate lisaseadmed (näiteks žakaarmasinad, niidetõste-, süstikuvahetus- ja automaatpidurdusmehhanismid); osad ja tarvikud, mida kasutatakse üksnes või peamiselt selle rubriigi või rubriigi 8444, 8445, 8446 või 8447 masinates (näiteks värtnad, värtnahargid, kraasid, kammid, ekstrusioonniplid, süstikud, soad, niied ja niieraamid, silmkoemasina nõelad jm)
845110	Kuivpuhastusseadmed
845129	Kuivatusmasinad (pesukuivatusmasinad) – muud
845130	Triikimismasinad ja pressid (k.a riidet kokkusulatatavad pressid)
845190	Seadmed (v.a rubriigi 8450 seadmed) tekstiillõnga, riide, valmistekstiiltoodete pesuks, puhastamiseks, väänamiseks, kuivatamiseks, triikimiseks, pressimiseks (k.a materjale kokkusulatatavad pressid), pleegitamiseks, värvimiseks, apreteerimiseks, viimistlemiseks jne, põrandakatete (nagu linoleum) valmistamisel tekstiilalusele pasta pealekandmiseks; seadmed riide kokku- ja lahtikerimiseks, voltimiseks, lõikamiseks ja läbilöömiseks – osad
8453	Seadmed naha ja toornaha eeltöötlemiseks, parkimiseks ja töötlemiseks, jalatsite jm nahast või toornahast toodete valmistamiseks ja parandamiseks (v.a kuivatusmasinad, pihustipüstolid, masinad sigade karvutustamiseks, õmblusmasinad ja üldotstarbelised pressid); nende osad
8454	Metallurgias ja valutööstuses kasutatavad konverterid, valukopad, metallvaluvormid ja valamismasinad; nende osad
845522	Külmvaltspingid (v.a toruvaltspingid)
845530	Valtsid valtspinkidele

CN-kood	Kirjeldus
8456	Seadmed mitmesuguste materjalide töötlemiseks osa materjali eemaldamise teel laser- või muu valgus- või kvantkiirguse, ultraheli, elektrilahenduse, elektrokeemiliste menetluste, elektron-, ioonkiirguse või plasmakaare toimel; vesilõikeseadmed
8457	Töötluskeskused, ühe- ja mitmepositsioonilised metallitöötlemise automaattööpingid
8458	Metallitreipingid (k.a treikeskused)
8459	Metallilõikepingid (k.a järjestikuse protsessiga agregaatööpingid) puurimiseks, sisetremiseks, freesimiseks, sise- ja väliskeermete lõikamiseks, v.a rubriigis 8458 nimetatud treipingid ja treikeskused, rubriigis 8461 nimetatud hambalõikepingid ja käsimasinad
8460	Koorimis-, teritus-, lihvimis-, hoon-, sovelendus-, poleerpingid jm tööpingid metallide või metallkeraamika viimistlemiseks lihvkivide, abrasiivide ning poleerimisvahendite abil (v.a rubriiki 8461 kuuluvad hambalõike-, hambalihv- ja hambaviimistluspingid ja käsimasinad)
8461	Pikihöövel-, risthöövel-, püsthöövel-, kammlõike-, hambalõike- ja hambalihvpingid ning hambaviimistlus-, mahalõike-, saagpingid jm mujal nimetamata tööpingid metallide või metallkeraamika töötlemiseks
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 metallikarbiidide töötlusteks, mujal nimetamata
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, asbesttsemendi jms materjalide töötlemiseks, seadmed klaasi külmtöötlemiseks (v.a käsiinstrumendid)
8465	Tööpingid puidu, korgi, luu, kõvakummi, tugevate plastide jms kõvade materjalide töötlemiseks (k.a seadmed naelutamiseks, klammerdamiseks, liimimiseks ning muudeks ühendustöödeks)

CN-kood	Kirjeldus
8466	Osad ja tarvikud, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8456–8465 masinate juures, sh tööriista ja töödeldava detaili kinnitid, jagamispead jm tööpinkide spetsiaalmanused; mis tahes käsiinstrumendi kinnitid, mida ei ole mujal nimetatud; mis tahes käsiinstrumendi kinnitid
8467	Käsiinstrumendid, pneumaatilise, hüdraulilise või sisseehitatud elektrilise või mitteelektrilise ajamiga; nende osad
8468	Seadmed ja aparaadid pehme- ja kõvajoodisega jootmiseks või keevitamiseks, löikevõimelised või mitte, v.a rubriigi 8515 seadmed; gaasiseadmed ja -aparaadid pindade termotöötamiseks; nende osad
ex 8471	Automaatsed andmetöötlusseadmed, nende plokid; optilised ning magnetriiderid, seadmed kodeeritud andmete kirjutamiseks andmekandjatele, mujal nimetatud seadmed nende andmete töötlemiseks (v.a muud CN-koodi 8471 80 alla kuuluvad automaatsete andmetöötlusseadmete plokid ja CN-koodi 8471 70 98 alla kuuluvad mujal nimetatud automaatsete andmetöötlusseadmete mäluseadmed
847210	Paljundusseadmed
847230	Seadmed postisaadetiste sorteerimiseks, kokkuvoltimiseks, ümbrikesse paigutamiseks, kokkusidumiseks, saadetiste avamiseks, sulgemiseks ja pitseerimiseks, postmarkide liimimiseks ja tembeldamiseks
8473	Osad ja tarvikud (v.a katted, kandekastid jms), mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8470–8472 masinate juures
8474	Seadmed pinnase, kivide, maakide jm tahkemineraalide (sh pulbri- või pastalaadsete) sorteerimiseks, sõelumiseks, eraldamiseks, uhtmiseks, purustamiseks, peenestamiseks, segamiseks või sõtkumiseks; tahkete mineraalkütuste, keraamiliste segude vm pulbri- või pastalaadsete mineraalide aglomeerimiseks, vormimiseks või valamiseks; liivvaluvormide valmistamise seadmed; nende osad
8475	Seadmed elektri- või elektronlampide, -torude, elektronkiiretorude või gaaslahenduslampide monteerimiseks klaaskolbidesse; seadmed klaasi ja klaasesemete valmistamiseks või kuumtöötamiseks (v.a ahjud ja kuumutusseadmed karastatud klaasi tootmiseks); nende osad
8477	Käesolevas grupis mujal nimetatud seadmed kummi või plasti töötlemiseks, kummi- või plasttoodete valmistamiseks, nende osad

CN-kood	Kirjeldus
847910	Kommunaal- ja ehitustöödeks
847930	Pressid puitlaast- ja puitkiudplaatide või muust kiudmaterjalist plaatide valmistamiseks, muud seadmed puidu või korki töötlemiseks
847950	Tööstusrobotid, mujal nimetamata
847981	Seadmed 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, nõõri või kaabli valmistamiseks)
847982	Seadmed segamiseks, sõtkumiseks, purustamiseks, peenestamiseks, sõelumiseks, difusioonlõõmutuseks ja emulgeerimiseks, mujal nimetamata (v.a tööstusrobotid)
847989	Mujal nimetamata seadmed ja mehhanismid
847990	Mujal grupis 84 nimetamata eriotstarbelised seadmed ning mehhanismid – osad
8480	Metallivalu vormikastid; vormialused; mudelid; valuvormid metallide (v.a valuplokkide vormid), metallikarbiidide, klaasi, mineraalmaterjalide, kummi ja plasti valamiseks
848110	Reduksiooniventiilid rõhu reguleerimiseks
848120	Õlihüdrauliliste ning pneumoülekannete ventiilid
848130	Tagasilöögiklapid torustike, katelde, reservuaaride, paakide jms jaoks
848140	Ohutusklapid ja -ventiilid
8482	Veerelaagrid (v.a rubriigi 7326 teraskuulid); nende osad
8483	Ülekandevõllid (k.a nukk- ja vāntvõllid), vāndad; laagrikered ja liugelaagrid masinatele; ajamid ja hammasülekanded; kuul- või rull-kāigukruvid; kāigukastid jm reduktorid, k.a hūdrotransformaatorid; hoo- ning rihmarattad, k.a liitplokid; ūhendusmuhvid, liigendūhendused (k.a universaalsed); nende osad
8484	Mitmekihilised seibid, tihendid jms (kihid ainult metallidest või kombineeritud muude materjalidega); pakitud komplektid kõikvõimalikke seibe ning tihendeid; mehaanilised tihendid
8485	Kihtlisandustootmise seadmed

CN-kood	Kirjeldus
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 ühendusjuhtmeid, isolaatoreid, poole, kontakte või muid elektrilisi osi, mida ei ole mujal grupis 84 nimetatud
8501	Elektrimootorid ja -generaatorid (välja arvatud generaatorseadmed)
8502	Voolugeneraatorseadmed ja pöörlevad muundurid
8503	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8501 ja 8502 seadmete juures
850432	Trafod, võimsusega üle 1 kVA, kuid mitte üle 16 kVA (v.a vedela dielektrikuga täidetud trafod)
850433	Trafod, võimsusega üle 16 kVA, kuid mitte üle 500 kVA
850434	Trafod, võimsusega üle 500 kVA
8505	Elektromagnetid (v.a meditsiinis kasutatavad magnetid); püsिमagnetid, pärast magneetimist püsिमagnetitena kasutamiseks ettenähtud tooted; elektro- või püsिमagnetitega klammerdid jms kinnitusvahendid; elektromagnetilised ühendusmuhvid, sidurid, kiirusregulaatorid, pidurid; elektromagnetilised tõsteseadmed; nende osad
8506	Primaarelemendid ja primaarpatareid; nende osad
8507	Akud, sh nende separaatorid, nii ristikülikukujulised kui ka muukujulised; nende osad
8511	Elektrilised süüte- ja käivitusseadised säde- või survesüütega sisepõlemismootorite jaoks (näiteks süütemagneetod, magnetodünamod, süütepoolid, süüteküünlad, starterid); neis mootoreis kasutatavad alalis- ja vahelduvvoolugeneraatorid ja tagasivoolureled; nende osad
851220	Mootorsõidukitel kasutatavad elektrilised valgustusseadmed ja visuaalsignalisatsiooniseadmed (v.a rubriigi 8539 lambid)
851290	Jalgrataste ja mootorsõidukite elektriliste valgustus- ja signalisatsiooniseadmete, klaasipuhastite, klaaside jäätumist ja udustumist vältivate seadmete osad, mujal nimetatud

CN-kood	Kirjeldus
ex 8514	Elektrilised tööstus- ja laboriahjud (sh dielektrilised ja induktsoonahjud), v.a rubriigi 85141910 alla kuuluvad pagari- ja kondiitriahjud; muud tööstus- või laboriseadmed materjalide kuumtöötlemiseks induktiooni või dielektriliste kadude abil
8515	Elektrilised (k.a elektriliselt soojendatud gaasil töötavad), laser-, valgus-, footon- või elektronkiirgusel, ultrahelil, magnetimpulsil või plasmakaarel töötavad joote- ja keevitusseadmed, lõikevõimelised või mitte; elektriaparaadid metallide ja metallkeraamiliste materjalide kuumpihustamiseks
851680	Elektrikütteelemendid (v.a aglomeeritud söest ja grafiidist)
851761	Kõne, pildi või muude andmete edastamiseks või vastuvõtmiseks kasutatavate seadmete tugijaamad
852351	Salvestuseta pooljuht-säilmäluseadmed andmete salvestamiseks välisest allikast (v.a grupi 37 tooted)
8525	Ringhäälingu ja televisiooni saateaparaadid, vastuvõtuseadmetega või vastuvõtuseadmeteta, helisalvestus või -taasesitusaparatuuriga või ilma; telekaamerad, digitaalkaamerad ja salvestavad videokaamerad
8526	Radarseadmed (raadiolokatsiooniseadmed), raadionavigatsiooni abiseadmed ja raadiokaugjuhtimisseadmed
852721	Mootorsõidukites kasutatavad ringhäälingu raadiovastuvõtjad, mis töötavad üksnes välisel energiaallikal, ühitatud helisalvestus- või -taasesitusseadmega
852849	Elektronkiiretoruga monitorid (v.a arvutimonitorid, tv-vastuvõtjaga)
8530	Elektrisignalisatsiooniseadmed, elektrilised ohutuskontrolliseadmed ja liikluskorraldusseadmed raudteede, trammiteede, maantee, siseveeteede, parkimisplatside, sadamate ja lennuväljade jaoks (v.a rubriigi 8608 mehaanilised või elektromehaanilised seadmed); nende osad
853210	Fikseeritud mahtuvusega elektrikondensaatorid, kasutamiseks sagedustel 50/60 Hz ning reaktiivvõimsusel vähemalt 0,5 kVAr (tugevvoolukondensaatorid)
853229	Elektrilised püsimahtuvusega kondensaatorid (v.a tantaal-, alumiinium-elektrolüüt-, keraamilised, paber-, plast- ja tugevvoolukondensaatorid)
853230	Reguleeritava või muudetava mahtuvusega elektrikondensaatorid (pöördkondensaatorid ja seadekondensaatorid)
853290	Püsimahtuvusega või reguleeritava või muudetava mahtuvusega elektrikondensaatorite osad, mujal nimetatata

CN-kood	Kirjeldus
853329	Muud püsitakistid – muud
853390	Osad elektritakistitele (sh reostaatidele ja potentsiomeetritele), mujal nimetamata
8534	Trükilülitused
8535	Elektrilised lülitusseadmed vooluahelatele, elektrikatkestid või kaitseseadmed vooluahelatele (näiteks lülid, sulavkaitsmed, piksepingelahendid, pingepiirikud, liigpingepiirikud, pistikud või muud pistikühendused, harukarbid), pingele üle 1 000 V (v.a rubriigi 8537 jaotuskilbid, alused, juhtimisseadmed jne)
8538	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriigi 8535, 8536 või 8537 seadmetes
853929	Elektrihõõglambid (v.a volfram-halogeenlambid, lambid võimsusega kuni 200 W ja pingele üle 100 V ning ultraviolettlambid ja infrapunalambid)
853939	Gaaslahenduslambid (v.a termokatoodiga fluorestsentslambid, elavhõbe-kvartslambid, naatriumlambid, metallhaliidlambid ja ultraviolettlambid)
853941	Kaarlambid
853951	LED-moodulid
853952	LED-lambid
8540	Termokatoodiga, külmkatoodiga või fotokatoodiga elektronlambid ja elektronkiiretorud (näiteks vaakumlambid, aur- või gaastäitega lambid ja torud, elavhõbealaldid, elektronkiiretorud, telekaamerate kineskoobid); nende osad
854130	Türistorid, diiakid ja triiakid (v.a valgustundlikud pooljuhtseadised)
854141	Valgusdiodid (LED)
854142	Fotogalvaanilised elemendid, mooduliteks või paneelideks kokkumonteerimata
854143	Fotogalvaanilised elemendid, mooduliteks või paneelideks kokkumonteeritud
854310	Elementaarosakeste kiirendid
854320	Elektrilised signaaligeneraatorid
854330	Seadmed ja aparaatid galvaankatmiseks, elektrolüüsiks või elektroforeesiks
854411	Mähisetraat, vasest, isoleeritud

CN-kood	Kirjeldus
854430	Juhtmekomplektid süüteküünaltele jm liiklusvahendites kasutatavad juhtmekomplektid
854449	Isoleeritud elektrijuhtmed pingele kuni 1 000 V, pistikühendusteta, mujal nimetamata
854460	Isoleeritud elektrijuhtmed pingele üle 1 000 V, mujal nimetamata
854470	Individuaalvarjestusega kiududest koosnevad kiudoptilised kaablid (kiudvalgusjuhtmed), elektrijuhtmete või pistikutega või ilma nendeta
854520	Süsiharjad elektrilise otstarbeks
8547	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 juhtmetele ning nende ühendusdetailid
8549	Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmed ja jäägid
8602	Raudteevedurid (v.a toitega väliselt elektriallikalt või akudelt); veduritendrid
8604	Raudtee- või trammivagunid, mis on ette nähtud tehniliseks teenindamiseks või hooldustöödeks, ka iseliikuvad (näiteks töökojad, kraanad, liipritoppimismasinad, teerihtimismasinad, kontrollvagunid ja teekontrolli veerem)
8606	Raudtee ja trammi järelveetavad kaubavagunid ja platvormvagunid (v.a iseliikuvad, pagasi- ja postivagunid)
870121	Sadulvedukid poolhaagistele – ainult survesüütega sisepõlemis-kolbmootoriga (diisel- ja pooldiiselmootoriga) sõidukid
870122	Sadulvedukid poolhaagistele – nii survesüütega sisepõlemis-kolbmootori (diisel- või pooldiiselmootoriga) kui ka elektrimootoriga käitatavad sõidukid
870123	Sadulvedukid poolhaagistele – nii sädesüütega sisepõlemis-kolbmootori kui ka elektrimootoriga käitatavad sõidukid
870124	Sadulvedukid poolhaagistele – ainult elektrimootoriga käitatavad sõidukid
870130	Roomiktraktorid (v.a üheteljelised aiatraktorid (järelkõnnitraktorid))
870310	Mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks lumel; golfiautod jms sõidukid

CN-kood	Kirjeldus
ex 870323	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, ainult sadesüütega sisepõlemis-kolbmootoriga, silindrite töömahuga üle 1 900 cm ³ , kuid mitte üle 3 000 cm ³ (v.a kiirabiaudod)
ex 870324	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, ainult sadesüütega sisepõlemis-kolbmootoriga, silindrite töömahuga üle 3 000 cm ³ (v.a kiirabiaudod)
ex 870332	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, ainult diiselmootoriga, silindrite töömahuga üle 1 900 cm ³ , kuid mitte üle 2 500 cm ³ (v.a kiirabiaudod)
ex 870333	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, ainult diiselmootoriga, silindrite töömahuga üle 2 500 cm ³ (v.a kiirabiaudod)
870340	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, sadesüütega sisepõlemis-kolbmootori või elektrimootoriga (v. a pistikühendusega hübriidsõidukid)
870350	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, diiselmootori või elektrimootoriga (v. a pistikühendusega hübriidsõidukid)
870360	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, sadesüütega sisepõlemis-kolbmootoriga või elektrimootoriga, mida saab laadimiseks ühendada pistikuga välise toiteallika külge
870370	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, diiselmootoriga või elektrimootoriga, mida saab laadimiseks ühendada pistikuga välise toiteallika külge
870380	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, ainult elektrimootoriga

CN-kood	Kirjeldus
870390	Sõiduaudod ja muud mootorsõidukid vähem kui kümne reisija veoks, k.a universaalid ja võidusõiduaudod, muu kui sisepõlemis-kolbmootori või elektrimootoriga
ex 8704	Mootorsõidukid kaubaveoks, k.a kabiiniga mootoršassiid, v.a CN-koodide 87042191 ja 87042199 alla kuuluvad sõidukid mootoriga, mille silindrite töömaht ei ületa 1 900 cm ³
8705	Eriotstarbelised mootorsõidukid (v.a sõidukid põhiliselt reisijate- või kaubaveoks), nt tehnobiaudod, autokraanad, tuletõrjeaudod, betoonisegamisaudod, tänavapühkimis- ja tänavakastmisaudod, liikuva töökojad ja röntgeniaudod
870990	Tõste- või teisaldusseadmeta iseliikuvad veokäru, mida kasutatakse tehastes, ladudes, sadamates ja lennujaamades lühikesteks kaubavedudeks; raudteejaama platvormil kasutatavad traktorid; eelnimetatud sõidukite osad – osad
871620	Peale- või mahalaadimisseadmega haagised ja poolhaagised põllumajanduslikuks otstarbeks
871639	Muud haagised ja poolhaagised kaupade transpordiks – muud
871690	Osad haagistele ja poolhaagistele jm mehaanilise jõuallikata sõidukitele, mujal nimetamata
8903	Jahid jm lõbusõidu- ja sportpaadid; sõudepaadid ja kanuud
8904	Vedurpuksiirid ja tõukurpuksiirid
8905	Tulelaevad, tuletõrjelaevad, bagerid, ujukraanad jm eriotstarbelised alused, mille navigeerimine on allutatud nende põhifunktsioonile; ujukdokid; ujuvad või sukeldatavad puur- ja tootmisplatvormid
900110	Optilised kiud, optiliste kiudude kimbud ja kiudoptilised kaablid (v.a rubriiki 8544 kuuluvad individuaalvarjestusega kiududest koosnevad kiudoptilised kaablid)
900211	Kaamerate, projektorite ning fotosuurendus- ja -vähendusaparaatide objektiivid
900219	Objektiivid (v.a kaamerate, projektorite ning fotosuurendus- ja -vähendusaparaatide jaoks)
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)

CN-kood	Kirjeldus
9007	Kinokaamerad ja -projektorid, helisalvestus- või taasesitusseadmega või ilma nendeta (v.a videoseadmed)
9010	Foto- ja kinolaborite aparatuur ja seadmed, mujal grupis 90 nimetamata; negatoskoobid; projektsiooniekraanid
9013	Laserid, (v.a laserdiodid); muud mujal grupis 90 nimetamata optilised seadmed ja instrumendid
9014	Suundkompassid; muud navigatsiooniinstrumendid ja -seadmed (v.a raadionavigatsiooniseadmed) nende osad
9015	Geodeetilised (k.a fotogramm-meetrilised) instrumendid, hüdrograafia-, okeanograafia-, hüdroloogia-, meteoroloogia- ja geofüüsikainstrumendid ja -seadmed (v.a kompassid); kaugusmõõturid
9024	Masinad ja seadmed materjalide (nt metall, puit, tekstiil, paber, plast) kõvaduse, tõmbetugevuse, survetugevuse, elastsuse jm mehaaniliste omaduste määramiseks; nende osad
902590	Hüdromeetrite, areomeetrite jm vedelikesse asetatavate mõõteriistade, termomeetrite, püromeetrite, baromeetrite, hügromeetrite ja psühromeetrite osad ja tarvikud, mujal nimetamata
9026	Instrumendid ja seadmed vedeliku või gaasi vooluhulga, taseme, rõhu jms parameetrite mõõtmiseks või kontrollimiseks (nt kulumõõturid, tasemenäitajad, manomeetrid, soojusemõõturid), v.a rubriigi 9014, 9015, 9028 ja 9032 instrumendid ja seadmed
9027	Instrumendid ja seadmed füüsikaliseks või keemiliseks analüüsiks (näiteks polari-, refrakto- spektromeetrid, gaasi- või suitsuanalüsaatorid); instrumendid ja seadmed viskoossuse, poorsuse, paisumise, pindpinevuse jms omaduste mõõtmiseks või kontrollimiseks; instrumendid ja seadmed soojus-, heli- või valgushulga mõõtmiseks ja kontrollimiseks (sh eksponomeetrid); mikrotoomid
9029	Pöördeloendurid, tootehulgaloendurid, taksomeetrid, läbisõidumõõturid, sammuloendurid jms (v.a gaasi-, vedeliku- ja elektriarvestid); kiirusmõõdikud ning tahhometrid (v.a rubriigi 9014 või 9015 mõõteriistad); stroboskoobid
9030	Ostsillooskoobid, spektraalanalüsaatorid jm instrumendid ja seadmed elektriliste suuruste mõõtmiseks või kontrollimiseks (v.a rubriigi 9028 arvestid); instrumendid ja seadmed alfa-, beeta-, gamma-, röntgeni-, kosmilise vm ioniseeriva kiirguse mõõtmiseks või tuvastamiseks

CN-kood	Kirjeldus
9031	Mõõte- või kontrollinstrumendid ja -seadmed, mida ei ole mujal grupis 90 nimetatud; profiilprojektorid
903281	Muud automaatregulatsiooni- ja automaatkontrollinstrumendid ja -seadmed – hüdraulilised või pneumaatilised – muud
940110	Lennukites kasutatavad istmed
940120	Mootorsõidukites kasutatavad istmed
940330	Puidust kontorimööbel
9406	Kokkupandavad ehitised
95030075	Plastist motoriseeritud mänguasjad ning mudelid, rubriigi 9503 all mujal nimetamata
95030079	Muust materjalist kui plastist motoriseeritud mänguasjad ning mudelid, rubriigi 9503 all mujal nimetamata
9606	Nööbid, rõhknööbid, nöövivormid, nende osad; nööbitoorikud (v.a mansetinööbid)
960891	Suled ja suleotsikud
961220	Süntetilistest kiududest, laiusaga alla 30 mm, püsivalt plast- või metallkassetidesse asetatud, seda tüüpi, nagu kasutatakse automaatkirjutusmasinate, automaatsete andmetöötlusmasinate jm masinate juures
ex 98	Täielikud tööstuslikud sisseadmed, v.a toidu ja jookide, meditsiinitoodete, ravimite ja meditsiiniseadmete tootmiseks

“

V LISA

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

„XXIX LISA

Artikli 3n lõike 6 punktis c osutatud projektide loetelu

Erandi kohaldamisala	Kohaldamise alguskuupäev	Kehtivusaja lõpp
Venemaal asuvast projektist Sahhalin-2 (Сахалин-2) pärit, CN-koodi 2709 00 alla kuuluva, kondensaadiga segatud toornafta vedu laevaga Jaapanisse, sellise transpordiga seotud tehniline abi, vahendusteenused, rahastamine või finantsabi.	5. detsember 2022	28. juuni 2024

“
.

VI LISA

Määrusesse (EL) nr 833/2014 lisatakse järgmised lisad:

„XXIII A LISA

Artikli 3k lõikes 3aa osutatud kaupade loetelu

CN-kood	Kirjeldus
2825	Mujal liigitamata anorgaanilised alused, metalloksiidid, -hüdroksiidid ja -peroksiidid; hüdrasiin ja hüdroksüülamiin, nende anorgaanilised soolad
2905 31	Etüleenglükool (etaandiool)
3812 10	Kautšuki vulkaniseerimiskiirendid
3812 31	2,2,4-trimetüül-1,2-dihüdrokinoliini oligomeeride segud (TMQ)
3812 39	Antioksidandid ja muud plasti- ja kummikompaundi stabilisaatorid (v.a 2,2,4-trimetüül-1,2-dihüdrokinoliini oligomeeride segud (TMQ))
3816 00 90	Tulekindlad tsemendid, mördid, betoonid jms segud (v.a dolomiidi tihendussegu), v.a rubriigi 3801 tooted
3910	Silikoonid algkujul
3911 90	Polüsulfiidid, polüsulfoonid ja muud mujal nimetamata käesoleva grupi märkuses 3 kirjeldatud tooted algkujul, v.a polü(1,3-fenüleen-metüülfosfonaat)
3912 12	Plastifitseeritud tselluloosatsetaadid algkujul
3912 20	Nitrotselluloos, k.a kolloodium, algkujul
3912 31	Karboksümetüülselluloos ja selle soolad algkujul
3912 39	Tsellulooseetrid algkujul (v.a karboksümetüülselluloos ja selle soolad)

CN-kood	Kirjeldus
3917 22	Jäigad torud ja voolikud propüleeni polümeeridest
3917 29	Jäigad torud ja voolikud muust plastist
4011 80	Uued kummist õhkrehvid ehitus-, kaevandus- ning tööstuslikele tõste- ja teisaldusmasinatele
7201	Toormalm ja peegelmalm kangide, plokkide või muude esmasvormidena
7202 11	Ferromangaan, süsinikusisaldusega rohkem kui 2 % massist
7202 19	Ferromangaan, süsinikusisaldusega mitte rohkem kui 2% massist
7202 21	Ferrosiliitsium, ränisisaldusega rohkem kui 55 % massist
7202 29	Ferrosiliitsium, ränisisaldusega mitte rohkem kui 55 % massist
7202 30	Ferrosilikomangaan
7202 41	Ferrokroom, süsinikusisaldusega rohkem kui 4 % massist
7202 49	Ferrokroom, süsinikusisaldusega mitte rohkem kui 4 % massist
7202 50	Ferrosilikokroom
7202 60	Ferronikkel
7202 70	Ferromolübdeen
7202 80	Ferrovolfraam ja ferrosilikovolfraam
7202 91	Ferrotitaan ja ferrosilikotitaan
7202 93	Ferronioobium
7202 99	Muud ferrosulamid

CN-kood	Kirjeldus
7203	Rauamaagi jm käsnrauasaaduste otsesel redutseerimisel saadud raud, tükkidena, graanulitena vms kujul; raud minimaalse puhtusega 99,94 % massist, tükkidena, graanulitena vms kujul
7204	Malmi ja terase jäätmed ja jäägid; praagitud raua või terase valuplokid ümbersulatamiseks
7205	Graanulid ja pulber toormalmist, peegelmalmist, rauast või terasest
7206	Raud ja legeerimata teras valuplokkidena vm esmavormidena (v.a praagitud valuplokid ümbersulatamiseks, pidevvalu tooted ja rubriigi 7203 raud)
7214	Mujal liigitamata varbmaterjal rauast või legeerimata terasest, sepistatud, kuumvaltsitud, -tõmmatud või -pressitud (k.a valtsimisjärgselt väänatud vardad), edasi töötlemata
7215 10	Mujal liigitamata varbmaterjal automaaditerasest, külmvormitud või -viimistletud, edasi töötlemata
7215 90	Mujal liigitamata varbmaterjal rauast või legeerimata terasest, külmvormitud või -viimistletud, edasi töödeldud
7217	Traat rauast või legeerimata terasest
7221	Kuumvaltsitud varbmaterjal roostevabast terasest, korrapäratult kokku keritud
7222 11	Varbmaterjal roostevabast terasest, kuumvaltsitud, -tõmmatud või -pressitud, edasi töötlemata, ümmarguse ristlõikega
7222 19	Varbmaterjal roostevabast terasest, kuumvaltsitud, -tõmmatud või -pressitud, edasi töötlemata (v.a ümmarguse ristlõikega)
7222 20	Muu varbmaterjal roostevabast terasest, külmvormitud või -viimistletud, edasi töötlemata
7222 40	Kujuprofiilid roostevabast terasest
7223	Roostevabast terasest traat
7227	Kuumvaltsitud varbmaterjal muust legeerterasest, korrapäratult kokku keritud

CN-kood	Kirjeldus
7229 20	Traat ränimangaanterasest
7301 10	Rauast või terasest sulundkonstruktsioonid, puuritud või mitte, monoliitsed või monteeritavad
7302	Raudteede ja trammiteede rauast või terasest konstruktsioonelemendid: rööpad, hammas- ja kontrarööpad, pöörmad, riströöpad, pöörmekangid jm ristühendused, liiprid, lukuliiprid, aluslapid, sidelapid, kiilud, tugiplaadid, tugipadjad, tõmmitsad, kandurid, rööpapoldid jm detailid rööbaste ühendamiseks või kinnitamiseks
7303	Malmist torud ja õõnesprofiilid
7304 11	Gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud, õõnbluseta, roostevabast terasest
7304 19	Gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud, õõnblusteta, rauast või terasest (v.a malmist ja roostevabast terasest)
7304 22	Puurtorud nafta- ja gaasipuuraukude jaoks, õõnblusteta, roostevabast terasest
7304 23	Puurtorud nafta- ja gaasipuuraukude jaoks, õõnblusteta, rauast või terasest (v.a malmist ja roostevabast terasest)
7304 29	Manteltorud ja survetorud nafta- ja gaasipuuraukude jaoks, õõnblusteta, rauast või terasest (v.a malmist ja roostevabast terasest)
7304 31	Torud ja õõnesprofiilid, õõnblusteta, rauast või legerimata terasest, ümmarguse ristlõikega, külmtõmmatud või külmaltsitud
7304 39	Torud ja õõnesprofiilid, õõnblusteta, rauast või legerimata terasest, ümmarguse ristlõikega, mitte külmtõmmatud või külmaltsitud (v.a malmist tooted, ning gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud või manteltorud ja survetorud nafta- ja gaasipuuraukude jaoks)
7304 41	Torud ja õõnesprofiilid, õõnblusteta, roostevabast terasest, ümmarguse ristlõikega, külmtõmmatud või külmaltsitud (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud või manteltorud ja survetorud nafta- ja gaasipuuraukude jaoks)
7304 49	Torud ja õõnesprofiilid, õõnblusteta, roostevabast terasest, ümmarguse ristlõikega, mitte külmtõmmatud või külmaltsitud (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud või manteltorud ja survetorud nafta- ja gaasipuuraukude jaoks)

CN-kood	Kirjeldus
7304 51	Torud ja õõnesprofiilid, õmblusteta, legerterasest (v.a roostevaba), ümmarguse ristlõikega, külmtõmmatud või külmaltsitud (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud või manteltorud ja survetorud nafta- ja gaasipuuraukude jaoks)
7304 59	Torud ja õõnesprofiilid, õmblusteta, legerterasest (v.a roostevaba), ümmarguse ristlõikega, mitte külmtõmmatud või külmaltsitud (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud või manteltorud ja survetorud nafta- ja gaasipuuraukude jaoks)
7304 90	Torud ja õõnesprofiilid, õmblusteta, mitte ümmarguse ristlõikega, rauast või terasest (v.a malmist)
7305 12	Gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud, ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga rohkem kui 406,4 mm, rauast või terasest, pikisuunalise keevisõmblusega (v.a pikisuunalise rābualusel kaarkeevisõmblusega)
7305 19	Gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud, ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga rohkem kui 406,4 mm, rauast või terasest (v.a tooted pikisuunalise keevisõmblusega)
7305 20	Manteltorud gaasi või nafta puurimiseks, ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga rohkem kui 406,4 mm, rauast või terasest
7305 31	Torud ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga rohkem kui 406,4 mm, rauast või terasest, pikisuunalise keevisõmblusega
730590	Torud ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga rohkem kui 406,4 mm, rauast või terasest lehtvaltsitud toodetest, keevisõmblusega (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud ja manteltorud gaasi või nafta puurimiseks)
7306 11	Gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud, roostevabast terasest, keevisõmblusega, välisläbimõõduga mitte rohkem kui 406,4 mm või mitteümmarguse ristlõikega

CN-kood	Kirjeldus
7306 19	Gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud, rauast või terasest, ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga mitte rohkem kui 406,4 mm või mitteümmarguse ristlõikega (v.a roostevabast terasest, keevisõmblusega)
7306 21	Mantel-, surve- ja puurtorud gaasi- ja naftapuuraude jaoks, roostevabast terasest, keevisõmblusega, välisläbimõõduga mitte rohkem kui 406,4 mm või mitteümmarguse ristlõikega
7306 29	Mantel-, surve- ja puurtorud gaasi- ja naftapuuraude jaoks, rauast või terasest, keevisõmblusega, välisläbimõõduga mitte rohkem kui 406,4 mm (v.a roostevabast terasest, keevisõmblusega)
7306 30	Torud ning õõnesprofiilid, keevisõmblusega, ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga mitte rohkem kui 406,4 mm, rauast või legeerimata terasest (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud ja torud gaasi- ja naftapuuraude jaoks)
7306 40	Torud ja õõnesprofiilid, keevisõmblusega, ümmarguse ristlõikega ja välisläbimõõduga mitte rohkem kui 406,4 mm, roostevabast terasest (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud ja manteltorud gaasi või nafta puurimiseks)
7306 61	Torud ja õõnesprofiilid, keevisõmblusega, ruudu- või ristkülikukujulise ristlõikega, rauast või terasest (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud ja manteltorud gaasi või nafta puurimiseks)
7306 69	Torud ja õõnesprofiilid, keevisõmblusega, mitteümmarguse, -ruudu- või -ristkülikukujulise ristlõikega, rauast või terasest (v.a gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud ja manteltorud gaasi või nafta puurimiseks)

CN-kood	Kirjeldus
7306 90	Torud ja õõnesprofiilid rauast või terasest
7411 10	Torud rafineeritud vasest
7411 21	Torud vasetsingisulamitest (messing)
7411 22	Torud vase-niklisulamitest (kupronikkel) või vase-nikli-tsingisulamitest (uushõbe)
7413	Vasest trossikee, trossid, punutud linnid jms tooted, elektriisolatsioonita
7606 11	Plaadid, lehed ja ribad legerimata alumiiniumist, paksusega rohkem kui 0,2 mm, ruudu- või ristkülikukujulised (v.a laiendatud plaadid, lehed ja ribad)
7606 12	Plaadid, lehed ja ribad alumiiniumsulamitest, paksusega rohkem kui 0,2 mm, ruudu- või ristkülikukujulised (v.a laiendatud plaadid, lehed ja ribad)
7606 91	Legeerimata alumiiniumist plaadid, lehed ja ribad paksusega rohkem kui 0,2 mm (v.a ruudu- või ristkülikukujulised)
7608	Alumiiniumtorud
7609	Alumiiniumist toruliitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud)
8207 13	Vahetatavad instrumendid kivi- või pinnasepuuride jaoks, metallkeraamikast tööosaga
8207 19	Vahetatavad instrumendid kivi- või pinnasepuuride jaoks ja nende osad, muust materjalist (v.a metallkeraamikast) töötava osaga
8207 20	Vahetatavad tõmbesilmad või ekstrudeerimismatriitsid
8207 30	Vahetatavad instrumendid pressimiseks, lehtstantsimiseks või mulgustamiseks
8207 40	Vahetatavad instrumendid sise- või väliskeermestamiseks
8207 50	Vahetatavad instrumendid puurimiseks (v.a kivi puurimiseks)
8207 70	Vahetatavad instrumendid freesimiseks
8207 80	Vahetatavad instrumendid treimiseks
8207 90	Muud vahetatavad instrumendid mehaaniliste või mittemehaaniliste käsi-tööriistade ja tööpinkide jaoks

CN-kood	Kirjeldus
8412 31	Lineaarsed pneumaatilised masinad ja jõuseadmed (silindrid)
8412 80	Mootorid ja jõuseadmed (v.a auruturbiinid, sisepõlemis-kolbmootorid, hüdroturbiinid, vesirattad, gaasiturbiinid, reaktiivmootorid, hüdraulilised masinad ja jõuseadmed, pneumaatilised masinad ja jõuseadmed)
8413 20	Käsipumbad vedelike jaoks (v.a alamrubriikidesse 8413 11 ja 8413 19 kuuluvad)
8413 40	Betoonipumbad
8413 82	Vedelikutõstukid (-elevaatorid)
8413 92	Osad vedelikutõstukitele
8417 10	Mitte-elektrilised tööstus- ja laboriahjud metallimaakide ning püriitmaakide sardamiseks, sulatamiseks jms kuumtöötamiseks
8430 20	Lumesahad ja lumepuhurid (v.a raudteevagunitele, mootorsõidukišassiidele või veoautodele monteeritud)
8430 31	Iseliikuvad soonimismasinad sõe ja kivimite kaevandamiseks ning läbindusmasinad
8430 61	Mitte-iseliikuvad tampimismasinad ja pinnasetihendusmasinad
8456 11	Tööpingid mitmesuguste materjalide töötlemiseks osa materjali eemaldamise teel laseri toimetel
8456 12	Tööpingid mitmesuguste materjalide töötlemiseks osa materjali eemaldamise teel valgus- või kvantkiirguse toimetel, v.a laseri toimetel
8456 30	Elektroerosioonpingid mitmesuguste materjalide töötlemiseks osa materjali eemaldamise teel
8456 50	Vesilõikeseadmed
8456 90	Tööpingid mistahes materjalide töötlemiseks osa materjali eemaldamise teel elektrokeemiliste menetluste, elektron- või ioonkiirguse toimetel
8461 50	Saag- ning mahalõikepingid metallide või metallkeraamika töötlemiseks
8467	Käsi-tööriistad, pneumaatilise, hüdraulilise või sisseehitatud elektrilise või mitte-elektrilise ajamisega
8474 20	Tahkemineraalide purustamis- ja peenestamisseadmed

CN-kood	Kirjeldus
8474 32	Seadmed mineraalainete segamiseks bituumeniga
8480 10	Metallivalus kasutatavad vormikastid
8480 41	Valuvormid metallide ja metallikarbiidide survevaluks
8480 49	Valuvormid metallide ja metallikarbiidide valuks
8480 50	Klaasivormid
8480 79	Kummi ja plasti valuvormid (v.a survevaluks)
8485	Kihtlisandustootmise seadmed
8501 10	Elektrimootorid võimsusega mitte rohkem kui 37,5 W
8501 32	Alalisvoolumootorid ning alalisvoolugeneraatorid võimsusega rohkem kui 750 W, kuid mitte rohkem kui 75 kW (v.a fotoelektrilised generaatorid)
8501 34	Alalisvoolumootorid ning alalisvoolugeneraatorid võimsusega rohkem kui 375 kW (v.a fotoelektrilised generaatorid)
8501 40	Mujal liigitamata ühefaasilised vahelduvvoolumootorid
8501 51	Mujal liigitamata ühefaasilised vahelduvvoolumootorid võimsusega rohkem kui 750 W
8501 52	Mujal liigitamata mitmefaasilised vahelduvvoolumootorid võimsusega rohkem kui 750 W, kuid mitte rohkem kui 75 kW
8501 71	Fotoelektrilised alalisvoolugeneraatorid võimsusega mitte rohkem kui 50 W
8501 72	Fotoelektrilised alalisvoolugeneraatorid võimsusega rohkem kui 50 W
8501 80	Fotoelektrilised vahelduvvoolugeneraatorid
8506 10	Primaarelemendid ja primaarpatareid: mangaandioksiidelemendid ja -patareid
8506 30	Primaarelemendid ja primaarpatareid: elavhõbeoksiidelemendid ja -patareid
8506 40	Primaarelemendid ja primaarpatareid: hõbeoksiidprimaarelemendid ja -patareid
8506 50	Primaarelemendid ja primaarpatareid: liitiumelemendid ja -patareid
8506 80	Mujal liigitamata primaarelemendid ja primaarpatareid

CN-kood	Kirjeldus
8507 50	Elektriakud: nikkelmetallhüdriidakud
8507 60	Elektriakud: liitium-ioonakud
8507 80	Elektriakud (v.a pliiakud, kaadmiumnikkelakud, nikkelhüdriidakud ja liitium-ioonakud)
8507 90	Plaadid, separaatorid jm osad elektriakudele
8515 31	Automaatsed või poolautomaatsed seadmed metallide kaarkeevitamiseks, k.a plasmakaarkeevituseks
8515 39	Seadmed metallide kaarkeevitamiseks (sh plasmakaarkeevituseks), v.a automaatsed ja poolautomaatsed
8515 80	Elektrilised laser-, valgus-, footon- või elektronkiirgusel, ultrahelil, magnetimpulsil töötavad masinad ja seadmed pehme- ja kõvajoodisega jootmiseks või keevitamiseks, lõikevõimelised või mitte; elektriaparaadid metallide ja metallkeraamiliste materjalide kuumpihustamiseks
8515 90	Osad seadmetele kõva või pehme joodisega jootmiseks või keevitamiseks ja metallide ning metallkeraamiliste materjalide kuumpihustamiseks
8904	Vedurpuksiirid ja tõukurpuksiirid
8905	Tulelaevad, tuletõrjelaevad, bagerid, ujuvkraanad jm eriotstarbelised alused, mille navigeerimine on allutatud nende põhifunktsioonile; ujuvdokid; ujuvad või sukeldatavad puur- ja tootmisplatvormid
9013 20	Laserid (v.a laserdiodid)
9013 90	Osad ja tarvikud laseritele (v.a laserdiodid), optilistele seadmetele ja instrumentidele, mujal grupis 90 liigitamata
9027 20	Kromatograafid ja elektroforeesiaparatuur
9027 30	Spektromeetrid, spektrofotomeetrid ja spektrograafid, mis kasutavad optilist kiirgust (ultraviolettkiirgust, nähtavat kiirgust, infrapunakiirgust)

CN-kood	Kirjeldus
9027 50	Instrumendid ja seadmed, mis kasutavad optilist kiirgust (ultraviolettkiirgust, nähtavat kiirgust, infrapunakiirgust) (v.a spektromeetrid, spektrofotomeetrid, spektrograafid ja gaasi- või suitsuanalüsaatorid)
9027 90	Mikrotoomid; osad ja tarvikud
9030 10	Instrumendid ja seadmed ioniseeriva kiirguse mõõtmiseks või tuvastamiseks
9030 20	Ostsilloskoobid ja ostsillograafid
9030 31	Salvestusseadmeta multimeetrid pinge, voolutugevuse, takistuse või võimsuse mõõtmiseks või kontrollimiseks
9030 33	Salvestusseadmeteta instrumendid ja seadmed pinge, voolutugevuse, takistuse või võimsuse mõõtmiseks või kontrollimiseks (v.a multimeetrid)
9030 84	Salvestusseadmega instrumendid ja seadmed elektriliste suuruste mõõtmiseks või kontrollimiseks, mujal liigitamata (v.a seadmed spetsiaalselt telekommunikatsiooni tarbeks, multimeetrid, ostsilloskoobid, ostsillograafid ning aparaadid pooljuhtplaatide või -seadmete mõõtmiseks või kontrollimiseks)
9030 90	Osad ja tarvikud instrumentidele ja seadmetele elektriliste suuruste mõõtmiseks või kontrollimiseks või instrumentidele ja seadmetele alfa-, beeta-, gamma-, röntgeni-, kosmilise vm ioniseeriva kiirguse mõõtmiseks või tuvastamiseks

XXIIIB LISA

Artikli 3k lõikes 3ab osutatud kaupade loetelu

CN-kood	Kirjeldus
3917 21	Jäigad torud ja voolikud etüleeni polümeeridest
3917 39	Painduvad torud ja voolikud plastist, liitmikega või ilma, armeeritud või muul viisil teiste materjalidega seotud (v.a minimaalse lõhkemisrõhuga 27,6 MPa)
3917 40	Plastist liitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud) torudele ja voolikutele
7305 11	Gaasi- ja naftajuhtmete magistraaltorud, ümmarguse ristlõikega, välisläbimõõduga rohkem kui 406,4 mm, rauast või terasest, pikisuunalise rübu alusel kaarkevisõmblusega
7307 11	Toruliitmikud mittetemperalmist
7307 19	Valatud toruliitmikud rauast või terasest (v.a mittetemperalmist tooted)
7307 21	Äärikud roostevabast terasest (v.a valatud tooted)
7307 23	Otsakuti külgekeevitatavad liitmikud roostevabast terasest (v.a valatud tooted)
7307 29	Toruliitmikud roostevabast terasest (v.a valatud tooted, äärikud, keermestatud põlved, loogad ja muhvid ning otsakuti külgekeevitatavad liitmikud)
7307 91	Äärikud rauast või terasest (v.a valatud või roostevabast terasest tooted)
7307 92	Keermestatud põlved, loogad ja muhvid rauast või terasest (v.a valatud või roostevabast terasest tooted)
7307 93	Otsakuti külgekeevitatavad liitmikud rauast või terasest (v.a valatud või roostevabast terasest tooted)
7307 99	Toruliitmikud rauast või terasest (v.a valatud või roostevabast terasest tooted; äärikud; keermestatud põlved, loogad ja muhvid; otsakuti külgekeevitatavad liitmikud)
7412	Vasest toruliitmikud (näiteks muhvid, põlved, äärikud)
8412 90	Mootorite ja jõuseadmete osad (v.a auruturbiinid, sisepõlemis-kolbmootorid, hüdroturbiinid, vesirattad, gaasiturbiinid, turboreaktiivmootorid)

CN-kood	Kirjeldus
8413 70	Jõuajamiga tsentrifugaalpumbad (v.a alamrubriikidesse 8413 11 ja 8413 19 kuuluvad pumbad, kütusepumbad, määrdeõlipumbad, jahutusvedelikupumbad sisepõlemiskolbmootorite jaoks, betoonipumbad, tööorgani vahelduvsuunalise liikumisega pumbad ja rootorpumbad)
8413 91	Osad vedelikupumpadele
8417 80	Mitte-elektrilised ahjud ja põletuskambrid tööstuslikuks ning laboratoorseks kasutuseks, k.a jäätmepõletusahjud (v.a metallimaakide ning püritmaakide särdamiseks, sulatamiseks jms kuumtöötamiseks, pagari- ja kondiitriahjud)
8417 90	Osad mitte-elektrilistele tööstus- ja laboriahjudele, k.a jäätmepõletusahjudele
8430 41	Iseliikuvad puurimismasinad ja muud süvistamismasinad pinnase puurimiseks ja maakide ja mineraalide kaevandamiseks (v.a raudteevagunitele, mootorsõidukišassiidele või veoautodele monteeritud ning läbindusmasinad)
8430 49	Mitte-iseliikuvad ning mitte-hüdraulilised puurimismasinad ja muud süvistamismasinad pinnase puurimiseks ja maakide ja mineraalide kaevandamiseks (v.a läbindusmasinad ning käsitsi juhitud tööriistad)
8465 10	Tööpingid puidu, korgi, luu, kõvakummi, tugevate plastide jms kõvade materjalide töötlemiseks, mis võimaldavad teha erinevaid mehaanilise töötlemise operatsioone nende vahel tööseadist vahetamata
8465 91	Saagpingid puidu, korgi, luu, kõvakummi, tugevate plastide jms kõvade materjalide töötlemiseks
8465 92	Höövel-, frees- ja profiilhöövelpingid puidu, korgi, luu, kõvakummi, tugevate plastide jms kõvade materjalide töötlemiseks
8465 95	Puur- ja püsthöövelpingid puidu, korgi, luu, kõvakummi, tugevate plastide jms kõvade materjalide töötlemiseks
8465 99	Mujal liigitamata tööpingid puidu, korgi, luu, kõvakummi, tugevate plastide jms kõvade materjalide töötlemiseks
8474 90	Osad rubriigi 8474 seadmetele mineraalainete töötlemiseks
8480 71	Kummi ja plasti survealuvormid

“

VII LISA

Määrusesse (EL) nr 833/2014 lisatakse järgmine lisa:

„XXXVI lisa

Artikli 3g lõikes 1 osutatud selliste partnerriikide loetelu, kust imporditakse rauda ja terast

ŠVEITS

NORRA“.

VIII LISA

Määrusesse (EL) nr 833/2014 lisatakse järgmine lisa:

„XXXVII lisa

Artikli 3k lõikes 1a osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

CN-kood	Kirjeldus
840999	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt survesüütega sisepõlemis-kolbmootorites (diiselmootorid või pooldiiselmootorid), mujal nimetamata
841221	Hüdraulilised masinad ja jõuseadmed, lineaarsed (silindrid)
841350	Tööseadise vahelduvsuunalise liikumisega vedelikupumbad, mootoriga, mujal nimetamata
842123	Sisepõlemismootorite õli- või kütusefiltrid
842131	Sisepõlemismootorite õhufiltrid
842839	Pidevtoimega elevaatorid ning konveierid kaupadele ja materjalidele (v.a spetsiaalselt allmaatranspordiks ning koppel-, lint- ja pneumaatilised elevaatorid ja konveierid)
842959	Iseliikuvad mehaanilised kopad, ekskavaatorid ja kopplaadurid (v.a 360kraadise pöördeulatusega masinad ning frontaalkopplaadurid)
843139	Osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriigi 8428 seadmetes (v.a liftide, skipptõstukite ja eskalaatorite osad), mujal nimetamata
847130	Kantavad automaatsed andmetöötlusseadmed massiga kuni 10 kg, mis sisaldavad vähemalt kesktöötlusseadet, klahvistikku ja kuvarit
847170	Automaatsete andmetöötlusmasinate mäluseadmed
848120	Õlihüdrauliliste ning pneumoülekannete ventiilid
850220	Voolugeneraatorseadmed sädesüütel töötava sisepõlemis-kolbmootoriga
850710	Pliiakud, mida kasutatakse kolbmootorite käivitamisel
870510	Autokraanad

“.

IX LISA

Lisatakse järgmised lisad:

„XXXVIII A LISA

Artiklis 3p osutatud kaupade ja toodete loetelu

A osa

	CN-kood	Kirjeldus
	7102 10	Sortimata teemandid
	7102 31	Mittetööstuslikud teemandid, töötlemata või üksnes lahtisaetud, murtud või jämedalt eeltöödeldud
	7102 39	Mittetööstuslikud teemandid, v.a töötlemata või üksnes lahtisaetud, murtud või jämedalt eeltöödeldud

B osa

	7104 21	Tehislikud või taastatud teemandid, töötlemata või üksnes lahtisaetud või jämedalt eeltöödeldud
	7104 91	Tehislikud või taastatud teemandid, v.a töötlemata või üksnes lahtisaetud või jämedalt eeltöödeldud

C osa

Ex	7113	Juveeltooted ning nende osad väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist
Ex	7114	Väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist hõbesepa- ja kullassepatooted ning nende osad, milles on kasutatud teemante
Ex	7115 90	Muud väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist tooted, milles on kasutatud teemante, mujal nimetamata, v.a traatvõrgu- või võrekujulised platinakatalüsaatorid
Ex	7116 20	Looduslikest või kultiveeritud pärlitest, vääris- või poolvääriskividest (looduslikest, tehislikest või taastatud) tooted, milles on kasutatud teemante
Ex	9101	Väärismetallist või väärismetalliga plakeeritud metallist korpusega käekellad, taskukellad jms kellad, sh stopperid, milles on kasutatud teemante

XXXVIII B LISA

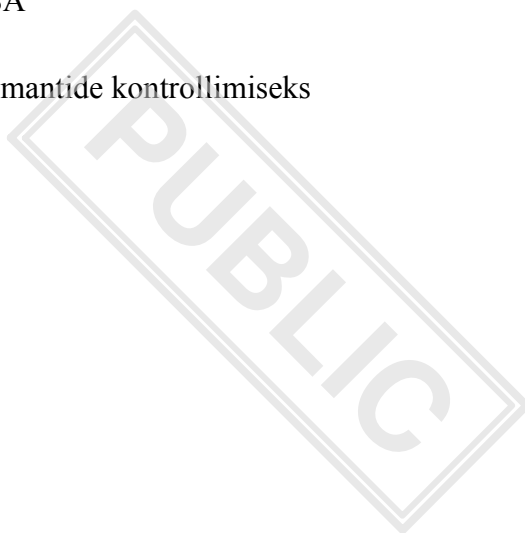
Artikli 3p lõikes 8 osutatud asutus teemantide kontrollimiseks

Federal Public Service Economy at the Diamond Office

Hoveniersstraat 22

B-2018 Antwerpen

Belgium“.



X LISA

Määrusesse (EL) nr 833/2014 lisatakse järgmine lisa:

„XXXIX lisa

Artikli 5n lõikes 2b osutatud tarkvara loetelu

Tarkvara ettevõtete juhtimiseks, st süsteemid, mis esindavad ja suunavad digitaalselt kõiki ettevõttes toimuvaid protsesse, sealhulgas:

- ettevõtte ressursiplaneerimine,
- kliendisuhete haldamine,
- otsuseinformaatika,
- tarneahela juhtimine,
- ettevõtte andmeladu,
- elektrooniline hooldusjuhtimissüsteem,
- projektijuhtimise tarkvara,
- toodete olelusringi juhtimine,
- eespool nimetatud tarkvarakomplektide tüüpilised komponendid, sealhulgas arvepidamise, sõidukipargi haldamise, logistika ja inimressursside tarkvara.

Projekteerimis- ja tootmistarkvara, mida kasutatakse arhitektuuri, inseneriteaduse, ehituse, tootmise, meedia, hariduse ja meelelahutuse valdkonnas, sealhulgas:

- ehitusteabe modelleerimine,
 - raalprojekteerimine (CAD),
 - arvutipõhine tootmine (CAM),
 - tellimuspõhine toote projekteerimine,
 - eespool nimetatud tarkvarakomplektide tüüpilised komponendid.“
-

XI LISA

Määrusesse (EL) nr 833/2014 lisatakse järgmine lisa:

„XL LISA

Artiklis 12g osutatud kaupade ja tehnoloogia loetelu

- 8542.31 Elektroonilised integraallülitused: Protsessorid ja juhtseadmed, mis on või ei ole ühendatud mälude, muundurite, loogikalülituste, võimendite, taktgeneraatorite, ajastus- või muude lülitustega
- 8542.32 Elektroonilised integraallülitused: Mälud
- 8542.33 Elektroonilised integraallülitused: Võimendid
- 8542.39 Elektroonilised integraallülitused: Muu
- 8517.62 Seadmed kõne, pildi või muude andmete vastuvõtmiseks, muundamiseks, edastamiseks või regenereerimiseks, sh kommutatsiooni- ja marsruutimiseseadmed
- 8526.91 Raadionavigatsiooni abiparatuur
- 8532.21 Muud püsimahtuvusega kondensaatorid: Tantaalkondensaatorid
- 8532.24 Muud püsimahtuvusega kondensaatorid: mitmekihilised keraamilised kondensaatorid
- 8548.00 Mujal grupis 85 nimetamata elektrilised osad ja manused seadmetele ja aparaatidele

- 8471.50 Protsessorid peale alamrubriigis 8471 41 või 8471 49 nimetatute, mis sisaldavad või ei sisalda ühes ja samas korpuses ühte või kahte järgmistest seadmetest: mäluseade, sisendseade, väljundseade
- 8504.40 Staatilised muundurid
- 8517.69 Muud seadmed kõne, pildi või muude andmete edastamiseks või vastuvõtmiseks, sh seadmed teabeedastuseks juhtmega või juhtmeta võrgus
- 8525.89 Muud telekaamerad, digitaalkaamerad ja salvestavad videokaamerad
- 8529.10 Antennid ja igat tüüpi antennirefleksid; sobivad osad nendega koos kasutamiseks
- 8529.90 Muud osad, mida kasutatakse üksnes või peamiselt rubriikide 8524–8528 aparaatides
- 8536.69 Pistikud ja pistikupesad pingele kuni 1000 V
- 8536.90 Elektrilised seadmed vooluahela lülitamiseks, vooluahelaga või vooluahelas ühendamiseks, pingele kuni 1000 V (v.a sulavkaitsmed, automaatsed voolukatkestid ja muud seadmed vooluahelate kaitsmiseks, releed ja muud lülitid, lambipesad, pistikud ja pistikupesad)
- 8541.10 Diodid (v.a fotodiodid ja valgusdiodid) (LED)
- 8541.21 Transistorid (v.a fototransistorid kaovõimsusega alla 1 W)

- 8541.29 Muud transistorid (v.a fototransistorid)
- 8541.30 Türistorid, diiakid ja triiakid (v.a valgustundlikud pooljuhtseadised)
- 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
- 8482.10 Kuullaagrid
- 8482.20 Koonusrull-laagrid, k.a koonusrull-laagrite võrud
- 8482.30 Sfäärilised rull-laagrid
- 8482.50 Muud silinderrull-laagrid, k.a rull-laagrid koos separaatoriga
- 8807.30 Muud lennukite, helikopterite ja mehitamata õhusõidukite osad
- 9013.10 Relvade teleskoopsihikud; periskoobid; teleskoobid, mis kuuluvad osadena käesolevas grupis või XVI jaotises nimetatud masinate, seadmete, instrumentide ja aparatuuri juurde
- 9013.80 Muud seadmed, aparaadid ja instrumendid
- 9014.20 Lennu- või kosmosenavigatsiooniinstrumendid ja -seadmed (v. a kompassid)

- 9014.80 Muud navigatsiooniinstrumendid ja -seadmed
 - 8471.80 Arvutite seadmed (v.a töötlusseadmed, sisend- või väljundseadmed ning mäluseadmed)
 - 8486.10 Masinad ja seadmed pooljuhtkristallide (buulid) või -plaatide (vahvlid) tootmiseks
 - 8486.20 Masinad ja seadmed pooljuhtseadiste või elektrooniliste integraallülituste tootmiseks
 - 8486.40 Käesoleva grupi märkuses 11 punktis C nimetatud masinad ja seadmed
 - 8534.00 Trükilülitused
 - 8543.20 signaaligeneraatorid
 - 9027.50 Muud instrumendid ja seadmed, mis kasutavad optilist kiirgust (ultraviolettkiirgus, nähtav valgus, infrapunane kiirgus)
 - 9030.20 Ostsilloskoobid ja ostsillograafid
 - 9030.32 Multimeetrid, salvestusseadmega
 - 9030.39 Instrumendid ja seadmed pinge, voolutugevuse, takistuse või võimsuse mõõtmiseks või kontrollimiseks, salvestusseadmega
 - 9030.82 Instrumendid ja seadmed pooljuhtplaatide või -seadmete mõõtmiseks või kontrollimiseks“.
-