



Az Európai Unió
Tanácsa

Brüsszel, 2023. december 14.
(OR. en)

15248/23
ADD 1

LIMITE

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

JOGALKOTÁSI AKTUSOK ÉS EGYÉB ESZKÖZÖK

Tárgy: Mellékletek - A TANÁCS RENDELETE az ukrajnai helyzetet destabilizáló orosz intézkedések miatt hozott korlátozó intézkedésekről szóló 833/2014/EU rendelet módosításáról

I. MELLÉKLET

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

„IV. MELLÉKLET

Ez a melléklet azokat a természetes vagy jogi személyeket, szervezeteket és szerveket sorolja fel, akik, illetve amelyek katonai végfelhasználók, Oroszország katonai és ipari bázisának részét képezik, vagy kereskedelmi vagy egyéb kapcsolatban állnak Oroszország védelmi és biztonsági ágazatával, vagy egyéb módon támogatják azt. E természetes vagy jogi személyek, szervezetek és szervek hozzájárulnak Oroszország katonai és technológiai megerősítéséhez vagy Oroszország védelmi és biztonsági ágazatának fejlesztéséhez. Közéjük tartoznak Oroszországtól eltérő harmadik országokbeli természetes vagy jogi személyek, szervezetek vagy szervek. E mellékletbe való felvételük következményeként a tevékenységeikért nem állapítható meg azon joghatóságnak a felelőssége, amelyben működnek.

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

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

9. OAO NPO Bazalt (Oroszország)
10. Admiralty Shipyard JSC (Oroszország)
11. Aleksandrov Scientific Research Technological Institute NITI (Alekszandrov tudományos kutató és technológiai intézet) (Oroszország)
12. Argut OOO (Oroszország)
13. Communication center of the Ministry of Defense (a védelmi minisztérium kommunikációs központja) (Oroszország)
14. Federal Research Center Boreskov Institute of Catalysis (a központi kutatóintézet Boreskov katalízisintézete) (Oroszország)
15. Federal State Budgetary Enterprise of the Administration of the President of Russia (az Oroszországi Föderáció elnöki hivatalának szövetségi költségvetési vállalata) (Oroszország)
16. Federal State Budgetary Enterprise Special Flight Unit Rossiya of the Administration of the President of Russia (az Oroszországi Föderáció elnöki hivatalának »Special Flight Unit Rossiya« szövetségi költségvetési vállalata) (Oroszország)
17. Federal State Unitary Enterprise Dukhov Automatics Research Institute (VNIIA) (a »Dukhov Automatics Research Institute [VNIIA]« szövetségi költségvetési vállalata) (Oroszország)
18. Foreign Intelligence Service (SVR) (Külügyi Hírszerző Szolgálat [SVR]) (Oroszország)
19. Forensic Center of Nizhny Novgorod Region Main Directorate of the Ministry of Interior Affairs (a belügyminisztérium Nyizsnij Novgorod-i regionális főigazgatóságának igazságügyi szakértői központja) (Oroszország)
20. International Center for Quantum Optics and Quantum Technologies (the Russian Quantum Center [az oroszországi kvantumközpont]) (Oroszország)
21. Irkut Corporation (Oroszország)
22. Irkut Research and Production Corporation Public Joint Stock Company (Oroszország)

23. Joint Stock Company Scientific Research Institute of Computing Machinery (Informatikai berendezések tudományos kutatóintézete részvénytársaság) (Oroszország)
24. JSC Central Research Institute of Machine Building (JSC TsNIIMash) (Központi Gépészeti Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
25. JSC Kazan Helicopter Plant Repair Service (Oroszország)
26. JSC Shipyard Zaliv (Zaliv Shipbuilding yard) (az Oroszország által jogellenesen anektált Krími Autonóm Köztársaság)
27. JSC Rocket and Space Centre – Progress (Oroszország)
28. Kamensk-Uralsky Metallurgical Works J.S. Co. (Oroszország)
29. Kazan Helicopter Plant PJSC (Oroszország)
30. Komsomolsk-na-Amur Aviation Production Organization (KNAAPO) (Oroszország)
31. Ministry of Defence RF (az Oroszországi Föderáció védelmi minisztériuma) (Oroszország)
32. Moscow Institute of Physics and Technology (moszkvai fizikai és technológiai intézet) (Oroszország)
33. NPO High Precision Systems JSC (Oroszország)
34. NPO Splav JSC (Oroszország)
35. OPK Oboronprom (Oroszország)
36. PJSC Beriev Aircraft Company (Oroszország)
37. PJSC Irkut Corporation (Oroszország)
38. PJSC Kazan Helicopters (Oroszország)

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



56. JSC AeroKompozit (Oroszország)
57. United Engine Corporation (Oroszország)
58. UEC-Aviadvigatel JSC (Oroszország)
59. United Instrument Manufacturing Corporation (Oroszország)
60. United Shipbuilding Corporation (Oroszország)
61. JSC PO Sevmash (Oroszország)
62. Krasnoye Sormovo Shipyard (Oroszország)
63. Severnaya Shipyard (Oroszország)
64. Shipyard Yantar (Oroszország)
65. UralVagonZavod (Oroszország)
66. Baikal Electronics (Oroszország)
67. Center for Technological Competencies in Radiophotonics (Radioftonikai Technológiai Kompetenciaközpont) (Oroszország)
68. Central Research and Development Institute Tsiklon («Ciklon» Központi Kutatási és Fejlesztési Intézet) (Oroszország)
69. Crocus Nano Electronics (Oroszország)
70. Dalzavod Ship-Repair Center (Oroszország)
71. Elara (Oroszország)
72. Electronic Computing and Information Systems (Oroszország)



73. ELPROM (Oroszország)
74. Engineering Center Ltd. (Oroszország)
75. Forss Technology Ltd. (Oroszország)
76. Integral SPB (Oroszország)
77. JSC Element (Oroszország)
78. JSC Pella-Mash (Oroszország)
79. JSC Shipyard Vympel (Oroszország)
80. Kranark LLC (Oroszország)
81. Lev Anatolyevich Yershov (Ershov) (Oroszország)
82. LLC Center (Oroszország)
83. MCST Lebedev (Oroszország)
84. Miass Machine-Building Factory (Oroszország)
85. Microelectronic Research and Development Center Novosibirsk (Novosibirszki Mikroelektronikai Kutatási és Fejlesztési Központ) (Oroszország)
86. MPI VOLNA (Oroszország)
87. N.A. Dollezhal Order of Lenin Research and Design Institute of Power Engineering (A Lenin-renddel kitüntetett Ny. A. Dollezsálról elnevezett Energetikai Kutató- és Tervezőintézet) (Oroszország)
88. Nerpa Shipyard (Oroszország)



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

106. Production Association Strela (Oroszország)
107. Radioavtomatika (Oroszország)
108. Research Center Module («Modul» Kutatóközpont) (Oroszország)
109. Robin Trade Limited (Oroszország)
110. Alekseyev Central Design Bureau for Hydrofoil Ships (Oroszország)
111. Rubin Sever Design Bureau (Oroszország)
112. Russian Space Systems (Oroszország)
113. Rybinsk Shipyard Engineering (Oroszország)
114. Scientific Research Institute of Applied Chemistry (Alkalmazott Kémiai Tudományos Kutatóintézet) (Oroszország)
115. Scientific-Research Institute of Electronics (Elektronikai Tudományos Kutatóintézet) (Oroszország)
116. Scientific Research Institute of Hypersonic Systems (Hiperszonikus Rendszerek Tudományos Kutatóintézete) (Oroszország)
117. Scientific Research Institute NII Submikron («Szubmikron» Tudományos Kutatóintézet) (Oroszország)
118. Sergey IONOV (Oroszország)
119. Serniya Engineering (Oroszország)
120. Severnaya Verf Shipbuilding Factory (Oroszország)
121. Ship Maintenance Center Zvezdochka (Oroszország)
122. State Governmental Scientific Testing Area of Aircraft Systems (GkNIPAS) (Légijárműrendszerek állami tudományos vizsgálati területe) (Oroszország)

123. State Machine Building Design Bureau Raduga Bereznya (Állami Gépészeti Tervezőiroda, Raduga Bereznya) (Oroszország)
124. State Scientific Center AO GNTs RF—FEI A.I. (AO GNTs RF – FEI A.I. Állami Tudományos Központ) Leypunskiy Physico-Energy Institute (Lejpuszskij Fizikai-Energetikai Intézet) (Oroszország)
125. State Scientific Research Institute of Machine Building Bakhirev (GosNII mash) (Bakhirev Állami Gépészeti Tudományos Kutatóintézet) (Oroszország)
126. Tomsk Microwave and Photonic Integrated Circuits and Modules Collective Design Center (Oroszország)
127. UAB Pella-Fjord (Oroszország)
128. United Shipbuilding Corporation JSC »35th Shipyard« (Oroszország)
129. United Shipbuilding Corporation JSC »Astrakhan Shipyard« (Oroszország)
130. United Shipbuilding Corporation JSC »Aysberg Central Design Bureau« (Oroszország)
131. United Shipbuilding Corporation JSC »Baltic Shipbuilding Factory« (Oroszország)
132. United Shipbuilding Corporation JSC »Krasnoye Sormovo Plant OJSC« (Oroszország)
133. United Shipbuilding Corporation JSC SC »Zvyozdochka« (Oroszország)
134. United Shipbuilding Corporation »Pribaltic Shipbuilding Factory Yantar« (Oroszország)
135. United Shipbuilding Corporation »Scientific Research Design Technological Bureau Onega« (Oroszország)
136. United Shipbuilding Corporation »Sredne-Nevisky Shipyard« (Oroszország)
137. Ural Scientific Research Institute for Composite Materials (Uráli Tudományos Kompozitanyag-kutató Intézet) (Oroszország)

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

155. Electronic Computing Technology Scientific-Research Center JSC (Elektronikai Számítógépes Technológiai Tudományos Kutatóközpont rt.) (Oroszország)
156. Electrosignal JSC (Oroszország)
157. Energiya JSC (Oroszország)
158. Engineering Center Moselectronproekt (Moselectronproekt Mérnöki Központ) (Oroszország)
159. Etalon Scientific and Production Association (Etalon Tudományos és Gyártási Szövetség) (Oroszország)
160. Evgeny Krayushin (Oroszország)
161. Foreign Trade Association Mashpriborintorg (Mashpriborintorg Külkereskedelmi Szövetség) (Oroszország)
162. Ineko LLC (Oroszország)
163. Informakustika JSC (Oroszország)
164. Institute of High Energy Physics (Részecskefizikai Intézet) (Oroszország)
165. Institute of Theoretical and Experimental Physics (Elméleti és Kísérleti Fizikai Intézet) (Oroszország)
166. Inteltech PJSC (Oroszország)
167. ISE SO RAN Institute of High-Current Electronics (ISE SO RAN Erősáram-elektronikai Intézet) (Oroszország)
168. Kaluga Scientific-Research Institute of Telemechanical Devices JSC (Telemechanikai Eszközök Kalugai Tudományos Kutatóintézete rt.) (Oroszország)
169. Kulon Scientific-Research Institute JSC (Kulon Tudományos Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
170. Lutch Design Office JSC (Oroszország)
171. Meteor Plant JSC (Oroszország)

172. Moscow Communications Research Institute JSC (Moszkvai Kommunikációs Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
173. Moscow Order of the Red Banner of Labor Research Radio Engineering Institute JSC (A Munka Vörös Zászló érdemrendje Moszkvai Híradástechnikai Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
174. NPO Elektromechaniki JSC (Oroszország)
175. Omsk Production Union Irtysh JSC (Irtis Omszki Termelési Unió rt.) (Oroszország)
176. Omsk Scientific-Research Institute of Instrument Engineering JSC (Omszki Mérnöki Tudományos Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
177. Optron, JSC (Oroszország)
178. Pella Shipyard OJSC (Oroszország)
179. Polyot Chelyabinsk Radio Plant JSC (Oroszország)
180. Pskov Distance Communications Equipment Plant (Oroszország)
181. Radiozavod JSC (Oroszország)
182. Razryad JSC (Oroszország)
183. Research Production Association Mars (Mars Kutatási-gyártási Szövetség) (Oroszország)
184. Ryazan Radio-Plant (Oroszország)
185. Scientific Production Center Vigstar JSC (Vigstar Tudományos Termelési Központ rt.) (Oroszország)
186. Scientific Production Enterprise »Radiosvaz« (Radiosvaz Tudományos Termelővállalat) (Oroszország)
187. Scientific Research Institute Ferrite-Domen (Ferrit-Domen Tudományos Kutatóintézet) (Oroszország)

188. Scientific Research Institute of Communication Management Systems (Kommunikációs Irányítási Rendszerek Tudományos Kutatóintézete) (Oroszország)
189. Scientific-Production Association and Scientific-Research Institute of Radio-Components (Rádióalkatrészek Tudományos-gyártási Szövetsége és Tudományos Kutatóintézete) (Oroszország)
190. Scientific-Production Enterprise »Kant« (Kant Tudományos Termelővállalat) (Oroszország)
191. Scientific-Production Enterprise »Svyaz« (Szvjaz Tudományos Termelővállalat) (Oroszország)
192. Scientific-Production Enterprise Almaz JSC (Almaz Tudományos Termelővállalat rt.) (Oroszország)
193. Scientific-Production Enterprise Salyut JSC (Szaljut Tudományos Termelővállalat rt.) (Oroszország)
194. Scientific-Production Enterprise Volna (Volna Tudományos Termelővállalat) (Oroszország)
195. Scientific-Production Enterprise Vostok JSC (Vosztok Tudományos Termelővállalat rt.) (Oroszország)
196. Scientific-Research Institute »Argon« (Argon Tudományos Kutatóintézet) (Oroszország)
197. Scientific-Research Institute and Factory Platan (Platan Tudományos Kutatóintézet és Üzem) (Oroszország)
198. Scientific-Research Institute of Automated Systems and Communications Complexes Neptune JSC (Neptun Automatizált Rendszerek és Kommunikációk Tudományos Kutatóintézete rt.) (Oroszország)
199. Special Design and Technical Bureau for Relay Technology (Oroszország)
200. Special Design Bureau Salute JSC (Oroszország)
201. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »Salute« (Oroszország)
202. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »State Machine Building Design Bureau »Vympel« By Name I.I.Toropov« (Állami Gépgyártási Tervezőiroda rt., Vimpel, I.I. Toropov néven) (Oroszország)

203. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »URALELEMENT« (Oroszország)
204. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »Plant Dagdiesel« (Oroszország)
205. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company »Scientific Research Institute of Marine Heat Engineering« (Tengeri Hőenergia Tudományos Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
206. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company PA Strela (Oroszország)
207. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Plant Kulakov (Oroszország)
208. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Ravenstvo (Oroszország)
209. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Ravenstvo-service (Oroszország)
210. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Saratov Radio Instrument Plant (Szaratovi Rádióüzem rt.) (Oroszország)
211. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint Stock Company Severny Press (Oroszország)
212. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Joint-Stock Company »Research Center for Automated Design« (Automatikus Tervezési Kutatóközpont rt.) (Oroszország)
213. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), KB Mashinostroeniya (Oroszország)
214. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), NPO Electromechanics (Oroszország)
215. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), NPO Lightning (Oroszország)
216. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), Petrovsky Electromechanical Plant »Molot« (Oroszország)
217. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), PJSC »MBDB 'ISKRA'« (Oroszország)
218. Tactical Missile Company (Ballisztikus Rakéta Vállalat), PJSC ANPP Temp Avia (Oroszország)

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

236. Tambov Plant (TZ) »October« (Oroszország)
237. United Shipbuilding Corporation »Production Association Northern Machine Building Enterprise« (Oroszország)
238. United Shipbuilding Corporation »5th Shipyard« (Oroszország)
239. Federal Center for Dual-Use Technology (FTsDT) Soyuz (a kettős felhasználású technológiák szövetségi központja – Soyuz) (Oroszország)
240. Turayev Machine Building Design Bureau Soyuz (Oroszország)
241. Zhukovskiy Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Zhukovskiy Központi Aerohidrodinamikai Intézet) (Oroszország)
242. Rosatomflot (Oroszország)
243. Lyulki Experimental-Design Bureau (Lyulki Kísérleti Tervezőiroda) (Oroszország)
244. Lyulki Science and Technology Center (Lyulki Tudományos és Technológiai Központ) (Oroszország)
245. AO Aviaagregat (Oroszország)
246. Central Aerohydrodynamics Institute (TsAGI) (Központi Aerohidrodinamikai Intézet) (Oroszország)
247. Closed Joint Stock Company Turborus (Turborus) (Oroszország)
248. Federal Autonomous Institution Central Institute of Engine-Building N.A. P.I. Baranov (a gépgyártás P.I. Baranov után elnevezett szövetségi autonóm központi intézete); Central Institute of Aviation Motors (CIAM) (a légiközlekedésben használt motorok központi intézete) (Oroszország)
249. Federal State Budgetary Institution National Research Center Institute N.A. N.E. Zhukovsky (az N.E. Zhukovsky után elnevezett nemzeti kutatóintézet, szövetségi költségvetési intézmény) (Oroszország)
250. Federal State Unitary Enterprise »State Scientific-Research Institute for Aviation Systems« (GosNIIAS) (»Légiközlekedési rendszerekkel foglalkozó állami tudományos kutatóintézet« szövetségi állami vállalat) (Oroszország)

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

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

281. Open Joint Stock Company 720 Special Flight Support Equipment Repair Plant (720 RZ SOP) (Oroszország)
282. Open Joint Stock Company Volgograd Radio-Technical Equipment Plant (VZ RTO) (Oroszország)
283. Public Joint Stock Company Agregat (PJSC Agregat) (Oroszország)
284. Salute Gas Turbine Research and Production Center (Oroszország)
285. Scientific-Production Association Vint of Zvezdochka Shipyard (SPU Vint) (Oroszország)
286. Scientific Research Institute of Applied Acoustics (NIIPA) (Alkalmazott Akusztika Tudományos Kutatóintézet) (Oroszország)
287. Siberian Scientific-Research Institute of Aviation N.A. S.A. Chaplygin (SibNIA) (az S.A. Chaplygin után elnevezett szibériai légitöréskedési tudományos kutatóintézet) (Oroszország)
288. Software Research Institute (Szoftverkutató Intézet) (Oroszország)
289. Subsidiary Sevastopol Naval Plant of Zvezdochka Shipyard (Sevastopol Naval Plant) (az Oroszország által jogellenesen anektált Szevasztopol városa)
290. Tula Arms Plant (Oroszország)
291. Russian Institute of Radio Navigation and Time (a rádiónavigációval és az idővel foglalkozó oroszországi intézet) (Oroszország)
292. Federal Technical Regulation and Metrology Agency (Rosstandart) (Szövetségi Műszaki Szabályozási és Mérésügyi Intézet) (Oroszország)
293. Federal State Budgetary Institution of Science P.I. K.A. Valiev RAS of the Ministry of Science and Higher Education of Russia (FTIAN) (az orosz Tudományos és Felsőoktatási Minisztérium P.I. K.A. Valiev RAS szövetségi költségvetési tudományos intézménye) (Oroszország)
294. Federal State Unitary Enterprise All-Russian Research Institute of Physical, Technical and Radio Engineering Measurements (VNIIFTRI) (Fizikai, Technikai és Rádiómérnöki Mérések Össz-oroszországi Kutatóintézete, szövetségi állami vállalat) (Oroszország)

295. Institute of Physics Named After P.N. Lebedev of the Russian Academy of Sciences (LPI)
(az Orosz Tudományos Akadémia P.N. Lebedev után elnevezett Fizikai Intézete)
(Oroszország)
296. The Institute of Solid-State Physics of the Russian Academy of Sciences (ISSP) (az Orosz Tudományos Akadémia Szilárdtestfizikai Intézete) (Oroszország)
297. Rzhanov Institute of Semiconductor Physics, Siberian Branch of Russian Academy of Sciences (IPP SB RAS) (Rzhanov Félvezető-fizikai Intézet, az Orosz Tudományos Akadémia szibériai részlege) (Oroszország)
298. UEC-Perm Engines, JSC (Oroszország)
299. Ural Works of Civil Aviation, JSC (Oroszország)
300. Central Design Bureau for Marine Engineering »Rubin«, JSC (Oroszország)
301. »Aeroprivor-Voskhod«, JSC (Oroszország)
302. Aerospace Equipment Corporation, JSC (Oroszország)
303. Central Research Institute of Automation and Hydraulics (CNIAG), JSC (Automatizációs és Hidraulikai Központi Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
304. Aerospace Systems Design Bureau, JSC (Oroszország)
305. Afanasyev Technomac, JSC (Oroszország)
306. Ak Bars Shipbuilding Corporation, CJSC (Oroszország)
307. AGAT, Gavrilov-Yaminskiy Machine-Building Plant, JSC (Oroszország)
308. Almaz Central Marine Design Bureau, JSC (Oroszország)
309. Joint Stock Company Eleron (Oroszország)
310. AO Rubin (Oroszország)

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

327. Joint Stock Company Scientific-Production Union for Radioelectronics Named After V.I. Shimko (a V.I. Shimko után elnevezett Rádióelektronikai Tudományos Gyártószövetkezet) (Oroszország)
328. Joint Stock Company Taganrog Communications Scientific-Research Institute (Taganrog Communications tudományos kutatóintézet rt.) (Oroszország)
329. Joint Stock Company Urals Instrument-Engineering Plant (Oroszország)
330. Joint Stock Company Vzlet Engineering Testing Support (Oroszország)
331. Joint Stock Company Zhiguli Radio Plant (Oroszország)
332. Joint Stock Company Bryansk Electromechanical Plant (Oroszország)
333. Public Joint Stock Company Moscow Institute of Electro-Mechanics and Automation (Moszkvai Elektromechanikai és Automatizálási Intézet nyrt.) (Oroszország)
334. Public Joint Stock Company Stavropol Radio Plant Signal (Oroszország)
335. Public Joint Stock Company Techpribor (Oroszország)
336. Joint Stock Company Ramensky Instrument-Engineering Plant (Oroszország)
337. V.V. Tarasov Avia Avtomatika (Oroszország)
338. Design Bureau of Chemical Machine Building KBKhM (Oroszország)
339. Far Eastern Shipbuilding and Ship Repair Center (Oroszország)
340. Ilyushin Aviation Complex Branch: Myasishcheva Experimental Mechanical Engineering Plant (Oroszország)
341. Institute of Marine Technology Problems Far East Branch Russian Academy of Sciences (tengeri technológiai problémákkal foglalkozó intézet, az Orosz Tudományos Akadémia távolkeleti részlege) (Oroszország)

342. Irkutsk Aviation Plant (Oroszország)
343. Joint Stock Company Aerocomposit Ulyanovsk Plant (Oroszország)
344. Joint Stock Company Experimental Design Bureau Named After A.S. Yakovlev (az A.S. Yakovlev után elnevezett kísérleti tervezőiroda) (Oroszország)
345. Joint Stock Company Federal Research and Production Center Altai (Altai Szövetségi Kutató- és Gyártóközpont rt.) (Oroszország)
346. Joint Stock Company Head Special Design Bureau Prozhektor (Oroszország)
347. Joint Stock Company Ilyushin Aviation Complex (Oroszország)
348. Joint Stock Company Lazurit Central Design Bureau (Oroszország)
349. Joint Stock Company Research and Development Enterprise Protek (Oroszország)
350. Joint Stock Company SPMDB Malachite (Oroszország)
351. Joint Stock Company Votkinsky Zavod (Oroszország)
352. Kalyazinsky Machine Building Factory – Branch of RSK MiG (Kalyazinsky gépgyár, az RSK MiG fióktelepe) (Oroszország)
353. Main Directorate of Deep-Sea Research of the Ministry of Defense of the Russian Federation (az Oroszországi Föderáció Védelmi Minisztériumának mélytengeri kutatással foglalkozó főigazgatósága) (Oroszország)
354. NPP Start (Oroszország)
355. OAO Radiofizika (Oroszország)
356. P.A. Voronin Lukhovitsk Aviation Plant, branch of RSK MiG (P.A. Voronin Lukhovitsk légi közlekedési üzem, az RSK MiG fióktelepe) (Oroszország)
357. Public Joint Stock Company Bryansk Special Design Bureau (Oroszország)

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

373. Systems of Biological Synthesis LLC (Oroszország)
374. Borisfen, JSC (Oroszország)
375. Barnaul cartridge plant, JSC (Oroszország)
376. Concern Avrora Scientific and Production Association, JSC (Oroszország)
377. Bryansk Automobile Plant, JSC (Oroszország)
378. Burevestnik Central Research Institute, JSC (Burevestnik Központi Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
379. Research Institute of Space Instrumentation, JSC (Űrműszerészeti Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
380. Arsenal Machine-building plant, OJSC (Oroszország)
381. Central Design Bureau of Automatics, JSC (Oroszország)
382. Zelenodolsk Design Bureau, JSC (Oroszország)
383. Zavod Elecon, JSC (Oroszország)
384. VMP »Avitec«, JSC (Oroszország)
385. JSC V. Tikhomirov Scientific Research Institute of Instrument Design (V. Tikhomirov Műszertervezési Tudományos Kutatóintézet rt.) (Oroszország)
386. Tulatochmash, JSC (Oroszország)
387. PJSC »I.S. Brook« INEUM (Oroszország)
388. SPE »Krasnoznamens«, JSC (Oroszország)
389. SPA Pribor Named After S.S. Golembiovsky, SC (az S.S. Golembiovsky után elnevezett SPA Pribor, rt.) (Oroszország)

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



407. Neva Electronica JSC (Oroszország)
408. ENICS (Oroszország)
409. The JSC Makeyev Design Bureau (Oroszország)
410. KURGANPRIBOR, JSC (Oroszország)
411. Ural Optical-Mechanical Plant E.S. Yalamova, JSC (Oroszország)
412. Ramenskoye Engineering Design Office, JSC (Oroszország)
413. Vologda Optical and Mechanical Plant, JSC (Oroszország)
414. Videoglaz Project (Oroszország)
415. Innovative Underwater Technologies, LLC (Oroszország)
416. Ulyanovsk Mechanical Plant (Oroszország)
417. All-Russian Research Institute of Radio Engineering (Össz-oroszországi Rádiómérnöki Kutatóintézet) (Oroszország)
418. PJSC “Scientific and Production Association “Almaz” Named After Academician A.A. Raspletin” (»az A.A. Raszpletyin akadémikus után elnevezett ‘Almaz’ Tudományos és Gyártási Szövetség« zrt.) (Oroszország)
419. Concern OJSC – KIZLYAR ELECTRO-MECHANICAL PLANT (Oroszország)
420. Concern Oceanpribor, JSC (Oroszország)
421. JSC Zelenogradsky Nanotechnology Center (Zelenográdi Nanotechnológiai Központ, rt.) (Oroszország)
422. JSC Elektronstandart Pribor (Oroszország)

423. JSC “Urals Optical-Mechanical Plant Named After Mr E.S Yalamov” (»az E.S. Jalamov után elnevezett Uráli Optikai-mechanikai Üzem«, rt.) (Oroszország)
424. Ramenskoye Instrument-Making Design Bureau, JSC (Ramenszkojei Eszközkészítési Tervezőiroda, rt.) (Oroszország)
425. Special Technology Centre Limited Liability Company (Különleges Technológiai Központ, korlátolt felelősségű társaság) (Oroszország)
426. Vest Ost Limited Liability (Oroszország)
427. Trade-Component LLC (Oroszország)
428. Radiant Electronic Components JSC (Oroszország)
429. JSC ICC Milandr (Oroszország)
430. SMT iLogic LLC (Oroszország)
431. Device Consulting (Oroszország)
432. Concern Radio-Electronic Technologies (Oroszország)
433. Technodinamika, JSC (Oroszország)
434. OOO »UNITEK« (Oroszország)
435. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS (Oroszország)
436. Closed Joint Stock Company TPK LINKOS, SUBDIVISION IN ASTRAKHAN (Oroszország)
437. Design and Manufacturing of Aircraft Engines (DAMA) (Irán)
438. Islamic Revolutionary Guard Corps Aerospace Force (az Iszlám Forradalmi Gárda Repülés- és Űripari Részlege) (Irán)
439. Islamic Revolutionary Guard Corps Research and Self-Sufficiency Jihad Organization, IRGC SSJO (az Iszlám Forradalmi Gárda Kutatási és Önellátási Dzsihad Szervezete, IRGC SSJO) (Irán)

440. Oje Parvaz Mado Nafar Company (Mado) (Irán)
441. Paravar Pars Company (Irán)
442. Qods Aviation Industries (Irán)
443. Shahed Aviation Industries (Irán)
444. Concern Morinformsystem–Agat (Oroszország)
445. AO Papon (Oroszország)
446. IT-Papillon OOO (Oroszország)
447. OOO Adis (Oroszország)
448. Papon Systems Limited Liability Company (Oroszország)
449. Advanced Research Foundation (úttörő kutatásokat támogató alapítvány) (Oroszország)
450. Federal Service for Military-Technical Cooperation (katonai-műszaki együttműködési szövetségi szolgálat) (Oroszország)
451. Federal State Budgetary Scientific Institution Research and Production Complex Technology Center (a szövetségi állami költségvetési tudományos intézet kutatási és gyártási komplex technológiai központja) (Oroszország)
452. Federal State Institution Federal Scientific Center Scientific Research Institute for System Analysis of the Russian Academy of Sciences (az orosz tudományos akadémia szövetségi állami intézete szövetségi tudományos központjának rendszerelemzési tudományos kutatóintézete) (Oroszország)
453. Joint Stock Company All-Russian Research Institute Signal (Oroszország)
454. Joint Stock Company Center of Research and Technology Services Dinamika (Oroszország)
455. Joint Stock Company Concern Avtomatika (Oroszország)



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

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

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

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

517. Gorky Plant of Communication Equipment (GZAS) (Oroszország)
518. Nizhny Novgorod Research Institute of Radio Engineering (NNIIRT) (Nyizsnyij Novgorod-i rádiómérnöki kutatóintézet) (Oroszország)
519. Nizhegorodskiy televizionnyy zavod (NITEL JSC) (Oroszország)
520. LLC Rezonit (Oroszország)
521. ZAO Promelektronika (Oroszország)
522. TD Promelektronika LLC (Oroszország)
523. Tako LLC (Örményország)
524. Art Logistics LLC (Oroszország)
525. GFK Logistics LLC (Oroszország)
526. Novastream Limited (Oroszország)
527. SKS Elektron Broker (Oroszország)
528. Trust Logistics (Oroszország)
529. Trust Logistics LLC (Oroszország)
530. Alfa Beta Creative LLC (Üzbegisztán)
531. GFK Logistics Asia LLC (Üzbegisztán)
532. I Jet Global DMCC (Szíria)
533. I Jet Global DMCC (Egyesült Arab Emírségek)

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

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

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

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

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



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



II. MELLÉKLET

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

„VII. MELLÉKLET

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

A. rész

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

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

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

I. kategória – Elektronika

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

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

2. Tokozásonként meghaladják a 256 kbit-et, és a maximális hozzáférési idő 80 ns-nál kevesebb;
2. Statikus véletlen elérésű memóriák (SRAM) tárolókapacitással:
 - a. Tokozásonként meghaladják az 1Mbit-et; vagy
 - b. Tokozásonként meghaladják a 256 kbit-et, és a maximális hozzáférési idő 25 ns-nál kevesebb; vagy
 - c. Analóg-digitális átalakítók, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 1. Felbontásuk legalább 8 bit, de 12 bitnél kevesebb, 200 mega minta/másodpercnél (MSPS) nagyobb kimeneti teljesítménnyel;
 2. Felbontásuk 12 bit, 105 mega minta/másodpercnél (MSPS) nagyobb kimeneti teljesítménnyel;
 3. Felbontásuk legalább 12 bit, de legfeljebb 14 bit, 10 mega minta/másodpercnél (MSPS) nagyobb kimeneti teljesítménnyel; vagy
 4. Felbontásuk legalább 14 bit, 2,5 mega minta/másodpercnél (MSPS) nagyobb kimeneti teljesítménnyel;
 - d. Felhasználó által programozható logikai eszközök, amelyek legfeljebb 200 és 700 közötti számú egyvégű digitális bemenettel/kimenettel rendelkeznek;

- e. Gyors Fourier-transzformáló (FFT) processzorok, amelyek névleges végrehajtási ideje egy 1 024 pontú komplex FFT-re kevesebb mint 1 ms;
- f. Egyedi integrált áramkörök, melyeknél vagy a funkció ismeretlen, vagy az integrált áramkört felhasználó berendezés ellenőrzési státusa a gyártó számára ismeretlen, és amelyek rendelkeznek a következő jellemzők bármelyikével:
 - 1. Több mint 144 terminál; vagy
 - 2. A tipikus alapkapu késleltetési idő kevesebb mint 0,4 ns;
- g. Impulzusüzemre vagy folyamatos hullámüzemre szánt haladó hullámú “vákuumos elektronikus eszközök”, az alábbiak szerint:
 - 1. Csatolt üregeszközök, vagy származékaik;
 - 2. Spirális, hajlított vagy szerpentines hullámvezetős áramkörön alapuló eszközök vagy azok származékai, amelyek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 - a. A “pillanatnyi sáv szélesség” legfeljebb fél oktáv, az átlagos kimenő teljesítmény (kW) és a maximális üzemi frekvencia (GHz) szorzata pedig nagyobb 0,2-nél; vagy
 - b. A “pillanatnyi sáv szélesség” kevesebb mint fél oktáv; az átlagos kimenő teljesítmény (kW) és a maximális üzemi frekvencia (GHz) szorzata pedig nagyobb 0,4-nél;

- h. 40 GHz-nél nagyobb frekvencián történő felhasználásra tervezett rugalmas hullámvezetők;
- i. Felületi akusztikai hullám és felületi terjedésű (shallow bulk) akusztikai hullámeszközök, amelyek rendelkeznek az alábbiak valamelyikével:
 - 1. A vivőfrekvencia meghaladja az 1 GHz-et; vagy
 - 2. A vivőfrekvencia 1 GHz vagy annál kisebb; valamint
 - a. A 'mellékhangok frekvenciaelnyomása' meghaladja az 55 dB-t;
 - b. A maximális késleltetési idő és a sáv szélesség szorzata (az időt s -ban (μs) és a sáv szélességet MHz-ben mérve) több mint 100; vagy
 - c. A szórás késleltetés nagyobb mint 10 μs ;

Műszaki megjegyzés: Az X.A.I.001.i. pont alkalmazásában a 'mellékhangok frekvenciaelnyomása' az adatlapon meghatározott legnagyobb frekvenciaelnyomási érték.

- j. 'Cellák', az alábbiak szerint:
 - 1. 293 K-on (20 °C-on) 550 Wh/kg vagy annál kisebb 'energiasűrűségű' 'primer cellák';

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

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

Műszaki megjegyzések:

1. Az X.A.I.001.j. pont alkalmazásában az energiasűrűséget (Wh/kg) úgy kapjuk meg, hogy az átlagos feszültséget szorozzuk az amperórában (Ah) kifejezett névleges kapacitással, és osztjuk a kilogrammban mért tömeggel. Amennyiben a névleges kapacitás nem került meghatározásra, az energiasűrűséget úgy kapjuk meg, hogy a névleges feszültséget négyzetre emeljük és szorozzuk az órában kifejezett teljesítménnyel és osztjuk az ohmban kifejezett teljesítményterheléssel és a kilogrammban mért tömeggel.
2. Az X.A.I.001.j. pont alkalmazásában a 'cella' olyan elektrokémiai eszköz, amely pozitív és negatív elektródákkal, valamint elektrolittal rendelkezik, és elektromos energia forrása. Ez a telepek alapvető építőeleme.
3. Az X.A.I.001.j.1. pont alkalmazásában a 'primer cella' olyan 'cella', amelyet nem más források általi töltésre terveztek.
4. Az X.A.I.001.j.2. pont alkalmazásában a 'másodlagos cella' olyan 'cella', amelyet külső elektromos forrás általi töltésre terveztek.

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

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

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

3. A kisütési idő kisebb mint 1 ms;
- m. Kerámia-fém szerkezetű és 500 A vagy nagyobb névleges csúcsáramerősségű hidrogén/hidrogénizotóp-tiratronok;
- n. Kerámia frekvenciaszűrők;
- o. “Úrminősítésű” és a 3A001.e.4. pont által ellenőrzés alá nem vont napelemek, cellás belső kapcsolású borító üveges (CIC) szerelt egységek, nappanelek és napkollektorok¹;
- p. Cermet finomhangoló elektromos ellenállás, ún. „trimmer”.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

c. Kristályhúzó és kemencék, az alábbiak szerint:

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

1. Nagy energiaátviteli sebességgel működő, 0,005 m²/percnél nagyobb sebességgel történő szeletfeldolgozásra képes kilágyító vagy átkristályozó berendezések, az állandó hőmérsékletű kemencék kivételével;
2. ‘Tároltprogram-vezérlésű’ kristályhúzó, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 - a. Újratölthetők az olvasztótégely cseréje nélkül;
 - b. Alkalmasak 2,5 x 10⁵ Pa feletti nyomáson való üzemelésre; vagy
 - c. Alkalmasak 100 mm-t meghaladó átmérőjű kristályok húzására;

- d. 'Tároltprogram-vezérlésű' berendezések epitaxiális növesztéshez, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
1. Képesek minimum 200 mm-es távolságon $\pm 2,5$ %-nál jobb tűrésű szilíciumréteg-vastagság előállítására;
 2. Képesek a szilíciumtól eltérő bármely anyagból $\pm 3,5$ % vagy annál jobb szeletréteg-vastagságot előállítani; vagy
 3. Az egyes szeletek rotációja a feldolgozás során;
- e. Molekuláris sugár epitaxiális növesztő berendezések;
- f. Mágnesesen erősített 'porlasztásos' berendezések kifejezetten tervezett integrált betöltésszárral, amelyek képesek szigetelt vákuumkörnyezetben átvinni a szeleteket;
- g. Kifejezetten ionbeültetésre, ionnal segített vagy fényel segített diffúzióra tervezett berendezések, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
1. Mintakialakítási képesség;
 2. A sugárnyaláb energia (gyorsítófeszültség) meghaladja a 200 keV-ot;

3. 10 keV-nál alacsonyabb sugárnyaláb energiára (gyorsítófeszültségre) optimalizált; vagy
 4. Képesek a hevített “alaplemezen” egykristályba történő nagy energiájú oxigénimplantációra;
- h. ‘Tároltprogram-vezérlésű’ berendezések anizotróp száraz módszerekkel (pl. plazmával) történő szelektív eltávolításra (maratásra), az alábbiak szerint:
1. ‘Többszeletes típusok’, amelyek rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
 - a. Végpont-meghatározás, kivéve az optikai kibocsátás spektroszkópiai típusait;
 - b. A reaktor üzemi (maratási) nyomása legfeljebb 26,66 Pa;
 2. ‘Egyszeres típusok’, amelyek rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
 - a. Végpont-meghatározás, kivéve az optikai kibocsátás spektroszkópiai típusait;
 - b. A reaktor üzemi (maratási) nyomása legfeljebb 26,66 Pa;

- c. Kazettáról kazettára történő működésű és betöltészáras szeletkezelés;

Megjegyzések:

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

- i. Félvezető eszközök gyártásához használt, oxidok, nitridek, fémek vagy poliszilícium leválasztására szolgáló gőzfázisú kémiai leválasztó (CVD) berendezések, pl. plazmával segített CVD (PECVD) vagy fénnel segített CVD, amelyek rendelkeznek a következő képességek bármelyikével:
1. 10^5 Pa-nál kisebb teljesítményű gőzfázisú kémiai leválasztó berendezések; vagy
 2. 60 Pa alatt működő vagy automatikus kazettáról kazettára történő működésű és betöltészáras szeletkezelő PECVD berendezések;

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

- j. Kifejezetten maszkkészítésre vagy félvezetőeszköz feldolgozására tervezett vagy átalakított elektronsugaras rendszerek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
1. Elektrosztatikusugár-eltérítés;
 2. Formázott, nem Gauss sugárprofil;
 3. 3 MHz-et meghaladó digitális-analóg konverziós sebesség;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- h. 2,5 µm-nél kisebb mintázatok előállítására képes, szeletekre történő közvetlen íráshoz “lézert” alkalmazó berendezések.
3. Integrált áramkörök összeállítására szolgáló berendezések, az alábbiak szerint:
- a. ‘Tároltprogram-vezérlésű’ áramkörrögzítők, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
1. Kifejezetten “hibrid integrált áramkörökhöz” tervezték;
 2. Az X–Y szakasz pozicionálása meghaladja a 37,5 x 37,5 mm-t; valamint
 3. Az elhelyezési pontosság az X–Y síkban ± 10 µm-nél finomabb;
- b. ‘Tároltprogram-vezérlésű’ berendezések több rögzítés egyetlen műveletben történő előállítására (pl. beam lead rögzítők, chipfordozórögzítők, szalagrögzítők);
- c. Kifejezetten a 3A001. pont¹ által ellenőrzés alá vont kerámia mikroáramköri tokozásokhoz tervezett, félautomata vagy automata forró sapkás szigetelők, amelyekben a sapkát helyileg a tokozás testénél magasabb hőmérsékletre melegítik, és amelyek átbocsátási sebessége percenként legalább egy tokozás.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

2. Kifejezetten tervezett 'tároltprogram-vezérlésű' mérő- és elemző berendezések, az alábbiak szerint:
 - a. Kifejezetten félvezető anyagok oxigén- vagy karbontartalmának mérésére tervezett;
 - b. 1 µm-es vagy finomabb felbontású vonalszélesség mérésére szolgáló berendezések;

- c. Kifejezetten tervezett simaságmérő műszerek, amelyek képesek legfeljebb 10 μm simasági eltérés mérésére, 1 μm vagy finomabb felbontással.
3. 'Tároltprogram-vezérlésű' szeletvizsgáló berendezések, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
- a. A pozicionálási pontosság finomabb mint 3,5 μm ;
 - b. Képesek 68-nál több terminállal rendelkező eszközök vizsgálatára; vagy
 - c. Képesek 1 GHz-nél nagyobb frekvencián történő vizsgálatra;
4. Vizsgálóberendezések, az alábbiak szerint:
- a. Kifejezetten diszkrét félvezető eszközök és tokozás nélküli chippek vizsgálatára tervezett, 'tároltprogram-vezérlésű' berendezések, amelyek alkalmasak 18 GHz-nél nagyobb frekvencián történő vizsgálatra;

Műszaki megjegyzés: A diszkrét félvezető eszközök közé tartoznak a fotocellák és a napelemek.

b. Kifejezetten integrált áramkörök és “elektronikus részegységek” vizsgálatára tervezett, ‘tároltprogram-vezérlésű’ berendezések, amelyek képesek funkcionális vizsgálatra:

1. 20 MHz-et meghaladó ‘mintasebességű’; vagy
2. 10 MHz-et meghaladó, de legfeljebb 20 MHz ‘mintasebességű’, és alkalmas több mint 68 terminálból álló tokozások vizsgálatára.

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

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

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

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

- c. Kifejezetten a fókuszsíkból levő detektorsorok 1 200 nm-t meghaladó hullámhosszon, 'tároltprogram- vezérlésű' mérésekkel vagy számítógépes értékeléssel történő teljesítményének meghatározására tervezett berendezések, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
1. 0,12 mm-nél kisebb átmérővel működő letapogató fényfoltok;
 2. Fényérzékeny teljesítményparaméterek mérésére, valamint frekvencia-jelleggörbe, modulációs átviteli funkció, érzékenység- vagy zajegység értékelésére tervezték; vagy
 3. Több mint 32 x 32 sorelemből álló képek készítésére képes detektorsorok értékelésére tervezték;

5. Legfeljebb 3 keV-on történő működésre tervezett elektronsugaras vizsgálati rendszerek, vagy a feszültség alatt lévő félvezető eszközök érintés nélküli vizsgálatára szolgáló "lézer"-sugaras rendszerek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
- a. Sztroboszkópos képesség a sugár megszakításával vagy villogó detektorral;
 - b. 0,5 V-nál kisebb felbontású elektronspektrométer feszültségmérésre; vagy
 - c. Integrált áramkörök teljesítményelemzésére szolgáló elektromos vizsgálóberendezések;

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

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

- b. 12 bitet meghaladó digitális-analóg konverziós pontosság;
7. A részecskeméret és a levegőben lévő koncentráció mérésére tervezett, "lézereket" alkalmazó részecskemérő rendszerek, amelyek rendelkeznek mindkét alábbi jellemzővel:
- a. Képesek 0,2 µm vagy annál kisebb részecskeméret mérésére 0,02832 m³/perc vagy nagyobb áramlási sebességgel; valamint
 - b. Képesek 10-es vagy annál jobb osztályozású levegőtisztaságot karakterizálni.

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

- X.B.I.003 Nyomtatott áramköri kártyák (NYÁK), valamint kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok gyártására szolgáló berendezések, az alábbiak szerint:
- a. Filmfeldolgozó berendezések;
 - b. Forrasztómaszk bevonó berendezések;

- c. Fotoplotter berendezések;
- d. Fémbevonó, fémbevonat- vagy galvanizálás-leválasztó berendezések;
- e. Vákuumkamrák és -prések;
- f. Hengeres lamináló gépek;
- g. Szabályozóberendezések; vagy
- h. Maratóberendezések.

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

- a. Távolság, terület, térfogat vagy magasság;
- b. Forrasztási gyártási hiba „billboarding” (alkatrészfelállás);
- c. Alkotórészek (jelenlét, hiány, (frekvencia)ugrás, eltérés, polaritás vagy ferde);
- d. Forrasztás (boltosodás, elégtelen lágyforrasztó kötés);
- e. Kontaktusok (elégtelen beillesztés, kiemelkedés);
- f. Forrasztási gyártási hiba „tombstoning” (alkatrészfelállás); vagy

- g. Elektromos (rövidzárlat, nyitott, ellenállás, kapacitás, teljesítmény, rácsteljesítmény).

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

X.C.I.002 Nyomtatott áramköri kártyák (NYÁK) gyártásához használt vegyi anyagok és anyagok, az alábbiak szerint:

- a. Üvegrostból vagy pamutból készült NYÁK kompozit alaplemezek (pl. FR-4, FR-2, FR-6, CEM-1, G-10 stb.);
- b. Többrétegű NYÁK alaplemezek, amelyek legalább egy réteget tartalmaznak a következő anyagok bármelyikéből:
 - 1. Alumínium;
 - 2. Politetrafluoretilén (PTFE); vagy
 - 3. Kerámiaanyagok (pl. timföld, titán-oxid stb.);
- c. Marató vegyi anyagok;
 - 1. Vas-klorid (7705-08-0);
 - 2. Réz(II)-klorid (7447-39-4);
 - 3. Ammónium-perszulfát (7727-54-0);

4. Nátrium-perszulfát (7775-27-1); vagy
5. Kifejezetten maratásra tervezett, az X.C.I.002.c.1–X.C.002.c.4. alatt felsorolt vegyi anyagok bármelyikét tartalmazó vegyszerek.

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

- d. Legalább 95 %-os tisztaságú és 100 µm-nél kisebb vastagságú rézfólia;
- e. 0,5 mm-nél vékonyabb polimer anyagok és azok filmjei, az alábbiak szerint:
 1. Aromás poliimidek;
 2. Parilének;
 3. Benzociklobutének (BCB-k); vagy
 4. Polibenzo-oxazolok.

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

II. kategória – Számítógépek

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

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

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

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

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

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

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

- c. A “digitális számítógépek” és a kapcsolódó berendezések “technológiáját” a 4E. pont¹ határozza meg.
- a. 343 K (70 °C) feletti környezeti hőmérsékleten történő működésre méretezett elektronikus számítógépek és kapcsolódó berendezések, továbbá “elektronikus részegységek” és a kifejezetten ezekhez tervezett “alkatrészek”;

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

- b. “Digitális számítógépek”, a “jelfeldolgozó” vagy “képminőség-javító” berendezéseket is ideértve, amelyek “kiigazított csúcsteljesítménye” (“APP”) 0,0128 súlyozott lebegőpontos művelet másodpercenként (Weighted TeraFLOPS, WT), vagy annál nagyobb;
- c. Processzorok aggregálása révén kifejezetten a teljesítmény növelésére tervezett vagy átalakított “elektronikus részegységek”, az alábbiak szerint:
1. 16 vagy több processzorból álló konfigurációban történő aggregálásra tervezték;
 2. Nem használt;

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

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

- d. Nem használt;
- e. Nem használt;

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

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

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

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

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

- k. Analóg/digitális átalakítóval rendelkező hibrid számítógépek és "elektronikus részegységek", valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
 1. Legalább 32 csatorna; valamint
 2. A felbontás minimum 14 bit (plusz az előjelbit), a konverziós sebesség pedig minimum 200 000 Hz.

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

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

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

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

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

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

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

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

III. kategória, 1. rész – Távközlés

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

X.A.III.101 Távközlési berendezések.

- a. Az 5A001.a. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont bármely típusú távközlési berendezés, amelyet kifejezetten a 219 K (–54 °C) és 397 K (124 °C) közötti hőmérsékleti tartományon kívüli működésre terveztek.

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

- b. Távközlési átviteli berendezések és rendszerek és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők, funkciók vagy tulajdonságok bármelyikével:

Megjegyzés: *Távközlési átviteli berendezések:*

a. *Az alábbi kategóriák szerint vagy azok kombinációiként:*

1. *Rádióberendezés (például adóberendezések, vevőkészülékek és adóvevők);*
2. *Vonalvégződtetési berendezés;*
3. *Közbenső erősítő berendezés;*
4. *Átjátszó berendezés;*
5. *Regenerátor berendezés;*
6. *Fordításkódolók (transzkóderek);*
7. *Multiplex berendezés (beleértve a statisztikai multiplexet is);*
8. *Modulátorok/demodulátorok (modemek);*
9. *Transzmultiplex berendezés (lásd CCITT G701. ajánlás);*
10. *'Tároltprogram-vezérlésű' digitális rendező berendezés;*

11. *‘Átjárók’ és hidak;*
12. *‘Közeghozzáférési egységek’; valamint*
- b. *A következők bármelyikén keresztül történő egy- vagy többcsatornás kommunikációban való használatra tervezettek:*
1. *Vezeték (vonal);*
 2. *Koaxiális kábel;*
 3. *Optikai kábel;*
 4. *Elektromágneses sugárzás; vagy*
 5. *Víz alatti hanghullám-terjedés.*
1. Digitális technikát alkalmaznak, ideértve az analóg jelek digitális feldolgozását is, és úgy vannak tervezve, hogy a legmagasabb multiplex-szinten 45 Mbit/s-ot meghaladó ‘digitális átviteli sebességen’ működjenek, vagy a ‘teljes digitális átviteli sebességük’ meghaladja a 90 Mbit/s-ot;
- Megjegyzés: Az X.A.III.101.b.1. pont nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten polgári felhasználású műholdas rendszerekbe történő beépítésre és azok üzemeltetésére tervezett berendezéseket.*
2. ‘Egyetlen beszédcsatorna sávszélességét’ használó modemek, amelyek ‘adatjelzési sebessége’ meghaladja a 9 600 bit/másodpercet;

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

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

5. "Lézert" alkalmazó berendezések, amelyek a következő jellemzők bármelyikével rendelkeznek:
 - a. 1 000 nm-nél nagyobb átviteli hullámhossz; vagy
 - b. Analóg technikát alkalmaz, és a sávszélessége 45 MHz-nél nagyobb;
 - c. Koherens optikai átvitelt vagy koherens optikai detektálási technikát (más néven optikai heterodin vagy homodin technikát) alkalmaznak;

- d. Hullámhosszosztásos multiplex technikát alkalmaznak; vagy
 - e. 'Optikai erősítést' hajt végre;
6. Rádióberendezések, amelyek bemeneti vagy kimeneti frekvenciája meghaladja:
- a. A 31 GHz-et a műholdas földi állomások alkalmazásai esetében; vagy
 - b. A 26,5 GHz-et egyéb alkalmazások esetében;

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

7. Rádióberendezések, amelyek alkalmazzák a következők bármelyikét:
- a. 4-es szint feletti kvadratúra-amplitúdó modulációs (QAM) technikák, ha a 'teljes digitális átviteli sebesség' meghaladja a 8,5 Mbit/s-ot;
 - b. 16-os szint feletti QAM-technikák, ha a 'teljes digitális átviteli sebesség' legfeljebb 8,5 Mbit/s;
 - c. Egyéb digitális modulációs technikák, amelyek 'spektrális hatékonysága' meghaladja a 3 bit/s/Hz-et; vagy

- d. Az 1,5 MHz és 87,5 MHz közötti frekvenciatartományban működnek, és olyan adaptív technikákat alkalmazó berendezéseket foglalnak magukban, amelyek zavarójel-élnyomása jobb mint 15 dB.

Megjegyzések:

1. *Az X.A.III.101.b.7. pont nem vonja ellenőrzés alá a kifejezetten polgári felhasználású műholdas rendszerekbe történő beépítésre és azok üzemeltetésére tervezett berendezéseket.*
2. *Az X.A.III.101.b.7. pont nem vonja ellenőrzés alá a Nemzetközi Távközlési Egyesület (ITU) által kiosztott frekvenciákon történő működésre szánt olyan rádiórelés berendezéseket:*
 - a. *Rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:*
 1. *Nem haladják meg a 960 MHz-et; vagy*
 2. *'Teljes digitális átviteli sebességük' nem haladja meg a 8,5 Mbit/s-ot; valamint*
 - b. *'Spektrumhatékonyságuk' nem haladja meg a 4 bit/s/Hz-et.*

- c. ‘Tároltprogram-vezérlésű’ kapcsolóberendezések és a kapcsolódó jelzőrendszerek, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők, funkciók vagy tulajdonságok bármelyikével, és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok:

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

1. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő ‘adat-(üzenet-) kapcsoló’ berendezések vagy rendszerek, amelyeket ‘csomagkapcsoláshoz’ terveztek, valamint az ezekhez tartozó elektronikus részegységek és alkatrészek;
2. Nem használt;
3. ‘Datagram’ csomagok útvonalválasztása vagy kapcsolása;

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

4. Nem használt;
5. Vonalkapcsolások többszintű fontossági rendezése és előjegyzése;

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

6. Celluláris rádióhívások más cellás kapcsolókra történő automatikus továbbítására vagy egynél több kapcsolóhoz tartozó központosított előfizetői adatbázisba történő automatikus kapcsolásra tervezettek;
7. 'Tároltprogram- vezérlésű' digitális rendező berendezést tartalmaznak, amelynek 'digitális átviteli sebessége' meghaladja pontonként a 8,5 Mbit/s-ot;
8. 'Közös csatornás jelzés', amely hozzá nem rendelt vagy kvázi-hozzárendelt üzemmódban működik;
9. 'Dinamikus adaptív útvonalválasztás';
10. Csomagkapcsolók, vonalkapcsolók és útvonalválasztók (routerek), olyan portokkal vagy vonalakkal, amelyek sebessége meghaladja az alábbiak bármelyikét:
 - a. Csatornánként 64 000 bit/s 'adatjelzési sebesség' a 'kommunikációs csatorna vezérlő' felé; vagy

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

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

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

11. ‘Optikai kapcsolás’;

12. ‘Aszinkron átviteli mód’ (‘ATM’) technikákat alkalmaznak.

- d. Egyfrekvenciás működésre tervezett, 50 m-nél hosszabb optikai szálak és optikai kábelek;

- e. Központosított hálózatvezérlő, amely az alábbi összes jellemzővel rendelkezik:

1. Hálózati csomópontokból kap adatokat; valamint
2. Kezeli ezeket az adatokat annak érdekében, hogy operátori döntést nem igénylő adatforgalom-irányítást biztosítson, és ennek során ‘dinamikus adaptív útvonalválasztást’ hajt végre;

1. megjegyzés: Az X.A.III.101.e. pont nem foglalja magában az előre meghatározott információk alapján az útvonalra vonatkozóan hozott döntéseket.

2. megjegyzés: Az X.A.III.101.e. pont nem zárja ki a kiszámítható statisztikai adatforgalmi feltételek függvényében történő adatforgalom-irányítást.

- f. 10,5 GHz felett működő, aktív elemeket és elosztott alkatrészeket tartalmazó többfázisú antennarendszerek, amelyek úgy vannak tervezve, hogy lehetővé tegyék a sugárnyaláb- formálás vagy -irányítás elektronikus vezérlését, a Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) szabványainak megfelelő műszerekkel rendelkező leszállító rendszerek (mikrohullámú leszállító rendszerek (MLS)) kivételével;
- g. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő mobilhírközlő berendezések, azok “elektronikus részegységei” és alkatrészei; vagy
- h. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, 19,7 GHz-es vagy azt meghaladó frekvencián történő felhasználásra tervezett rádiórelés kommunikációs berendezések és azok alkatrészei.

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

- 1) *‘Aszinkron átviteli mód’ (‘ATM’): átviteli mód, amelyben az információt cellákba szervezik; aszinkron olyan értelemben, hogy a cellák megjelenése a szükséges vagy pillanatnyi bitsebességtől függ.*
- 2) *‘Egyetlen beszédcsatorna sávszélessége’: a CCITT G.151. számú ajánlásában meghatározott, 3 100 Hz-es egyetlen beszédcsatornán keresztül történő működésre tervezett adatátviteli berendezés.*

- 3) *‘Kommunikációs csatorna vezérlő’*: fizikai interfész, amely a szinkron vagy aszinkron digitális adatok áramlását ellenőrzi. Olyan részegység, amely a kommunikációs hozzáférés biztosítása céljából a számítógépbe vagy a távközlési berendezésbe beépíthető.
- 4) *‘Datagram’*: olyan különálló, független adatsomag, amely elegendő információt tartalmaz ahhoz, hogy a forrás és a rendeltetési hely felhasználói végberendezése közötti korábbi adatcserére való támaszkodás nélkül továbbítható legyen a forrástól a rendeltetési hely felhasználói végberendezéséhez.
- 5) *‘Gyorsválasztás’*: virtuális hívások esetén alkalmazható eszköz, amely révén a felhasználói végberendezés a virtuális hívás alapképességein túl ki tudja bővíteni az adatátvitelt a hívásbeállítási és hívástörlési ‘adatsomagokra’.
- 6) *‘Átjáró’*: berendezések és “szoftverek” bármely kombinációjával megvalósított funkció, amely az egyik rendszerben használt információk megjelenítésére, feldolgozására vagy közlésére szolgáló konvencióknak a másik rendszerben használt megfelelő, de eltérő konvenciókká történő átalakítására szolgál.
- 7) *‘Integrált szolgáltatások digitális hálózata’ (ISDN)*: olyan egységes, végponttól végpontig terjedő digitális hálózat, amelyben a kommunikáció valamennyi típusából (pl. hang, szöveg, adatok, álló- és mozgóképek) származó adatokat adatcsere (kapcsolás) révén az egyik porttól (termináltól) egy hozzáférési vonalon keresztül továbbítják az előfizetőhöz és az előfizetőtől.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

III. kategória, 2. rész – Információbiztonság

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

IV. Kategória – Szenzorok és lézerek

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

X.A.IV.002 Optikai szenzorok, az alábbiak szerint:

- a. Képerősítő csövek és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, ideértve a következőket:
 1. Képerősítő csövek, amelyek rendelkeznek a következő jellemzők mindegyikével:
 - a. A legnagyobb válaszjel a 400-nm-nél nagyobb, de legfeljebb 1 050 nm közötti hullámhossztartományba esik;
 - b. 25 μm -nél kisebb osztástávolságú (központtól központig) elektronképerősítésre szolgáló mikrocsatornás lemez; valamint
 - c. Rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
 1. S-20, S-25 vagy multialkáli fotokatód; vagy
 2. GaAs vagy GaInAs fotokatód;

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

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

- a. Kamerák, amelyek eleget tesznek a 6A003.b.4 pont 3. megjegyzésében foglalt kritériumoknak¹;
- b. Nem használt;

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

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

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

a. Optikai szűrők:

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

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

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

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

- a. Szén-dioxid-"lézerek" (CO₂), amelyek rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
 1. A CW kimenőteljesítmény meghaladja a 10 kW-ot;
 2. Az impulzuskiemeneten az "impulzus-időtartam" több mint 10 µs; valamint
 - a. Az átlagos kimenőteljesítmény meghaladja a 10 kW-ot; vagy
 - b. Az impulzus-"csúcsteljesítmény" meghaladja a 100 kW-ot; vagy
 3. Az impulzuskiemeneten az "impulzus- időtartam" legfeljebb 10 µs; valamint
 - a. Az impulzus energia meghaladja az 5 J/impulzus értéket és a "csúcsteljesítmény" meghaladja a 2,5 kW-ot; vagy

- b. Az átlagos kimenőteljesítmény meghaladja a 2,5 kW-ot;
- b. Félvezető lézerek, az alábbiak szerint:
1. Egyedi, egytranszverzális hullámtípusú félvezető “lézerek”, amelyek a következőkkel rendelkeznek:
 - a. Az átlagos kimenőteljesítmény meghaladja a 100 mW-ot; vagy
 - b. 1 050 nm-nél nagyobb hullámhossz;
 2. 1 050 nm-nél nagyobb hullámhosszal rendelkező egyedi, egytranszverzális hullámtípusú félvezető “lézerek” vagy egyedi félvezető “lézerekből” álló rendszerek;
- c. Rubin“lézerek”, amelyeknek a kimenő energiája meghaladja a 20 J/impulzus értéket;
- d. Nem “hangolható” “impulzuslézerek”, amelyeknek a kimenő hullámhosszúsága több mint 975 nm, de legfeljebb 1 150 nm, és rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
1. Legalább 1 ns, de legfeljebb 1 μ s “impulzus-időtartam” és az alábbiak bármelyike teljesül:
 - a. Egytranszverzális üzemmódú kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 1. Az “operatív hatékonyság” meghaladja a 12 %-ot, és az “átlagos kimenőteljesítmény” meghaladja a 10 W-ot, és képes 1 kHz-nél nagyobb impulzusismétlési frekvencián működni; vagy

2. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 20 W-ot;
vagy
- b. Többszörös transzverzális üzemmód kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 1. Az "operatív hatékonyság" meghaladja a 18 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 30 W-ot;
 2. A "csúcsteljesítmény" meghaladja a 200 MW-ot; vagy
 3. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja az 50 W-ot;
vagy
2. Az "impulzus-időtartam" több mint 1 μ s, és az alábbiak bármelyike teljesül:
 - a. Egytranszverzális üzemmódú kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 1. Az "operatív hatékonyság" meghaladja a 12 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 10 W-ot, és képes 1 kHz-nél nagyobb impulzusismétlési frekvencián működni; vagy
 2. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 20 W-ot;
vagy
 - b. Többszörös transzverzális üzemmód kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 1. Az "operatív hatékonyság" meghaladja a 18 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 30 W-ot; vagy

2. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja az 500 W-ot;
- e. Nem "hangolható" folytonos hullámú "(CW) lézerek", amelyeknek a kimenő hullámhosszúsága több mint 975 nm, de legfeljebb 1 150 nm, és rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
1. Egytranszverzális üzemmódú kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 - a. Az "operatív hatékonyság" meghaladja a 12 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 10 W-ot, és képes 1 kHz-nél nagyobb impulzusismétlési frekvencián működni; vagy
 - b. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja az 50 W-ot; vagy
 2. Többszörös transzverzális üzemmód kimenet, és az alábbiak bármelyikével rendelkezik:
 - a. Az "operatív hatékonyság" meghaladja a 18 %-ot, és az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja a 30 W-ot; vagy
 - b. Az "átlagos kimenőteljesítmény" meghaladja az 500 W-ot;

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

- f. Nem "hangolható" "lézerek", amelyeknek a hullámhosszúsága több mint 1 400 nm, de legfeljebb 1 555 nm, és rendelkeznek az alábbiak bármelyikével:
1. A kimenő energia meghaladja a 100 mJ/impulzus értéket és az impulzus "csúcsteljesítmény" meghaladja az 1 W-ot; vagy
 2. Az átlagos vagy CW kimenő teljesítmény meghaladja az 1 W-ot;
- g. Szabadelektron-"lézerek".

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

X.A.IV.006 “Magnetométerek”, “Szupravezető” elektromágneses szenzorok, és kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, ideértve a következőket:

- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő “magnetométerek”, melyek ‘érzékenysége’ alacsonyabb (jobb) mint 1,0 nT effektív / négyzetgyök Hz.

Műszaki megjegyzés: Az X.A.IV.006.a. pont alkalmazásában az ‘érzékenység’ (zajszint) az eszközfüggő zajküszöb négyzetes középértéke, amely a legalacsonyabb mérhető jel.

- b. “Szupravezető” elektromágneses szenzorok, “szupravezető” anyagokból gyártott alkatrészek:

1. Legalább az egyik “szupravezető” alkotóelemüket ‘kritikus hőmérsékleténél’ alacsonyabb hőmérsékleten történő üzemelésre tervezték (beleértve a Josephson-effektusú eszközöket vagy “szupravezető” kvantum interferométer eszközöket [SQUID-ek]);
2. Az elektromágneses mező változásainak 1 kHz vagy annál alacsonyabb frekvencián történő érzékelésére tervezték; valamint

3. Rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
- a. Olyan vékony film SQUIDS eszközt alkalmaz, amely 2 μm -nél kisebb minimális jellemző mérettel, és bemenő és kimenő csatoló áramkörökkel rendelkezik;
 - b. 1×10^6 mágneses fluxus kvantum/s értéket meghaladó mágneses mező változási sebesség melletti üzemelésre tervezték;
 - c. A földi környezeti mágneses mezőben történő, mágneses védelem nélküli működésre tervezték; vagy
 - d. A hőmérsékleti koefficiense kevesebb (kisebb), mint 0,1 mágneses fluxus kvantum/K.

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

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

X.A.IV.008 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő radarrendszerek, berendezések és lényeges alkatrészek és kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek, az alábbiak szerint:

- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő fedélzeti radarberendezések és kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek;
- b. Kifejezetten felügyeletre vagy meteorológiai megfigyelésre tervezett “úrminősítésű” “lézer” radar vagy fényérzékelő- és mérő (LIDAR) berendezések;
- c. Kifejezetten forgószárnyas légi járművekre tervezett, milliméteres hullámú látásjavító rádiólokátoros képalkotó rendszerek, amelyek rendelkeznek a következők mindegyikével:
 1. 94 Ghz-es frekvencián üzemelnek;
 2. Átlagos kimenőteljesítményük kevesebb mint 20 mW;
 3. 1 fokos szélességű radarnyaláb; valamint
 4. 1 500 m-nél nagyobb hatótávolságú üzemelés.

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

- a. Az X.A.IV.009.c. pont által ellenőrzés alá nem vont szeizmikus érzékelő berendezések;
- b. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, sugárzásálló TV kamerák; vagy

- c. Szeizmikus behatolásérzékelő rendszerek, amelyek érzékelik, osztályozzák és meghatározzák egy észlelt jel forrását.

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

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

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

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

- 1) A ‘mólszázalék’ a kristályban lévő, mólokban kifejezett ZnTe aránya az CdTe és ZnTe mólokban kifejezett összegéhez képest.

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

- 2) A 'lebegési hossz' az a távolság, amelyet két, eredetileg fázisban lévő, ortogonálisan polarizált jelnek meg kell tenni 2π radiáns fáziskülönbség eléréséhez.

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

a. Alacsony optikai abszorpcióval rendelkező anyagok, ideértve a következőket:

1. Legalább 99,999 %-os tisztaságú összetevőket tartalmazó, ömlesztett fluorvegyületek; vagy

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

2. A 6C004.e.1. pont¹ által ellenőrzés alá vont, vegyületekből előállított, ömlesztett fluorüveg;

b. Kifejezetten az X.A.IV.004.b. pont által ellenőrzés alá vont 'fluorszálak' gyártásához tervezett, legalább 99,999 %-os tisztaságú összetevőket tartalmazó, ömlesztett fluorvegyületekből készített 'optikai szál preformok'.

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

- 1) 'Fluorszálak': ömlesztett fluorvegyületekből gyártott szálak.

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

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

- X.D.IV.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten a 6A002., 6A003.¹, X.A.IV.001., X.A.IV.006., X.A.IV.007. vagy X.A.IV.008. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett “szoftver”.
- X.D.IV.002 Kifejezetten az X.A.IV.002., X.A.IV.004. vagy X.A.IV.005. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére” vagy “gyártására” tervezett “szoftver”.
- X.D.IV.003 Egyéb “szoftver”, az alábbiak szerint:
- a. A légiforgalom- irányító központokban található általános célú számítógépeken futtatott légiforgalom- irányító (Air Traffic Control, ATC) “szoftver”- alkalmazási “programok”, amelyek képesek a primer radar céldatainak (ha azok nem esnek egybe a másodlagos légtérellenőrző radar (SSR) adataival) a tárhelyszolgáltatást biztosító légiforgalom-irányító központból másik légiforgalom-irányító központnak való automatikus átadására;
 - b. Kifejezetten az X.A.IV.009.c. pont alatti szeizmikus behatolásérzékelő rendszerekhez tervezett “szoftver”; vagy

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

- c. Kifejezetten az X.A.IV.009.c. pont alatti szeizmikus behatolásérzékelő rendszerekhez tervezett “forráskód”.

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

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

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

- a. Optikai alkatrészek egyorsónként évi 10 m^2 felületi terület ütemet meghaladó sorozatgyártására szolgáló optikai gyártási technológiák, amelyek rendelkeznek a következők mindegyikével:
1. 1 m^2 -t meghaladó terület; valamint
 2. A tervezett hullámhosszúságon $\lambda/10$ (rms)-t meghaladó felületi forma;
- b. Legfeljebb 10 nm sávszélességű, 40° -t meghaladó látómezővel (FOV) rendelkező és 0,75 sorpár/milliradiánál jobb szögfelbontó képességű optikai szűrőkhöz való “technológia”;

- c. Az X.A.IV.003. pont által ellenőrzés alá vont kamerák “kifejlesztésére” vagy “gyártására” szolgáló “technológia”;
- d. Nem háromtengelyű fluxus-zsilipes “magnetométerek” vagy nem háromtengelyű fluxus-zsilipes “magnetométer”-rendszerek “kifejlesztéséhez” vagy “gyártásához” “szükséges” “technológia”, az alábbiak szerint:
1. Olyan ‘érzékenység’, amely 1 Hz-nél alacsonyabb frekvencián alacsonyabb (jobb) mint 0,05 nT négyzetes középérték (rms) Hz; vagy
 2. Olyan ‘érzékenység’, amely legalább 1 Hz-es frekvencián alacsonyabb (jobb) mint 1×10^{-3} nT négyzetes középérték (rms) Hz.
- e. Infravörös felkonvertáló eszközök “kifejlesztéséhez” vagy “gyártásához” “szükséges” “technológia”, amely rendelkezik a következők mindegyikével:
1. A válaszjel a 700-nm-nél nagyobb, de legfeljebb 1 500 nm közötti hullámhossztartományba esik; valamint
 2. Infravörös fénydetektor, fénykibocsátó dióda (OLED) és nanokristály kombinációja, amely az infravörös fény látható fénné történő átalakítására szolgál.

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

V. Kategória – Navigáció és repülőelektronika

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

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

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

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

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

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

VI. kategória – Tengerészet

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

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

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

- b. Víz alatti használatra tervezett vagy átalakított fotokamerák, amelyek legalább 35 mm-es filmmel rendelkeznek, valamint távvezérlésű, kifejezetten víz alatti használatra tervezett, automata vagy távvezérlésű fókuszálásra képesek;

- c. Kifejezetten víz alatti felhasználásra tervezett vagy módosított sztroboszkópos világítási rendszerek, amelyek képesek villanásonként több mint 300 J kimenő energiájú fény kibocsátására;
- d. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő egyéb víz alatti kameraberendezések;
- e. Úgy tervezett hajókazánok, hogy rendelkezzenek az alábbi jellemzők valamelyikével:
1. A hőleadási arány (maximális értéken) legalább 1 966,4 kW/m³-es kemencetérfogat; vagy
 2. A kilogramm/óra mértékegységben (maximális értéken) kifejezett termelt gőznek a kazán száraz tömegéhez viszonyított aránya kilogrammban kifejezve legalább 37,6;
- f. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő (vízfelszínen közlekedő vagy a víz alatti úszó) hajók, beleértve a felfújható csónakokat és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészeket;

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

- g. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő hajómotorok (beépítettek és külső oldalra felszereltek egyaránt) és tengeralattjáró-motorok, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek;
- h. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, víz alatti független levegőztető berendezések (könnyűbúvár-ruha) és azok tartozékai;
- i. Mentőmellények, sűrített levegős patronok, búváriránytűk és búvárcomputererek;
- Megjegyzés: Az X.A.VI.001.i. pont nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.*
- j. Víz alatti lámpák és meghajtóberendezések; vagy
- Megjegyzés: Az X.A.VI.001.j. pont nem vonja ellenőrzés alá a természetes személyek személyes használatára szolgáló termékeket.*
- k. Kifejezetten levegőtartályok feltöltésére tervezett légkompresszorok és szűrőrendszerek;

X.D.VI.001 A kifejezetten az X.A.VI.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett vagy módosított “szoftver”.

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

VII. kategória – Légtér és hajtórendszerek

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. A szárnyszelvény falvastagságának mérésére nem mechanikus módszereket alkalmazó automatizált berendezések;
- b. A “lézer”, vízszugár vagy ECM/EDM furatkészítési eljárásokhoz használt, a 9E003.c. pont¹ által ellenőrzés alá vont szerszámok, rögzítőelemek vagy mérőberendezések;
- c. Kerámiamagos lúgozó berendezés;
- d. Kerámiamag-gyártó berendezések vagy gépek;
- e. Kerámiahéjú viaszmintakészítő berendezés;
- f. Kerámiahéjú kiégető berendezés.

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

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

- X.D.VII.002 Az X.A.VII.002. vagy X.B.VII.002. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére” vagy “gyártására” szolgáló “szoftver”.
- X.E.VII.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, az X.A.VII.001 vagy X.B.VII.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.
- X.E.VII.002 Az X.A.VII.002., vagy X.B.VII.002. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.
- X.E.VII.003 A 9E003. pont¹ alatt nem meghatározott egyéb “technológia”, az alábbiak szerint:
- a. Rotorlapáthézag-szabályozó rendszerek, amelyek aktív kompenzációs burkolati “technológiát” alkalmaznak, és kizárólag tervezési és kifejlesztési adatbázisra korlátozódnak; vagy
 - b. Gázcsapágy turbinamotor-rotoregységekhez.

VIII. kategória – Vegyes termékek

- X.A.VIII.001 Berendezés kőolaj kitermeléséhez vagy kutatásához, a következők szerint:
- a. Fúrófejbe beépített mérőberendezés, amely inerciális navigációs rendszert tartalmaz a fúrás közbeni méréshez (measurement while drilling – MWD);
 - b. Gáz jelenlétét ellenőrző rendszer és érzékelője, amelyet folyamatos üzemre és a hidrogén-szulfid érzékelésére terveztek;

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

- c. Szeizmológiai mérőberendezés, a reflexiós szeizmológia mérőberendezéseit és az önjáró szeizmikus talajvibrátort is beleértve;
- d. Akusztikus üledékmérő.

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

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

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

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

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

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

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

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

- a. Additív gyártóberendezés fémalkatrészek “gyártásához”;

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

X.A.VIII.013 Számjegyzérlésű szerszámgépek egy vagy több 8 000 mm-nél nagyobb bejárású úthosszú hossz tengellyel.

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

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

X.A.VIII.015 Bűnüldözési célú ütőfegyverek, beleértve a nehezékkel ellátott botokat (sap), a rendőrbotokat, az oldalkaros botokat, a tonfákat, a (rugalmas) pálcákat (szjambok) és korbácsokat/ostorokat.

X.A.VIII.016 Rendőrsisakok és védőpajzsok; és a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.

X.A.VIII.017 Bűnüldözési célú rögzítőeszközök, beleértve a lábbilincseket (lábvas), bilincseket és kézi bilincseket; kényszerzubbonyt; elektromos sokkolóbilincset; elektromos sokkolóövet; sokkolószíjakat; többpontos rögzítőeszközöket, például fogva tartásra szolgáló székeket; és a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészeket és kiegészítőket.

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

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

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

Műszaki megjegyzés:

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

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

- a. Gyűrűmágnesek;
- b. Nem használt.

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

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

Megjegyzés: A következő áruk tekinthetők lényeges alkotóelemnek:

1. *Elektrosokkot okozó egység;*
2. *Kapcsoló, akár távirányítóhoz; valamint*
3. *Elektródák, vagy adott esetben vezetékek, amelyeken keresztül az elektrosokkot alkalmazzák.*

- c. Rögzített vagy felszerelhető elektromos sokkoló fegyverek, amelyek nagy területet fednek le és több személyt célozhatnak elektrosokkal.

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

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

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

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

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

- b. Pelargonsav-vanillilamid (PAVA) (CAS 2444-46-4);

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

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

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

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

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

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

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

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

g. Más irritáló hatású vegyi anyagok és azok keverékei, amelyek legalább 0,3 tömegszázalékban tartalmaznak hatóanyagot, az alábbiak szerint:

1. Dibenzo[b,f][1,4]oxazepin (CR) (CAS 257-07-8);
2. 8-metil-N-vanillil-transz-6-nonenamid (kapszaicin) (CAS 404-86-4);
3. 8-metil-N-vanillil-nonamid (dihidrokapszaicin) (CAS 19408-84-5);
4. N-vanillil-9-metil-dek-7-(E)-enamid (homokapszaicin) (CAS 58493-48-4);
5. N-vanillil-9-metil-dekanamid (homodihidrokapszaicin) (CAS 20279-06-5);
6. N-vanillil-7-metil-oktanamid (nordihidrokapszaicin) (CAS 28789-35-7);
7. 4-Nonanolil-morfolin (MPA) (CAS 5299-64-9);

8. Cisz-4-acetil-amino-diciklo-hexilmetán (CAS 37794-87-9);
9. N,N'-Bisz(izopropil)etil-enediimin; vagy
10. N,N'-Bisz(tert-butil)etil-enediimin.

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

- a. Rövid és közepes hatástartamú barbiturát típusú anesztetikumok nem kizárólagosan, de beleértve:
 1. Amobarbital (CAS RN 57-43-2);
 2. Amobarbital nátriumsó (CAS RN 64-43-7);
 3. Pentobarbital (CAS RN 76-74-4);
 4. Pentobarbital nátriumsó (CAS 57-33-0);
 5. Szekobarbital (CAS RN 76-73-3);
 6. Szekobarbital nátriumsó (CAS 309-43-3);
 7. Tiopental (CAS 76-75-5); vagy

8. Tiopental nátriumsó (CAS RN 71-73-8), amely tiopenton-nátriumként is ismert;

b. Az X.A.VIII.022.a. pontban felsorolt érzéstelenítő szerek egyikét tartalmazó termékek.

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

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

a. Forrókamrák; vagy

b. Radioaktív anyagokkal való használatra alkalmas kesztyűs fülkék.

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

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

a. Anyag rejtéshez vagy aktív álcázáshoz;

b. Metaanyag, például negatív törésmutatójú anyag;

c. Nem használt;

d. Nagyentrópiás ötvözet (HEA);

- e. Heusler-ötvözet; vagy
- f. Kitajev-anyag, ideértve a Kitajev-féle spinfolyadékot is.

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

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

- a. Ammónium-pikrát (CAS 131-74-8);
- b. Fekete lőpor;
- c. Hexa-nitro-difenil-amin (CAS 131-73-7);
- d. Difluór-amin (CAS 10405-27-3);
- e. Nitrokeményítő (CAS 9056-38-6);
- f. Nem használt;
- g. Tetranitronaftalin;
- h. Trinitroanizol;
- i. Trinitronaftalin;
- j. Trinitroxilén;

- k. N-pirrolidinon; 1-metil-2-pirrolidinon (CAS 872-50-4);
- l. Dioktil-malát (CAS 142-16-5);
- m. Etil-hexil-akrilát (CAS 103-11-7);
- n. Tri-etil-alumínium (TEA) (CAS 97-93-8), trimetilalumínium (TMA) (CAS 75-24-1), és a lítium, nátrium, magnézium, cink vagy bór egyéb öngyulladó-fém alkiljai vagy ariljai;
- o. Nitrocellulóz (CAS 9004-70-0);
- p. Nitroglicerín (vagy glicerol-trinitrát, trinitroglicerín) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-trinitrotoluol (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. Etilén-diamin-dinitrát (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. Penta-eritritol-tetranitrát (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. Ólomazid (CAS 13424-46-9), normál ólomstifnát (CAS 15245-44-0) és lúgos ólomstifnát (CAS 12403-82-6), valamint primer robbanóanyagok és élesztő elegyek, amelyek azidokat vagy azid komplex vegyületeket tartalmaznak;
- u. Nem használt;

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

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

X.D.VIII.002 Kifejezetten az X.A.VIII.002. pontban meghatározott “elektronikus részegység” vagy alkatrész “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához” tervezett “szoftver”.

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

X.E.VIII.005 Az X.A.VIII.014. pont által ellenőrzés alá vont áruk “kifejlesztéséhez” vagy “gyártásához” “szükséges” “technológia”.

X.E.VIII.006 Kizárólag az X.A.VIII.017. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére” vagy “gyártására” szolgáló “technológia”.

IX. kategória – Különleges anyagok és kapcsolódó berendezések

X.A.IX.001 Vegyi anyagok, beleértve a legfeljebb 1 tömegszázalék ortoklór-benzalmalononitrilt (CS) vagy legfeljebb 1 tömegszázalék klóracetofenont (CN) tartalmazó könnygázkészítményt, kivéve legfeljebb 20 g nettó tömegű egyedi tárolóedényekben; paprika spray, kivéve, ha legfeljebb 85,05 g nettó tömegű egyedi tárolóedénybe csomagolt; füstbombák; nem irritáló füstölő fáklyák, kannák, gránátok és töltetek; valamint a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kettős katonai és kereskedelmi célú egyéb pirotechnikai termékek és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek.

X.A.IX.002 Ujjnyomatvételi porok, színezékek és tinták.

X.A.IX.003 Nem kifejezetten katonai felhasználásra tervezett és az 1A004. vagy 2B351. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont védő- és detektáló berendezések, valamint azok nem kifejezetten katonai felhasználásra tervezett és az 1A004. vagy 2B351. pont ellenőrzése alá nem vont részegységei, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek felsorolását):

a. Személyi sugárásmérő doziméterek; vagy

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

- b. Tervezésük és funkciójuk alapján a polgári iparágakra (bányászat, kőfejtés, mezőgazdaság, gyógyszeripar, gyógyászat, állatgyógyászat, környezetvédelem, hulladékkezelés és az élelmiszeripar) jellemző veszélyek elleni védelemre korlátozódó berendezések.

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

X.A.IX.004 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő sugárzásérzékelő, monitorozó és mérő berendezések; vagy
- b. Radiográfiai érzékelő berendezések, például röntgenátalakítók és fényporos képtároló lemezek.

X.B.IX.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, fluorgyártásra szolgáló elektrolíziscellák;

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

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

- a. Legalább 95 tömegszázalék koncentrációban, a következők szerint:
 - 1. Etilén-diklorid (CAS 107-06-2);
 - 2. Nitrometán (CAS 75-52-5);
 - 3. Pikrinsav (CAS 88-89-1);
 - 4. Alumínium-klorid (CAS 7446-70-0);
 - 5. Arzén (CAS 7440-38-2);
 - 6. Arzén-trioxid (CAS 1327-53-3);

7. Bisz(2-klóretil)etilamin-hidroklorid (CAS 3590-07-6);
8. Bisz(2-klóretil)metilamin-hidroklorid (CAS 55-86-7);
9. Trisz(2-klóretil)amin-hidroklorid (CAS 817-09-4);
10. Tributil-foszfít (CAS 102-85-2);
11. Metil-izocianát (CAS 624-83-9);
12. Kvinaldin (CAS 91-63-4);
13. 2-bróm-klór-etán (CAS 107-04-0);
14. Benzil (CAS 134-81-6);
15. Dietil-éter (CAS 60-29-7);
16. Dimetil-éter (CAS 115-10-6);
17. Dimetil-amino-etanol (CAS 108-01-0);
18. 2-metoxi-etanol (CAS 109-86-4);
19. Butiril-kolinészteráz (BCHE);
20. Dietilén-triamin (CAS 111-40-0);
21. Diklór-metán (CAS 75-09-2);
22. Dimetil-anilin (CAS 121-69-7);

23. Etil-bromid (CAS 74-96-4);
24. Etil-klorid (CAS 75-00-3);
25. Etil-amin (CAS 75-04-7);
26. Hexamin (CAS 100-97-0);
27. Izopropanol (CAS 67-63-0);
28. Izopropil-bromid (CAS 75-26-3);
29. Izopropil-éter (CAS 108-20-3);
30. Metil-amin (CAS 74-89-5);
31. Metil-bromid (CAS 74-83-9);
32. Monoizopropilamin (CAS 75-31-0);
33. Obidoxim-klorid (CAS 114-90-9);
34. Kálium-bromid (CAS 7758-02-3);
35. Piridin (CAS 110-86-1);
36. Piridosztigmin-bromid (CAS 101-26-8);
37. Nátrium-bromid (CAS 7647-15-6);
38. Nátrium fém (CAS 7440-23-5);



39. Tributyl-amin (CAS 102-82-9);
40. Trietil-amin (CAS 121-44-8); vagy
41. Trimetil-amin (CAS 75-50-3).
- b. Legalább 90 tömegszázalék koncentrációban, a következők szerint:
1. Aceton (CAS 67-64-1);
 2. Acetilén (CAS 74-86-2);
 3. Ammónia (CAS 7664-41-7);
 4. Antimon (CAS 7440-36-0);
 5. Benzaldehyd (CAS 100-52-7);
 6. Benzoin (CAS 119-53-9);
 7. 1-butanol (CAS 71-36-3);
 8. 2-butanol (CAS 78-92-2);
 9. Izobutanol (CAS 78-83-1);
 10. Tert.-butanol (CAS 75-65-0);
 11. Kalcium-karbid (CAS 75-20-7);
 12. Szén-monoxid (CAS 630-08-0);

13. Klór (CAS 7782-50-5);
14. Ciklohexanol (CAS 108-93-0);
15. Diciklohexilamin (CAS 101-83-7);
16. Etanol (CAS 64-17-5);
17. Etilén (CAS 74-85-1);
18. Etilén-oxid (CAS 75-21-8);
19. Fluor-apatit (CAS 1306-05-4);
20. Hidrogén-klorid (CAS 7647-01-0);
21. Hidrogénszulfid (CAS 7783-06-4);
22. Mandulasav (CAS 90-64-2);
23. Metanol (CAS 67-56-1);
24. Metil-klorid (CAS 74-87-3);
25. Metil-jodid (CAS 74-88-4);
26. Metil-merkaptán (CAS 74-93-1);
27. Monoetilén-glikol (CAS 107-21-1);
28. Oxalil-klorid (CAS 79-37-8);



29. Kálium-szulfid (CAS 1312-73-8);
30. Kálium-tiocianát (CAS 333-20-0);
31. Nátrium-hipoklorit (CAS 7681-52-9);
32. Kén (CAS 7704-34-9);
33. Kén-dioxid (CAS 7446-09-5);
34. Kén-trioxid (CAS 7446-11-9);
35. Tiofoszforil-klorid (CAS 3982-91-0);
36. Tri-izobutil-foszfít (CAS 1606-96-8);
37. Fehér foszfor (CAS 12185-10-3);
38. Sárga foszfor (CAS 7723-14-0);
39. Hígany (CAS 7439-97-6);
40. Bárium-klorid (CAS 10361-37-2);
41. Kénsav (CAS 7664-93-9);
42. 3,3-dimetil-1-butén (CAS 558-37-2);
43. 2,2-dimetil-propán (CAS 630-19-3);
44. 2,2-dimetil-propil-klorid (CAS 753-89-9);



45. 2-metilbutén (CAS 26760-64-5);
46. 2-klór-3-metilbután (CAS 631-65-2);
47. 2,3-dimetil-2,3-butanédiol (CAS 76-09-5);
48. 2-metil-2-butén (CAS 513-35-9);
49. Butil lítium (CAS 109-72-8);
50. Bromo(metil)magnézium (CAS 75-16-1);
51. Formaldehid (CAS 50-00-0);
52. Dietanol-amin (CAS 111-42-2);
53. Dimetil-karbonát (CAS 616-38-6);
54. Metil-dietanol-amin-hidroklorid (CAS 54060-15-0);
55. Dietil-amin-hidroklorid (CAS 660-68-4);
56. Diizopropil-amin-hidroklorid (CAS 819-79-4);
57. 3-kinuklidinon-hidroklorid (CAS 1193-65-3);
58. 3-kinuklidinol-hidroklorid (CAS 6238-13-7);
59. (R)-3-kinuklidinol-hidroklorid (CAS 42437-96-7);
60. N,N-dietil-aminoetanol-hidroklorid (CAS 14426-20-1);

61. Dialkil(\leq C10) klórfoszfát;
62. Dialkil(\leq C10) fluorfoszfát;
63. N,N-metilizopropilacetamidin (CAS 1339185-57-7);
64. N,N-metiletilacetamidin (CAS 1339632-40-4);
65. N,N-etilizopropilacetamidin (CAS 1339156-10-3);
66. N,N-metilpropilacetamidin (CAS 1344238-28-3);
67. N,N-etilpropilacetamidin (CAS 1339737-43-7);
68. N,N-izopropilpropilacetamidin (CAS 1341389-98-7);
69. N,N-metiletilpropánamidin (CAS 1339424-26-8);
70. N,N-etilizopropilpropánamidin (CAS 1344354-09-1);
71. N,N-metilpropilpropánamidin (CAS 1340216-25-2);
72. N,N-etilpropilpropánamidin (CAS 1341493-60-4);
73. N,N-izopropilpropilpropánamidin (CAS 1343225-93-3);
74. N,N-metilizopropilpropánamidin (CAS 1339042-55-5);
75. N,N-metiletilbutánamidin (CAS 1341049-51-1);
76. N,N-metilpropilbutánamidin (CAS 1343721-02-7);

77. N,N-etilpropilbutánamidin (CAS 1343806-12-1);
78. N,N-izopropilpropilbutánamidin (CAS 1343316-02-8);
79. N,N-metilizopropilbutánamidin (CAS 1340219-94-4);
80. N,N-etilizopropilbutánamidin (CAS 1342204-10-7);
81. N,N-metiletilizobutánamidin (CAS 1342365-47-2);
82. N,N-etilpropilizobutánamidin (CAS 1342566-58-8);
83. N,N-metilpropilizobutánamidin (CAS 1342270-21-6);
84. N,N-izopropilpropilizobutánamidin (CAS 1342156-11-9);
85. N,N-metilizopropilizobutánamidin (CAS 1341992-96-8);
86. N,N-etilizopropilizobutánamidin (CAS 1339048-76-8);
87. N,N-dimetilacetamidin-hidrobromid (CAS 1801188-12-4);
88. N,N-dimetilacetamidin-hidroklorid (CAS 2909-15-1);
89. N,N-dietilacetamidin-hidroklorid (CAS 91400-32-7);
90. N,N-dietilacetamidin-hidrobromid (CAS 78053-54-0);
91. N,N-dimetilpropánamidin-dihidroklorid (CAS 79972-73-9); vagy
92. N,N-dimetilpropánamidin-hidroklorid (CAS 56776-15-9).

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

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

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

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

Megjegyzések:

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

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

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

- X.C.IX.005 “Oltóanyagok”, “immunotoxinok”, ‘egészségügyi termékek’, ‘diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készletek’, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. Az 1C351., 1C353. vagy 1C354. pont által ellenőrzés alá vont termékeket tartalmazó vagy azok elleni felhasználásra tervezett “oltóanyagok”;
 - b. Az 1C351.d. pont által ellenőrzés alá vont termékeket tartalmazó “immunotoxinok”; vagy
 - c. ‘Egészségügyi termékek’, amelyek az alábbiak bármelyikét tartalmazzák:
 1. Az 1C351.d. pont által ellenőrzés alá vont “toxinok” (kivéve az 1C351.d.1. pont által ellenőrzés alá vont botulinum toxinokat, az 1C351.d.3. pont által ellenőrzés alá vont konotoxinokat vagy az 1C351.d.4. vagy .d.5. pont alatt vegyi háborús okokból ellenőrzött termékeket); vagy
 2. Az 1C353.a.3. pont által ellenőrzés alá vont, géntechnológiával módosított szervezetek vagy genetikai elemek (kivéve azokat, amelyek az 1C351.d.1. pont által ellenőrzés alá vont botulinum toxinokat – vagy azok kódját –, illetve az 1C351.d.3. pont által ellenőrzés alá vont konotoxinokat tartalmazzák);
 - d. Az X.C.IX.005.c. pont által ellenőrzés alá nem vont ‘egészségügyi termékek’, amelyek az alábbiak bármelyikét tartalmazzák:
 1. Az 1C351.d.1. pont által ellenőrzés alá vont botulinum toxinok;
 2. Az 1C351.d.3. pont által ellenőrzés alá vont konotoxinok; vagy

3. Az 1C353.a.3. pont által ellenőrzés alá vont, géntechnológiával módosított szervezetek vagy genetikai elemek, amelyek az 1C351.d.1. pont által ellenőrzés alá vont botulinum toxinokat vagy az 1C351.d.3. pont által ellenőrzés alá vont konotoxinokat tartalmaznak, illetve azok kódja; vagy
- e. Az 1C351.d. pont által ellenőrzés alá vont termékeket tartalmazó ‘diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készletek’ (kivéve az 1C351.d.4 vagy .d.5. pont alatt meghatározott, vegyi háborús okokból ellenőrzött termékeket).

Műszaki megjegyzések:

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

X.C.IX.006 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő energiahordozó anyagokat, valamint gáz-halmazállapotú nitrogén-trifluoridot tartalmazó kereskedelmi töltetek és eszközök (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

- a. Kifejezetten olyan olajkutak üzemeltetésére tervezett formázott töltetek, amelyek egyetlen tengely mentén működő töltetet használnak, amelyek robbantáskor lyukat képeznek, valamint
 1. Az 'ellenőrzött anyagok' bármely formáját tartalmazzák;
 2. Csak egyenletes alakú kúpos béléssel rendelkeznek, amelynek bezárt szöge 90 fok vagy annál kisebb;
 3. 0,010 kg-ot meghaladó, de legfeljebb 0,090 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmaznak; valamint
 4. Legfeljebb 114,3 cm átmérőjű;
- b. Kifejezetten olajkút üzemeltetéséhez tervezett, legfeljebb 0,010 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmazó formázott töltetek;
- c. Legfeljebb 0,064 kg/m 'ellenőrzött anyagot' tartalmazó robbanózsínór vagy sokkcső;
- d. Munkavégző töltetek, amelyek legfeljebb 0,70 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmaznak a deflagrációs anyagban;

- e. (Elektromos vagy nem elektromos) detonátorok és azok részegységei, amelyek legfeljebb 0,01 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmaznak;
- f. Legfeljebb 0,01 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmazó gyújtóanyagok;
- g. Legfeljebb 0,015 kg ellenőrzött "energiahordozó anyagot" tartalmazó olajkútpatronok;
- h. Legfeljebb 1,0 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmazó, kereskedelmi forgalomban kapható erősítő berendezés (öntött vagy kovácsolt booster);
- i. 10,0 kg-nál kisebb, de legfeljebb 35 tömegszázalék ML8. 'ellenőrzött anyagot' tartalmazó, előre gyártott kereskedelmi forgalomban kapható olajzagy és emulzió;
- j. Legfeljebb 3,5 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmazó vágógépek és vágóeszközök;
- k. Pirotechnikai eszközök, amennyiben azokat kizárólag kereskedelmi célokra tervezték (pl. színpadi használatra, mozgóképi speciális effektekhez és tűzijátékokhoz), és amelyek legfeljebb 3,0 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmaznak;
- l. Legfeljebb 1,0 kg 'ellenőrzött anyagot' tartalmazó, az X.C.IX.006.a–k. pont által ellenőrzés alá nem vont, egyéb kereskedelmi forgalomban kapható robbanószerkezetek és -töltetek; vagy

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

m. Nitrogén-trifluorid (NF₃), gáznemű.

Megjegyzések:

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

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

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

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

2. Keverékek, amelyek 30 tömegszázaléknál kevesebbet tartalmaznak a következőkből:
- a. Bármely, a CWC 3. listájában szereplő, az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyag; vagy
 - b. Bármely, az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont nem-CWC prekursor vegyi anyag;
- b. Az 1C450. pont által ellenőrzés alá vont mérgező vagy prekursor vegyi anyagok alábbi koncentrációit tartalmazó keverékek:
1. Olyan keverékek, amelyek a CWC 2. listájában szereplő, az 1C450. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagok alábbi koncentrációit tartalmazzák:
 - a. Olyan keverékek, amelyek legfeljebb 1 tömegszázalékban tartalmaznak a CWC 2. listájában szereplő, az 1C450.a.1. és a.2. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagokat (azaz amitont vagy PFIB-et tartalmazó keverékeket); vagy
 - b. Olyan keverékek, amelyek legfeljebb 10 tömegszázalékban tartalmaznak a CWC 2. listájában szereplő, az 1C450.b.1., b.2., b.3., b.4., b.5. vagy b.6. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagokat;
 2. Olyan keverékek, amelyek 30 tömegszázaléknál kevesebbet tartalmaznak a CWC 3. listájában szereplő, az 1C450.a.4., a.5., a.6., a.7. vagy az 1C450.b.8. pont által ellenőrzés alá vont vegyi anyagokból;

- c. Az 1C350. pont által ellenőrzés alá vont prekursor vegyi anyagokat tartalmazó ‘orvosi, analitikai, diagnosztikai és élelmiszer-vizsgálati készletek’, amelyek vegyi anyagot az egyes típusok szerint 300 grammot meg nem haladó mennyiségben tartalmaznak.

Műszaki megjegyzés:

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

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

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

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

4. Poliéter-ke-ton-éter ke-ton ke-ton (PEKEKK);

b. Nem használt.

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

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

b. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő 304-es és 316-os rozsdamentes acéllemezek;

c. Monellemez;

d. Tributylfoszfát (CAS 126-73-8);

e. Salétromsav (CAS 7697-37-2) 20 tömegszázalék vagy annál nagyobb koncentrációban;

f. Fluor (CAS 7782-41-4); vagy

g. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő alfa-sugárzó radionuklidok.

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

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

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

- a. Félvezető nanoanyagok;
- b. Kompozit alapú nanoanyagok; vagy
- c. Az alábbi szénalapú nanoanyagok bármelyike:
 - 1. Szén nanocsövek;

2. Szén nanoszálak;
3. Fullerének;
4. Grafének; vagy
5. Szénhagymák.

Megjegyzések: Az X.C.IX.011. pont alkalmazásában a nanoanyag olyan anyagot jelent, amely az alábbi kritériumok közül legalább egynek megfelel:

1. Olyan részecskékből áll, amelyek egy vagy több külső dimenziója a darabszám szerinti méreteloszlás több mint 1 %-ában az 1–100 nm-es mérettartományba esik;
2. Egy vagy több dimenzióban az 1–100 nm-es mérettartományba eső belső vagy felületi szerkezettel rendelkezik; vagy
3. $60 \text{ m}^2/\text{cm}^3$ -nél nagyobb, térfogategységre vetített fajlagos felülettel rendelkezik, kivéve az 1 nm-nél kisebb méretű részecskékből álló anyagokat.

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

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

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

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

X.C.IX.013 Az 1C117. vagy az 1C226. pont¹ által ellenőrzés alá nem volt volfrám, volfrámkarbid és ötvözetek, amelyek volfrámtartalma meghaladja a 90 tömegszázalékot.

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

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

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

- a. Lítium (CAS 7439-93-2);
- b. Lítium-karbonát (CAS 554-13-2);
- c. Lítium-hidroxid (CAS 1310-65-2 és CAS 1310-66-3);

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

- d. Lítium-oxid (CAS 12057-24-8);
- e. Lítium-kobalt-oxid (CAS 12190-79-3);
- f. Lítium-vas-foszfát (CAS 15365-14-7);
- g. Lítium-mangán-dioxid (CAS 12057-17-9);
- h. Lítium-nikkel-mangán-kobalt-oxid (CAS 346417-97-8); vagy
- i. Lítium-titanát (CAS 12031-82-2).

X.C.IX.015 Az 1C010. vagy 1C210. pont¹ által ellenőrzés alá nem vont ultra nagy molekulatömegű polietilén (UHMWPE), az alábbi formák bármelyikében megjelenítve:

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

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

- X.D.IX.001 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő különleges szoftverek, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten az X.B.IX.001. pont által ellenőrzés alá vont ipari folyamatirányító hardverekhez/rendszerekhez tervezett “szoftverek”; vagy
 - b. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, kifejezetten az X.B.IX.001. pont által ellenőrzés alá vont szerkezeti kompozitok, szálak, prepregek és preformok gyártására szolgáló berendezésekhez tervezett “szoftverek”.
- X.E.IX.001 Az X.C.IX.004. és az X.C.IX.010. pont által ellenőrzés alá vont szál-, illetve rostanyagok “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.
- X.E.IX.002 Az X.C.IX.011. pont által ellenőrzés alá vont nanoanyagok “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” szolgáló “technológia”.

X. kategória – Anyagfeldolgozás

- X.A.X.001 Ömlesztett, vagy nyomokban előforduló robbanóanyag vagy detonátor felderítésére szolgáló berendezés, amely automatizált eszközből vagy eszközök kombinációjából áll a különböző típusú robbanóanyagok, robbanószer-maradványok vagy detonátorok jelenlétének kimutatására; és a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő összetevők:
- a. Robbanóanyag-felderítő berendezés ‘automatizált döntéshozatalhoz’, amely ömlesztett robbanóanyagok felderítésére és azonosítására szolgál, és többek között röntgent (pl. komputertomográfiát, kettős energiát vagy koherens szórást), nukleáris (pl. termikus neutronanalízist, pulzusgyors neutronanalízist, pulzusgyors neutrontranszmissziós spektroszkópiát és gamma-rezonancia-abszorpciót) vagy elektromágneses technikákat (pl. kvadropólrezonancia és dielektrometria) használ;
 - b. Nem használt;
 - c. Detonátorérzékelő berendezés az automatikus döntéshozatalhoz gyújtóeszközök (pl. detonátorok, robbanófejek) észlelésére és azonosítására, amely többek között röntgent (pl. kettős energiát vagy komputertomográfiát) vagy elektromágneses technikákat alkalmaz.

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

Műszaki megjegyzések:

1. 'Automatizált döntéshozatal': a berendezés azon képessége, hogy a tervezett vagy a kezelő által kiválasztott érzékenységi szinten észlelje a robbanóanyagokat vagy a detonátorokat, és automatikus riasztást adjon, ha az érzékenységi szintnek megfelelő vagy azt meghaladó robbanóanyagot vagy detonátort észlel.
2. Ez a bejegyzés nem vonatkozik azon berendezésekre, amelyek a mutatók kezelő általi értelmezésétől függenek, mint például a beszkenelt tétel(ek) szervetlen/organikus szintériképezése.
3. A robbanóanyagok és detonátorok magukban foglalják az X.C.VIII.004. és X.C.IX.006. pont által ellenőrzés alá vont kereskedelmi forgalomban kapható tölteteket és eszközöket, valamint az 1C011., 1C111. és 1C239. pont¹ által ellenőrzés alá vont energiahordozó anyagokat.

X.A.X.002 A 30 GHz-től 3 000 GHz-ig terjedő frekvenciatartományban működő rejtett objektumérzékelő berendezések, amelyek térbeli felbontása 0,1 mrad (milliradián) és legfeljebb 1 mrad (milliradián) között van, 100 m-es állótávolság mellett; és a közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő összetevők.

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

Megjegyzés: A rejtett objektumérzékelő berendezések közé tartoznak többek között a személyek, okmányok, poggyász, egyéb személyes tárgyak, rakomány és/vagy postai küldemények átvizsgálására szolgáló berendezések.

Műszaki megjegyzés:

A frekvenciák méréstartománya, amelyet általában milliméteres, szubmilliméteres hullámú és terahertz frekvenciatartománynak tekintenek.

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

- a. Golyóscsapágyak vagy szilárd golyóscsapágyak, amelyek tőrését a gyártó az ABEC 7, ABEC 7P vagy ABEC 7T vagy az ISO szabvány szerinti 4. osztály vagy jobb (vagy azzal egyenértékű) szabvány szerint határozza meg, és rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
 1. Különleges anyagok vagy különleges hőkezelés felhasználásával gyártották 573 K (300 °C) feletti üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra; vagy
 2. Olyan kenőelemekkel vagy alkatrész-módosításokkal, amelyeket a gyártó specifikációja szerint kifejezetten arra terveztek, hogy a csapágyak 2,3 millió 'DN'-t meghaladó sebességgel működjenek;

- b. Tömör kúpos görgős csapágyak, amelyek tűréseit a gyártó az ANSI/AFBMA 00. osztálya (hüvelyk) vagy az A (metrikus értékek) vagy annál jobb (illetőleg azzal egyenértékű) osztály szerint határozza meg, és amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők valamelyikével:
1. Olyan kenőelemekkel vagy alkatrész-módosításokkal, amelyeket a gyártó specifikációja szerint kifejezetten arra terveztek, hogy a csapágyak 2,3 millió 'DN'-t meghaladó sebességgel működjenek; vagy
 2. 219 K alatti (-54 °C) vagy 423 K feletti (150 °C) üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra gyártották;
- c. Legalább 561 K (288 °C) üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra gyártott és 1 MPa-t meghaladó terhelhetőségű gázkenő fóliával kenhető csapágy;
- d. Aktív mágneses csapágyrendszerek;
- e. 219 K (-54 °C) alatti vagy 423 K (150 °C) feletti üzemi hőmérsékleten történő felhasználásra gyártott, szövetrel ellátott önhangoló vagy szövetbélésű csúszócsapágyak.

Műszaki megjegyzések:

1. 'DN' a csapágy mm-ben mért furatátmérőjének és a csapágy forgási sebességének (rpm) szorzata.

2. *Az üzemi hőmérséklet magában foglalja azokat a hőmérsékleteket is, amelyeket akkor kapunk, amikor a gázturbina motorja működés után leállt.*

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

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

Megjegyzések:

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

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

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

Megjegyzések:

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

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

Műszaki megjegyzés:

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

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

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

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

Műszaki megjegyzések:

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

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

X.B.X.003 Ellenőrzött légköri körülmények között működőképes automatizált peptidszintetizálók.

X.B.X.004 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő számjegyzérlésű egységek szerszámgépekhez és "számjegyzérlésű" szerszámgépek (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):

a. "Számjegyzérlésű" egységek szerszámgépekhez:

1. Négy interpoláló tengely koordinálható egyidejűleg kontúrvezérlésre; vagy

2. Két vagy több tengellyel rendelkeznek, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre, és legalább 0,001 mm-nél jobb (kisebb) programozható növekménnyel rendelkeznek;
 3. “Számjegyvezérlésű” egységek két, három vagy négy interpoláló tengellyel rendelkező szerszámgépekhez, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre, és képesek közvetlenül (online) fogadni a számítógéppel támogatott tervezési (CAD) adatokat a gépi utasítások belső előkészítéséhez;
- b. Kifejezetten szerszámgépekhez tervezett mozgásszabályozó táblák, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők bármelyikével:
1. Interpoláció több mint négy tengelyen;
 2. Képesek valós idejű adatfeldolgozásra a szerszámút, a betáplálási sebesség és az orsó adatainak a megmunkálási művelet során történő módosítása céljából az alábbiak bármelyike által:
 - a. A részprogram adatainak automatikus kiszámítása és módosítása két vagy több tengely mentén történő megmunkáláshoz a mérési ciklusok és a forrásadatokhoz való hozzáférés révén; vagy
 - b. A számítástechnikai modell (stratégia) segítségével mért és feldolgozott, egynél több fizikai változóval rendelkező adaptív vezérlés egy vagy több megmunkálási utasításnak a folyamat optimalizálása érdekében történő megváltoztatása céljából; vagy

3. Képesek CAD-adatok fogadására és feldolgozására a gépi utasítások belső előkészítése céljából;
- c. “Számjegyvezérlésű” szerszámgépek, amelyek a gyártó műszaki specifikációja szerint felszerelhetők két vagy több tengely egyidejű kontúrvezérlésére szolgáló elektronikus eszközökkel, és rendelkeznek mindkét alábbi jellemzővel:
1. Két vagy több tengely, amelyek egyidejűleg koordinálhatók kontúrvezérlésre; valamint
 2. Pozicionálási pontosság az ISO 230/2 (2006) szerint, az összes rendelkezésre álló kompenzációval:
 - a. Készülőgépek esetében jobb mint $15\ \mu\text{m}$ bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás);
 - b. Marógépek esetében jobb mint $15\ \mu\text{m}$ bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás); vagy
 - c. Esztergagépek esetében jobb mint $15\ \mu\text{m}$ bármely lineáris tengely mentén (teljes pozicionálás); vagy

- d. Szerszámgépek az alábbiak szerint fémek, kerámiák vagy kompozitok eltávolítására vagy vágására, amelyek a gyártó műszaki specifikációja szerint elektronikus eszközökkel szerelhetők fel a két vagy több tengelyen egyidejűleg történő kontúrvezérlés céljából:
1. Kontúrvezérlésre egyidejűleg koordinálható kettő vagy több tengellyel rendelkező eszterga-, köszörű-, maró szerszámgépek vagy ezek kombinációi, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők valamelyikével:
 - a. Egy vagy több kontúrvezérlésű “billenőorsó”;
Megjegyzés: Az X.B.X.004.d.1.a. pont csak köszörű- vagy maró szerszámgépekre vonatkozik.
 - b. “Excenter” (tengelyirányú elmozdulás) az orsó egy fordulata alatt 0,0006 mm-nél kisebb (jobb) teljes ütés (TIR) jön létre;
Megjegyzés: Az X.B.X.004.d.1.b. pont csak esztergáló szerszámgépekre vonatkozik.
 - c. Az orsó egy fordulata alatt mért “kiesése a beállításból” (run out) 0,0006 mm-nél kisebb (jobb) teljes ütést (TIR) eredményez; vagy
 - d. A pozicionálási pontosság az összes rendelkezésre álló kompenzáció mellett kisebb (jobb) mint: 0,001° bármely forgótengelyen;

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

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

- a. Egyponthoz vágószerszámot használó esztergagépek, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
 1. A csúszás pozicionálási pontossága 300 mm távolságonként kisebb (jobb) mint 0,0005 mm;
 2. A kétirányú csúszópozicionálási ismételtetés 300 mm-es távolságonként kisebb (jobb) mint 0,00025 mm;
 3. Az orsó "kiesése a beállításból" és "excentere" kisebb (jobb) mint 0,0004 mm TIR;
 4. A csúszómozgás szögeltérése, TIR (oldalirányú kitérése, emelkedése és elfordulása) a teljes út megtétele alatt kisebb (jobb) mint 2 ívmásodperc; valamint
 5. A csúszás függélye (merőlegessége) 300 mm-es távolságonként kisebb (jobb) mint 0,001 mm;

Műszaki megjegyzés:

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

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

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

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

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

- X.B.X.008 A 2B007. vagy 2B207. pont által ellenőrzés alá nem vont “robotok”, amelyek képesek egy vagy több érzékelő visszacsatolási információinak valós idejű feldolgozás során történő felhasználására programok létrehozása vagy módosítása, illetve numerikus programok létrehozása vagy módosítása céljából.
- X.B.X.009 Kifejezetten az X.B.X.004. pont által ellenőrzés alá vont szerszámgépekhez vagy az X.B.X.006., X.B.X.007. vagy X.B.X.008. pont által ellenőrzés alá vont berendezésekhez tervezett részegységek, áramköri kártyák vagy betétek:
- a. Olyan, minimálisan orsókból és csapágyakból álló orsószerkezetek, amelyek esetében az orsó egy fordulata alatt mért sugárirányú (“run out”) vagy tengelyirányú (“excenter”) tengelyelmozdulás 0,0006 mm-nél kisebb (jobb teljes ütést (TIR) eredményez);
 - b. Egyponthoz gyémántvágó szerszámbeállítások, amelyek rendelkeznek az alábbi jellemzők mindegyikével:
 1. Hibátlan és sorjamentes vágóél bármely irányban 400-szoros nagyítás esetén;
 2. Vágási sugár 0,1–5 mm között; valamint
 3. Vágási sugár körtől való eltérése kevesebb (jobb) mint 0,002 mm TIR.
 - c. Kifejezetten erre a célra tervezett nyomtatott áramköri kártyák olyan szerelt alkatrészekkel, amelyek a gyártó specifikációja szerint alkalmasak a “számjegyzéklésű” egységeknek, szerszámgépeknek vagy visszatáplálási eszközöknek az X.B.X.004., X.B.X.006., X.B.X.007., X.B.X.008. vagy X.B.X.009. pont alatt meghatározott szintekre történő vagy azt meghaladó korszerűsítésére.

Műszaki megjegyzés:

Ez a pont nem vonja ellenőrzés alá az olyan – zárt- vagy nyílthurkú visszacsatolásos technikák nélküli – interferométer mérési rendszereket, amelyek a szerszámgépek, méretellenőrző gépek és egyéb hasonló berendezések szögeltérési hibájának mérésére lézert alkalmaznak.

- X.B.X.010 A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő speciális feldolgozó berendezések, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő izosztatikus melegsajtolók;
 - b. Csőmembrános gyártóberendezés, beleértve a hidraulikus formázóberendezést és a csőmembrános alaknyomókat is;
 - c. Lézeres hegesztőgépek;
 - d. MIG védőgázás hegesztőgépek;
 - e. Fénycsöves (e-beam) hegesztőgépek;
 - f. Monelberendezések, beleértve a szelepeket, csővezetékeket, tartályokat és edényeket is;
 - g. 304-es és 316-os rozsdamentes acélból készült szelepek, csővezetékek, tartályok és edények;

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

- h. Bányászati és fűróberendezések, az alábbiak szerint:
1. Nagy fűróberendezések, amelyek képesek 61 cm-nél nagyobb átmérőjű furatok kialakítására;
 2. A bányászatban használt nagy földmunkagépek;
- i. Alkatrészek nikkellel vagy alumíniummal való bevonására tervezett galvanizáló berendezés;
- j. Ipari felhasználásra és 5 HP vagy annál nagyobb elektromos motorral történő használatra tervezett szivattyúk;
- k. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő vákuumszelepek, csővezetékek, karimák, tömítések és kapcsolódó berendezések, amelyeket kifejezetten magas vákuumos üzemre terveztek;
- l. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő, centrifugális és megfolyatásos elven működő formázógépek;
- m. A közös katonai listában vagy az (EU) 2021/821 rendeletben meghatározottaktól eltérő centrifugális többsíkú kiegyensúlyozó gépek; vagy
- n. Ausztenites rozsdamentesacél lemezek, szelepek, csővezetékek, tartályok és edények.

- X.B.X.011 Legalább 2,5 méter névleges szélességű, padlóra szerelt (walk-in-style) fűstszelepek.
- X.B.X.012 II. osztályba sorolt biológiai biztonsági kabinok és kesztyűs fülkék.
- X.B.X.013 Legalább 4 l rotorkapacitású, biológiai anyagokkal kapcsolatban használható szakaszos üzemű centrifugák.
- X.B.X.014 Biológiai eredetű anyagokhoz felhasználható fermentorok 10–20 literes belső térfogattal.
- X.B.X.015 Reaktoredények, reaktorok, keverők, hőcserélők, kondenzátorok, szivattyúk (beleértve az egyszeres tömítésű szivattyúkat is), szelepek, tárolótartályok, tartályok, vevőkészülékek, desztilláló vagy abszorpciós oszlopok, amelyek eleget tesznek a 2B350. pont¹ szerinti ellenőrzés teljesítményparamétereinek, szerkezeti anyaguktól függetlenül.

Megjegyzés: Az X.B.X.015 pont szerinti ellenőrzés alá vonás alkalmazásában az olyan vízvezetékselepek és az 1 m³-nél (1000 liternél) kisebb teljes belső (geometrikus) térfogatú olyan tárolótartályok, amelyeket háztartási víz- vagy gázrendszerekhez terveztek, nem tartoznak a szabályozás hatálya alá.

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

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

- X.B.X.017 Olyan vákuumszivattyúk, amelyeknél a gyártó által meghatározott legnagyobb térfogatáram nagyobb mint $1 \text{ m}^3/\text{h}$ (normál hőmérséklet és nyomás mellett), az ilyen szivattyúkhöz tervezett házak (szivattyúházak), előformált szivattyúbélések, keverőlapátok, rotorok vagy sugárszivattyú fűvókák, amelyekben a feldolgozott vegyszerekkel közvetlenül érintkező valamennyi felület ellenőrzés alá vont anyagokból készült.
- X.B.X.018 Laboratóriumi készülék, beleértve az ilyen berendezések alkatrészeit és tartozékait, amelyek vegyi anyagok roncsolásos vagy roncsolásmentes vizsgálatára vagy kimutatására szolgálnak.
- X.B.X.019 Teljes klór-alkáli elektrolízis cellák – higany, diafragma és membrán.
- X.B.X.020 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett titánelektrodák (beleértve a más fémoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).
- X.B.X.021 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett nikkelelektrodák (beleértve a más fémoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).
- X.B.X.022 Kifejezetten klór-alkáli cellákban történő felhasználásra tervezett kétpólusú titánelektrodák (beleértve a más fémoxidokból előállított bevonattal ellátottakat is).
- X.B.X.023 Kifejezetten klór-alkálicellákban történő felhasználásra tervezett azbesztdiafragmák.
- X.B.X.024 Kifejezetten klór-alkálicellákban történő felhasználásra tervezett, fluort tartalmazó polimer alapú diafragmák.

- X.B.X.025 Kifejezetten klór-alkalicellákban történő felhasználásra tervezett, fluort tartalmazó polimer alapú ioncserélő membránok.
- X.B.X.026 Kifejezetten nedves vagy száraz klór kompressziójára tervezett kompresszorok, szerkezeti anyagtól függetlenül.
- X.B.X.027 Mikrohullámú reaktorok – Gép, berendezés vagy laboratóriumi berendezés, elektromos fűtésű is, anyagoknak hőmérséklet-változás, mint pl. melegítés által való kezelésére.
- X.D.X.001 A kifejezetten az X.A.X.001. pont által ellenőrzés alá vont berendezések “kifejlesztésére”, “gyártására” vagy “alkalmazására” tervezett vagy módosított “szoftver”.
- X.D.X.002 Az X.A.X.002. pont által ellenőrzés alá vont rejtett tárgyak felderítésére szolgáló berendezések “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához” “szükséges” “szoftver”.
- X.D.X.003 Kifejezetten az X.B.X.004., az X.B.X.006. vagy az X.B.X.007., az X.B.X.008. és az X.B.X.009. pontban meghatározott berendezés “kifejlesztéséhez”, “gyártásához” vagy “alkalmazásához” tervezett “szoftver”.
- X.D.X.004 Speciális “szoftver”, az alábbiak szerint (lásd az Ellenőrzött tételek listáját):
- a. Adaptív vezérlésre szolgáló “szoftver”, amely rendelkezik mindkét alábbi jellemzővel:
 1. Rugalmas gyártóegységekhez (FMU-k); valamint

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

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

- b. Nem használt.

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

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

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

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

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

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

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

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

B. rész

1. Félvezető eszközök

KN-kód	Árumegnevezés
8541 10	Dióda, a fényérzékeny vagy fénykibocsátó dióda kivételével (LED)
8541 21	Tranzisztor, a fényérzékeny (foto-) tranzisztor kivételével, kevesebb, mint 1 W disszipációs teljesítménnyel
8541 29	Más tranzisztorok, a fényérzékeny (foto) tranzisztor kivételével
8541 30	Tirisztor, DIAC-ok és TRIAC-ok (a fényérzékeny félvezető eszközök kivételével)
8541 49	Fényérzékeny félvezető eszköz (a fényvillamos generátor és a fényelem kivételével)
8541 51	Más félvezető eszköz: Félvezetőalapú átalakító
8541 59	Más félvezető eszköz
8541 60	Szerelt piezoelektromos kristály
8541 90	Félvezető eszköz: Alkatrész

2. Elektronikus integrált áramkörök, gyártó- és vizsgálóberendezések

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

KN-kód	Árumegnevezés
8537 10	Kapcsolótábla, -panel, -tartó (konzol), -asztal, -doboz és más foglalat, amely a 8535 vagy a 8536 vtsz. alá tartozó készülékből legalább kettőt foglal magában, elektromos vezérlésre vagy az elektromosság elosztására szolgál, beleértve azt is, amely a 90. árucsoportba tartozó szerkezetet vagy készüléket tartalmaz, és numerikus vezérlésű készülék, a 8517 vtsz. alá tartozó kapcsolókészülékek kivételével, legfeljebb 1 000 V feszültségig
8542 31	Processzorok és vezérlők memóriákkal, átalakítókkal, logikai áramkörökkel, erősítőkkel, óra- és időzítő áramkörökkel, vagy más áramkörökkel kombinálva is
8542 32	Tárolók
8542 33	Erősítő
8542 39	Egyéb elektronikus integrált áramkörök
8542 90	Elektronikus integrált áramkörök: Alkatrész
8543 20	Szignálgenerátor
9027 50	Más műszer és készülék, amely optikai sugárzással (ultraibolya, látható, infravörös) működik
9030 20	Oszilloszkópok és oszcillográfok
9030 32	Univerzális mérőműszer regisztrálóval
9030 39	Feszültség-, áram-, ellenállás- vagy teljesítménymérő vagy ellenőrző műszer és készülék, regisztrálóval
9030 82	Műszer és készülék félvezető lemez vagy gyártmány mérésére vagy ellenőrzésére

3. Fényképezőgépek, szenzorok és optikai alkatrészek

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

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

4. Egyéb elektromos/mágneses alkatrészek

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

KN-kód	Árumegevezés
8533 40	Elektromos változtatható ellenállás, beleértve a szabályozó ellenállást (reosztat) és potenciométert (a változtatható huzalellenállás és a fűtőellenállás kivételével)
8536 41	Relé, legfeljebb 60 V feszültségre
8536 49	Relé, 60 V-ot meghaladó, de legfeljebb 1 000 V feszültségre
8536 50	Más kapcsoló
8536 69	Dugasz és foglalat
8536 90	Legfeljebb 1 000 V feszültségű elektromos áramkör összekapcsolására vagy védelmére vagy elektromos áramkörbe vagy azon belüli összekapcsolásra szolgáló egyéb készülék (például kapcsolók, relék, olvadóbiztosítékok, túlfeszültség-csökkentők, dugaszok, foglalatok, lámpafoglalatok és más csatlakozók, csatlakozódobozok); optikai szálakhoz, optikai szálból álló nyalábokhoz vagy kábelekhöz való csatlakozók
8548 00	Gépnek vagy készüléknek a 85. árucsoportban máshol nem említett elektromos alkatrésze

5. Szerszámgép, additív gyártóberendezés és az azokhoz kapcsolódó termékek

KN-kód	Árumegevezés
8205 59 80	Kéziszerszám, beleértve a gyémánthegyű üvegvágót is, a háztartási szerszám kivételével, valamint szerszámok kőművesek, mintázók, betonozók, vakolók és festők részére
8456 11	Lézerrel működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép
8457 10	Megmunkálóközpont fém megmunkálására
8458 11	Vízszintes eszterga, beleértve az esztergáló központot is, numerikus vezérlésű
8466 10	Szerszámbeefogó bármilyen kéziszerszámhoz és szerszámgéphez; önnyló menetmetsző fej
8485 20	Műanyag- vagy gumirétegezéssel működő, additív gyártásra szolgáló gép
8485 30	Gipsz-, cement-, kerámia- vagy üvegrétegezéssel működő, additív gyártásra szolgáló gép
8485 90	Additív gyártásra szolgáló gép alkatrésze

6. Energiahordozó anyagok és prekursorok

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

7. Elektronikus eszközök, modulok és részegységek

KN-kód	Árumegevezés
8471 50	Feldolgozóegység a 8471 41 vagy a 8471 49 alszám alá tartozók kivételével, akár tartalmaz egy burkolaton belül a következő egységekből egyet vagy kettőt, akár nem: tárolóegység, inputegység, outputegység
8471 70 98	Más tárolóegység
8471 80	Egység automatikus adatfeldolgozó géphez (a feldolgozóegység, input-vagy outputegység és tárolóegység kivételével)
8517 62	Hang, képek vagy más adatok vételére, átalakítására és adására, továbbítására vagy helyreállítására szolgáló gépek, beleértve a kapcsoló- és útvonalválasztó berendezéseket
8517 69	Hang, képek vagy más adatok továbbítására vagy vételére szolgáló más készülékek, beleértve a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatok távközlési berendezéseit
8517 79	Távbeszélő készülék, mobilhálózathoz vagy más vezeték nélküli hálózathoz való telefon és máshol nem említett hang, kép és adat továbbítására és vételére szolgáló berendezés alkatrésze, kivéve az antenna és az antennarefektor összes típusát, valamint ezek alkatrészeit
8526 91	Rádiónavigációs segédkészülék
9014 20	Légi- vagy űrnavigációs műszer és készülék (az iránytű kivételével)
9014 80	Más navigációs műszer és készülék

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

KN-kód	Árumegnevezés
8112 41	Megmunkálatlan rénium, rénium hulladék, törmelék és por
8112 49	Rénium, a megmunkálatlan, a hulladék és a törmelék, valamint a por kivételével

9. Gépalkatrész, részegység és alkatrész

KN-kód	Árumegnevezés
8482 10	Golyócsapágy
8482 20	Kúpörgős csapágy, beleértve a kúp és a kúpörgő szerelvényeit is
8482 30	Hordóörgős csapágy
8482 50	Más hengergörgős csapágy, beleértve a kosár és a görgő szerelvényeit

”.

III. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet XXI. mellékletének helyébe a következő szöveg lép:

„XXI. MELLÉKLET

A 3i. cikkben említett termékek és technológiák jegyzéke

KN-kód	A termék neve
0306	Rákféle héjában is élve, frissen, hűtve, fagyasztva, szárítva, sózva vagy sós lében tartósítva; füstölt rákféle, héjában is, a füstölési eljárás előtt vagy alatt főzve is; rákféle héjában gőzöléssel vagy vízben forrázással főzve is, hűtve, fagyasztva, szárítva, sózva vagy sós lében tartósítva is
16043100	Kaviár
16043200	Kaviárpótló
2208	Nem denaturált etil-alkohol, kevesebb mint 80 térfogatszázalék alkoholtartalommal; szesz, likőr és más szeszes ital
2303	Keményítő gyártásánál keletkező maradék és hasonló hulladék, kilúgozott cukorrépaszelet, kipréselt cukornád és más cukorgyártási hulladék, sör- vagy szeszgyártási üledék és hulladék, labdacs (pellet) alakban is
2402	Szivar, mindkét végén levágott végű szivar (manillaszivar), kis alakú szivar (cigarillos) és cigaretta dohányból vagy dohánypótlóból
2523	Portlandcement, bauxitcement, salakcement, szuperszulfátcement és hasonló hidraulikus cement festve vagy klinker formában is
2701	Kőszén; brikett, tojásbrikett és kőszénből előállított hasonló szilárd tüzelőanyag
2702	Barnaszén, brikettezve is, a zsett kivételével
2703	Tőzeg (tőzegalom), brikettezve is
2704	Koksz és félkoksz kőszénből, barnaszénből vagy tőzegeből, brikettezve is; retortaszén

KN-kód	A termék neve
2705	Világítógáz, vízgáz, generátorgáz és hasonló gáz, a földgáz és más gáz-halmazállapotú szénhidrogén kivételével
2706	Kátrány kőszénből, barnaszénből vagy tőzezből desztillálva és más ásványi kátrány, víztelenítve is, vagy részlegesen desztillálva, beleértve a rekonstruált kátrányt is
2707	Kőszénkátrány magas hőfokon történő lepárlásából nyert olaj és más termék; hasonló termékek, amelyekben az aromás alkotórészek tömege meghaladja a nem aromás alkotórészek tömegét
2708	Szurok és szurokkoksz kőszénkátrányból vagy más ásványi kátrányból
2711 12	Propán, cseppfolyós
2711 13	Bután, cseppfolyós
2711 14	Etilén, propilén, butilén és butadién, cseppfolyós
2711 19	Máshol nem említett, gáz-halmazállapotú szénhidrogének, cseppfolyósítva
2712	Vazelin; paraffinviasz, mikrokristályos kőolajviasz, paraffingács, ozokerit, lignitviasz, tőzegviasz, más ásványi viasz és szintézissel vagy más eljárással előállított hasonló termék, színezve is
2713	Ásványolajkoksz, ásványolaj-bitumen és kőolaj vagy bitumenes ásványból előállított olaj más maradéka
2714	Természetes bitumen és aszfalt; bitumenes vagy olajpala és kátrányos homok; aszfaltit és aszfalkő
2715	Természetes aszfaltot, természetes bitument, ásványolaj-bitument, ásványi kátrányt vagy ásványi kátrányszurkot tartalmazó bitumenes masztix, lepárlási maradvány és más bitumenes keverék
2803	Szén (a korom és a szén máshol nem említett más formái is)
2811	Szervetlen savak és nemfémek szervetlen oxigénvegyületei (a hidrogén-klorid (sósav), klórszulfonsav, kénsav, óleum, salétromsav, nitrálsavak, foszfor-pentoxid, foszforsav, polifoszforsavak, a bór oxidjai és a bórsavak kivételével)
2818	Mesterséges korund, vegyileg nem meghatározott is; alumínium-oxid; alumínium-hidroxid
ex 2825	Hidrazin és hidroxilamin, és ezek szervetlen sói; más szervetlen bázisok; más fémoxidok, -hidroxidok és -peroxidok, kivéve a 28252000 és 28253000 KN-kódot

KN-kód	A termék neve
2834	Nitritek; nitrátok
ex 2835	Hipofoszfítok, foszfítok és foszfátok; polifoszfátok, vegyileg nem meghatározottak is, kivéve a 28352600 KN-kódot
2836	Karbonátok; peroxokarbonátok (perkarbonátok); ammónium-karbamátot tartalmazó kereskedelmi ammónium-karbonát
ex 2901	Aciklikus szénhidrogének, kivéve a 29011000 KN-kódot
2902	Ciklikus szénhidrogének
2903	Szénhidrogének halogénszármazékai
2905	Aciklikus alkoholok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2907	Fenolok; fenol-alkoholok
2909	Éterek, éter-alkoholok, éter-fenolok, éter-alkohol-fenolok, alkohol-peroxidok, éter-peroxidok, acetal- és félacetal-peroxidok, keton-peroxidok (vegyileg nem meghatározottak is), valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2914	Ketonok és kinonok más oxigénfunkciós csoporttal és anélkül is, valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2915	Telített, aciklikus, egybázisú karbonsavak és ezek anhidridjei, halogenidjei, peroxidjai és peroxisavai; valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2917	Polikarbonsavak, ezek anhidridjei, halogenidjei, peroxidjai és peroxisavai; valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2922	Aminovegyületek oxigénfunkciós csoporttal;
2923	Negyedrendű ammóniumsók és hidroxidok; lecitinek és más foszforamino-lipidek, vegyileg nem meghatározottak is
2931	Elkülönített, vegyileg meghatározott szerves-szervetlen vegyületek (a szerves kénvegyületek és higanyvegyületek kivételével)
2933	Csak nitrogén-heteroatomos heterociklikus vegyületek;

KN-kód	A termék neve
310420	Kálium-klorid
310520	Ásványi vagy vegyi trágyázószer, amelyek tartalmazzák a három trágyázó elemet, a nitrogént, a foszfort és a káliumot
310560	Ásványi vagy vegyi trágyázószer, amelyek tartalmazzák a két trágyázó elemet, a foszfort és a káliumot
ex 31059020	Egyéb trágyázószer, amelyek kálium-kloridot tartalmaznak
ex 31059080	Egyéb trágyázószer, amelyek kálium-kloridot tartalmaznak
3301	Illóolajok, terpénmentesek is, beleértve a szilárd és vízmentes olajokat; rezinoidok; kivont oleozinek; illóolaj-koncentrátum zsírban, szilárd olajban, viaszban vagy hasonló anyagban, amelyet hideg abszorpció vagy macerálás útján nyernek; illóolajok terpénmentesítésekor nyert terpéntartalmú melléktermék; illóolajok vizes desztillátuma és vizes oldata
3304	Szépességápoló készítmények vagy smink és bőrpoló készítmények, beleértve a napbarnító- vagy napvédő készítményeket (a gyógyszerek kivételével); manikűr- vagy pedikűrkészítmények
3305	Hajápoló szerek
3306	Száj- vagy fogápoló készítmények, beleértve a műfogsorrögzítő pasztát és port is; fogtisztításra szolgáló szál (fogselyem) a kiskereskedelem számára egyedi kiszerelesben
3307	Borotvakészítmények, beleértve a borotválkozás előtti és borotválkozás utáni termékeket, dezodorokat, fürdő- és zuhanykészítményeket, szőrtelenítőket és máshol nem említett egyéb illatszereket, testápolási és kozmetikai készítményeket is; helyiségszagtalanítók, illatosított vagy fertőtlenítő tulajdonságúak is
3401	Szappan; szappanként használt szerves felületaktív termékek és készítmények rúd, kocka vagy más formába öntve, szappantartalommal is; bőr (testfelület) mosására szolgáló szerves felületaktív termékek és készítmények folyadék vagy krém formájában és a kiskereskedelemben szokásos módon kiszereelve, szappantartalommal is; szappannal vagy tisztítószerrel impregnált, bevont vagy borított papír, vatta, nemez és nem szőtt textília
3402	Szerves felületaktív anyagok (a szappan kivételével); felületaktív készítmény, mosókészítmények (beleértve a kiegészítő mosókészítményeket is), és tisztítókészítmények, szappantartalommal is (a 3401 vtsz. alá tartozók kivételével)

KN-kód	A termék neve
3404	Műviaszok és elkészített viaszok
3801	Mesterséges grafit; kolloid vagy szemikolloid grafit; grafitból vagy más szénből készült termékek massa, tömb, lemez alakban vagy mint más félgyártmány
3811	Kopogásgátló szerek, antioxidánsok, gyantásodásgátlók, viszkozitást javítók, korróziógátló készítmények és más elkészített adalékanyagok ásványolajhoz (beleértve a benzinhez valót) vagy más, azonos céllal ásványolajként használt folyadékokhoz
3812	Elkészített vulkanizálást gyorsítók; máshol nem említett gumi- vagy műanyaglágyítók; antioxidáns készítmények és más gumi- vagy műanyag-stabilizátorok
3817	Alkilbenzol- és alkilnaftalin-keverékek, amelyet a benzol és naftalin alkilezésével nyernek (a ciklikus szénhidrogének izomerkeverékei kivételével)
3819	Hidraulikusfék-folyadék és más elkészített folyadék hidraulikus hajtóműhöz, amely kőolajat vagy bitumines ásványokból nyert olajat nem, vagy 70 tömegszázaléknál kisebb arányban tartalmaz
3823	Ipari monokarboxil-zsírsavak; finomításból nyert olajsavak; ipari zsíralkohol
3824	Elkészített kötőanyagok öntődei formához vagy maghoz; máshol nem említett vegyipari vagy rokon ipari termékek és készítmények, beleértve a természetes termékek keverékéből állókat is
3901	Etilén polimerjei, alapanyag formájában
3902	Propilén vagy egyéb olefin polimerjei, alapanyag formájában
3903	Sztirol polimerjei, alapanyag formájában
3904	Vinil-klorid vagy más halogénezett olefinek polimerjei, alapanyag formájában
3907	Poliacetálok, más poliéterek és epoxigyanták alapanyag formájában; polikarbonátok, alkid-gyanták, poliallilszterek és más poliészterek, alapanyag formájában
3908	Poliamidok, alapanyag formájában
3916	Műanyag szál, 1 mm-t meghaladó átmérővel, műanyag pálcá, rúd és profil, felületi megmunkálással is, de tovább nem megmunkálva

KN-kód	A termék neve
3917	Műanyagból készült cső és tömlő és ezek szerelvénye, pl. csőkapcsoló, könyökdarab, karima
3919	Öntapadó műanyag lap, lemez, film, fólia, szalag, csík és más sík formában, tekercsben is (a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
3920	Nem porózus műanyagból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, hátoldal nélkül, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
3921	Erősített, laminált, alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan kombinált műanyagból vagy porózus műanyagból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
3923	Műanyag eszközök áruk szállítására vagy csomagolására; műanyag dugó, fedő, kupak és más lezáró
3925	Máshol nem említett, építkezésnél használt műanyag áruk
3926	Máshol nem említett, műanyagból készült áruk és a 3901 – 3914 vtsz. alá tartozó más anyagokból készült áruk
4002	Szintetikus gumi és olajból nyert faktisz alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban; természetes gumi, balata, guttapercha, guayule, csikle vagy hasonló fajta természetes gumi és szintetikus gumi vagy faktisz keveréke alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban
4011	Új gumi légabroncs
4107	Szarvasmarhafélék (a bivalyt is beleértve) vagy lófélék szőrtelen, cserzés vagy kérgesítés után tovább kikészített bőre (beleértve a pergamentált bőrt), hasítva is (a puhított bőr, a lakkbőr, a laminált lakkbőr és a metallizált bőr kivételével)

KN-kód	A termék neve
4202	Bőrönd, koffer, piperedoboz, diplomata táskák, aktatáska, iskolatáska, szemüveg-, látcső-, fényképezőgéptok, hangszertáska, fegyvertok, pisztoly-táska és hasonló tartó és tok; útitáska, hőszigetelt táskák étel- és italhoz, piperetáska, hátizsák, kézitáska, bevásárlótáska, levéltárca, pénztárca, térképtáska, cigarettatárca, dohányzacskó, szerszámtáska és -tok, sporttáska, palacktok, ékszer tartó, púderdoboz, evőeszköztartó és hasonló tartó és tok természetes vagy mesterséges bőrből, műanyag fóliából, textilből, vulkánfiberről vagy papírkartonból, vagy teljesen vagy nagy részben ilyen anyagokkal vagy papírral beborítva is
4301	Nyers szőrme, beleértve a szücsárúként felhasználható fejet, farkat, lábat és más részeket vagy vágott darabokat is, (a 4101, 4102 vagy a 4103 vtsz. alá tartozó nyers szőrös bőr kivételével)
44	Fa és faipari termékek; faszén
4703	Kémiai úton előállított, szódás vagy szulfátos papíripari rostanyag (az oldódó papíripari rostanyag kivételével)
4705	Mechanikai és kémiai pépesítési eljárások kombinációjával előállított papíripari rostanyag
4801	A 48. árucsoporthoz tartozó megjegyzések 4. pontjában meghatározott újságpapír 28 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 28 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t
4802	Nem bevont papír és karton írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, és nem perforált lyukkártya- és lyukszalagpapír tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben, és kézi merítésű papír és karton (4801 vtsz. alá tartozó újságpapír és a 4803 vtsz. alá tartozó papír kivételével)
4803	Toalett vagy arcápoló selyem alappapír, törülköző vagy szalvéta alappapír, továbbá hasonló háztartási vagy egészségügyi cikk előállítására felhasználható, kreppelt, ráncolt, domborított, perforált, felületileg színezett, díszített vagy nyomtatott alappapír, cellulózzavta és cellulózzszáלבól álló szövetek tekercsben vagy ívben, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t
4804	Nem bevont nátronpapír és -karton, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t (a 4802 és 4803 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
4805	Máshol nem említett egyéb papír és karton nem bevonva, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, az árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 3. pontjában megengedettnél nem nagyobb mértékben megmunkálva

KN-kód	A termék neve
4810	Papír és karton egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal (kínai agyaggal) vagy más szervesen anyaggal bevonva, kötőanyag felhasználásával is, de más bevonat nélkül, felületileg színezett, díszített vagy nyomtatott is, tekercsben vagy téglalap vagy a négyzet alakú ívben, bármilyen méretben (minden egyéb bevont papír és karton kivételével)
4811	Papír, karton, cellulózvatta és cellulózszálból álló szövedék bevonva, impregnálva vagy borítva, felületileg színezve, díszítve vagy nyomtatva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (a 4803, 4809 és 4810 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
4818	Toalett- (WC-) és hasonló papír, háztartási vagy egészségügyi célra szolgáló cellulózvatta vagy cellulózszálból álló szövedék, legfeljebb 36 cm széles tekercsben vagy méretre vagy alakra vágva; zsebkendő, tisztítókendő, törölő, asztalterítő, szalvéta, lepedő és hasonló háztartási, egészségügyi vagy kórházi cikk, ruházati cikk és ruházati tartozék papíripari rostanyagból, papírból, cellulózvattából vagy cellulózszálból álló szövedékből
4819	Máshol nem említett doboz, láda, tok, zsák és más csomagolóeszköz papírból, kartonból, cellulózvattából vagy cellulózszálból álló szövedékből; iratgyűjtő doboz, levéltartó doboz és hasonló cikk kartonból irodai, üzleti vagy hasonló célra
4823	Papír, karton, cellulózvatta vagy cellulózszálból álló szövedék, legfeljebb 36 cm széles szalagban vagy tekercsben, téglalap vagy négyzet alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül egyik oldalon sem haladja meg a 36 cm-t, vagy téglalaptól vagy négyzettől eltérő alakúra vágva, valamint máshol nem említett termék papíripari rostanyagból, papírból, kartonból, cellulózvattából vagy cellulózszálból álló szövedékből
5402	Szintetikus végtelen szál, beleértve a legalább 67 decitex finomsági számú szintetikus monofilt is (a kiskereskedelem számára szokásos kiserelésű varrocérna és fonál kivételével)
5601	Vatta textilanyagokból és ebből készült áruk; legfeljebb 5 mm hosszú textilszál (pihe), textilpor és őrlési csomó (a gyógyászati anyagokkal impregnált vagy bevont vagy a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt, orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi célra szánt vatta és vattából készült áru vagy az illatszerrel, kozmetikai szerrel, szappannal stb. impregnált, bevont vagy beborított termékek kivételével)
5603	Máshol nem említett nem szőtt textília, impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt is

KN-kód	A termék neve
6204	Női vagy leánykakosztüm, -ruhaegyüttes, -ujjas, -blézer, -ruha, -szoknya, -nadrágszoknya, -hosszúnadrág, vállpántos és melles munkanadrág (overall), -bricsesz nadrág és -sortnadrág (a kötött vagy hurkolt anyagból készült ruha, széldzseki és hasonló termékek, kombiné, alsószoknya, alsónadrág, tréningruha, siöltöny és fürdőruha kivételével)
6305	Zsák és zacskó áruk csomagolására, mindenfajta textilanyagból
6403	Lábbeli gumi-, műanyag, bőr- vagy mesterséges bőr külső talppal és bőr felsőrésszel (az ortopéd lábbeli, a jégkorcsolyával vagy görkorcsolyával felszerelt korcsolyacipő és a játékszer jellegű cipő kivételével)
6806	Salakgyapot, kőzetgyapot és hasonló ásványi gyapotféle; rétegesen duzzasztott vermikulit, duzzasztott (expandált) agyag, habsalak és hasonló duzzasztott (expandált) ásványi anyag; keverék és áru hő- és hangszigetelő vagy hangelnyelő ásványi anyagból (a kis tömegű betontermékek, azbeszt, azbesztcement, cellulózrostcement vagy hasonló anyag, azbesztet tartalmazó vagy azbeszt alapanyagú keverékek és más áruk és a kerámiatermékek kivételével)
6807	Aszfaltból vagy hasonló anyagból, pl. ásványolaj-bitumenből vagy kőszénkátrány-szurokból készült termék
6808	Panel, tábla, burkolólap, tömb és hasonló áru növényi rostból, szalmából vagy faszilánkból, -forgácsból, -reszelékből, fűrészporból vagy más fahulladékból, cementtel, gipsszel vagy más ásványi kötőanyaggal agglomerálva (tömörítve) (az azbesztcementből, cellulózrostcementből vagy hasonló anyagból készült termékek kivételével)
6810	Cementből, betonból vagy műköből készült áru, megerősítve is
6814	Megmunkált csillám és ebből készült áru, beleértve az agglomerált vagy rekonstruált csillámot is, papír-, karton- vagy más anyag alátéten is (az elektromos szigetelőanyag, szigetelő szerelvény, ellenállás és kondenzátor, védőszemüveg és ehhez készült lencse, csillám karácsonyfadísz formájában kivételével)
6815	Kőből vagy más ásványi anyagból előállított, máshol nem említett áru (beleértve a szénszálat, a szénszálból és tőzegeből készült árut is)
6902	Tűzálló téglá, tömb, lap és hasonló tűzálló kerámiaszerkezetű termék (a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilíciumos földből készült kivételével)
6907	Kerámia út- és padlóburkoló lap, kályha- vagy -falburkoló csempe; kerámia mozaikkocka és hasonló áru, alátéten is (a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilíciumos földből készült, a tűzálló termékek, az alátétnek elkészített lapok, a díszek és a kályha építéséhez használatos kerámiacsempe kivételével)

KN-kód	A termék neve
7005	Úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva
7007	Biztonsági üveg, szilárdított (edzett) vagy rétegelt üvegből
7010	Üvegballon (fonatos is), üvegpalack, flaska, konzervüveg, üvegedény, fiola, ampulla és más üvegtartály áru szállítására vagy csomagolására; befőzőüveg; dugasz, fedő és más lezáró üvegből
7019	Üvegrost (beleértve az üveggyapotot is) és ebből készült áru (pl. fonal, előfonat, szövet)
7104	Szintetikus vagy rekonstruált drágakő vagy féldrágakő, megmunkálva vagy osztályozva is, de nem felfűzve, foglalat vagy szerelés nélkül; osztályozatlan szintetikus vagy rekonstruált drágakő vagy féldrágakő, a szállítás megkönnyítésére ideiglenesen felfűzve
7106	Ezüst (beleértve az arannyal vagy platínával bevontat is), megmunkálatlanul vagy félgyártmány vagy por alakban
7112	Nemesfém vagy nemesfémmel plattírozott fém hulladéka és maradéka; más, nemesfémeket vagy nemesfémvegyületet tartalmazó törmelék és hulladék, elsősorban nemesfém visszanyeréséhez (a megmunkálatlan tömb, ingot vagy hasonló alakra beolvasztott nemesfém-törmelék és -hulladék kivételével)
7115	Máshol nem említett áru nemesfémből vagy nemesfémmel plattírozott fémből
7201	Nyersvas és tükörvas, buga, tuskó, tömb vagy más elsődleges formában
7202	Ferroötvözet
7203	Vasércből közvetlen fémkiválasztással nyert vastartalmú termék és más szivacsos vastartalmú termék tömb, pellet vagy hasonló formában; legalább 99,94 tömegszázalék tisztaságú vastömb, pellet vagy hasonló formában
7205	Szemcse és por nyersvasból, tükörvasból, vasból vagy acélból
7408	Rézhuzal
7604	Alumíniumrúd és -profil
7605	Alumíniumhuzal
7606	Alumíniumlap, -lemez és -szalag, ha vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t

KN-kód	A termék neve
7607	Alumíniumfólia (papír, karton, műanyag vagy hasonló alátétet vagy nyomtatva is), ha vastagsága (az alátétet nem számítva) legfeljebb 0,2 mm
7608	Alumíniumcső
7801	Megmunkálatlan ólom
8207	Cserélhető szerszám kézi vagy gépi működtetésű kéziszerszámhoz vagy szerszámgéphez (pl. sajtoló-, csákoló-, lyukasztó-, menetfúró, menetvágó, fúró-, furatmegmunkáló, üregelő-, maró-, esztergályozó- vagy csavarhúzó szerszám), beleértve a fém húzásához vagy extrudálásához való süllyesztéket és a sziklafúráshoz vagy talajfúráshoz való szerszámot is
8212	Nem elektromos borotva és borotvapenge nem nemesfémből, beleértve a borotvapenge nyersdarabot szalagban is
8302	Vasalás, veret, szerelvény és hasonló árucikk bútor, ajtó, lépcső, ablak, redőny, karosszéria, nyergesáru, bőrönd, láda, doboz vagy hasonló árucikk vasalásához, nem nemesfémből; fali ruhaakasztó, kalaphorog és -tartó, falikar és hasonló rögzíthető cikk nem nemesfémből; bútorgörgő nem nemesfém szerelvényvel; automatikus ajtócsukó nem nemesfémből
8309	Dugó, kupak és fedő, beleértve a korona-, csavar- és kiöntődugót is, palackfedél vagy kupak, csavarmentes hordódugó, hordódugóvédő, pecsét és más csomagolási tartozék, nem nemesfémből
8407	Szikragyújtású, belső égésű, dugattyús vagy forgódugattyús motor
8408	Kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel vagy féldízel)
8409	Kizárólag vagy elsősorban a 8407 vagy 8408 vtsz. alá tartozó belső égésű dugattyús motor alkatrésze
Ex 8411	Sugárhajtású gázturbina, légsaváros gázturbina és más gázturbina, a 8411 91 00 KN-kódú sugárhajtású gázturbina vagy légsaváros gázturbina alkatrészeinek kivételével
8412	Erőgép és motor (a gőzturbina, belső égésű dugattyús motor, vízturbina, vízikerek, gázturbina és villanymotor kivételével); mindezek alkatrészei
8413	Folyadékiszivattyú, mérőszerkezettel vagy anélkül (a kerámiai anyagból készített szivattyú és a váladék lecsapolására szolgáló orvosi szivattyú, valamint a testen viselt vagy beültetett orvosi szivattyú kivételével); folyadékemelő (elevátor) (a szivattyú kivételével); mindezek alkatrészei

KN-kód	A termék neve
8414	Lég- vagy vákuumszivattyú (a gázkeverék-szállító szivattyú és pneumatikus elevátorok és szállítószalagok kivételével); lég- vagy más gázkompresszor és ventilátor; elszívó- vagy visszavezető kürtő beépített ventilátorral, szűrővel is; mindezek alkatrészei
8418	Hűtőgép, fagyasztógép és más hűtő- vagy fagyasztókészülék, elektromos vagy más működésű is; hőszivattyúk; mindezek alkatrészei (a 8415 vámtarifaszám alá tartozó légkondicionáló berendezés kivételével)
8419	Gép, berendezés vagy laboratóriumi készülék, elektromos fűtésű is (a kemencék, kályhák és más, a 8514 vtsz. alá tartozó berendezések kivételével), anyagoknak hőmérséklet-változás mint pl. melegítés, főzés, pörkölés, desztillálás, újrapárlás, sterilizálás, pasztörizálás, gőzölés, szárítás, elpárologtatás, elgőzölögtetés, kondenzálás vagy hűtés által való kezelésére (a háztartási gép és készülék kivételével); átfolyós vagy tárolós, nem elektromos vízmelegítő; mindezek alkatrészei
8421	Centrifuga, beleértve a centrifugális szárítót is (az izotópok szétválasztására szolgáló kivételével); folyadék vagy gáz szűrésére vagy tisztítására szolgáló gép és készülék; mindezek alkatrészei (a művese kivételével)
8422	Mosogatógép; palack vagy más tartály tisztítására vagy szárítására szolgáló gép; palack, kanna, doboz, zsák vagy más tartály töltésére, zárására, vagy címkézésére szolgáló gép; palack, befőttesüveg, kémcső és hasonló tartály dugaszolására szolgáló gép; más csomagoló- vagy bálázógép (beleértve a zsugorfóliázó bálázógépet is); ital szénsavazására szolgáló gép; mindezek alkatrészei
8424	Máshol nem említett, folyadék vagy por kilövésére, szórására vagy porlasztására szolgáló mechanikus készülék, kézi is; töltött vagy töltetlen tűzoltó készülék (a tűzoltó készülékhez való töltet és a tűzoltógránát kivételével) szórópisztoly és hasonló készülék (a 8515 vtsz. alá tartozó, a fém vagy zsugorított fémkarbid melegen történő permetezésére szolgáló elektromos gépek és készülékek kivételével); homok- vagy gőzszóró és hasonló gép; mindezek máshol nem említett alkatrészei
8426	Hajódaru; daru, beleértve a drótkötéldarut is (a kerekes vagy vasúti alvázra szerelt daru kivételével); mozgó emelőkeret, terpeszdaru és darus targonca üzemben belüli használatra
8431	Kizárólag vagy elsősorban a 8425 – 8430 vtsz. alá tartozó gépek alkatrésze
8450	Háztartásban vagy mosodában használatos mosógép, beleértve az olyan gépet is, amely mos és szárít is; mindezek alkatrészei

KN-kód	A termék neve
8455	Fémhengermű és ehhez való henger fémhengermű alkatrésze
8466	A 8456–8465 vtsz. alá tartozó, máshol nem említett szerszámgéphez kizárólag vagy elsősorban használt alkatrész és tartozék, beleértve a munkadarab vagy szerszámbe fogót, önnyló menetmetsző fej, osztófej és géphez más speciális tartozék; bármilyen kéziszerszámhoz szerszámbe fogó
8467	Kézi használatú szerszám, pneumatikus, hidraulikus vagy beépített elektromos vagy nem elektromos motorral működő; mindezek alkatrészei
8471	Automatikus adatfeldolgozó gép és egységei; mágneses vagy optikai leolvasó, adatátíró gép a kódolt adat adathordozóra történő átírására és máshol nem említett gép ilyen adatok feldolgozásához
8474	Föld, kő, érc vagy egyéb szilárd halmazállapotú (beleértve a port vagy a pépet) ásványi anyag válogatására, osztályozására, rostálására, mosására, zúzására, őrlésére, keverésére vagy gyúrására szolgáló gép; szilárd ásványi fűtőanyag, kerámiapép, nem szilárd beton, gipsz vagy más ásványi por vagy pép tömörítésére, formálására vagy öntésére szolgáló gép; öntödei homokforma készítésére szolgáló gép; mindezek alkatrészei
8477	Gumi- vagy műanyag-feldolgozó vagy ezen anyagokból termékeket előállító, ebben az árucsoportban máshol nem említett gép, ezek alkatrészei
8479	Ebben az árucsoportban máshol nem említett gép és mechanikus készülék egyedi feladatokra; mindezek alkatrészei
8480	Formaszekrény fémöntéshez; öntőforma alaplapp; öntőminta; öntőforma fém (a bugaöntő forma kivételével), keményfém, üveg, ásványi anyag, gumi vagy műanyag formázásához (a grafitból vagy más szénből készült forma, kerámia- vagy üvegforma, linotype forma kivételével)
8481	Csap, csapszerelvény, szelep és hasonló készülék csőrendszerhez, kazán burkolathoz, tartályhoz, kádhoz vagy hasonlóhoz, beleértve a nyomáscsökkentő szelepet és a hőszabályozóval vezérelt szelepet; mindezek alkatrészei
8482	Golyós- vagy görgőscsapágy (a 7326 vtsz. alá tartozó acélgolyó kivételével); mindezek alkatrészei
8483	Közlőműtengely, vezérműtengely és forgattyús tengely is, és a forgattyú; csapágyház és csúszócsapágy géphez; fogaskerék és fogaskerekes hajtómű; golyó- vagy görgőbetétes mozgó csavarszerkezet, fogaskerekes és más állítható sebességváltó, nyomatékváltót is; lendkerék és szíjtárcsa, ékszíjtárcsa is; tengelykapcsoló és tengelykötés, univerzális kötés is; mindezek alkatrészei

KN-kód	A termék neve
8487	A 84. árucsoportban máshol nem említett gépalkatrész (az elektromos csatlakozót, szigetelőt, tekercset, érintkezőt vagy más elektromos alkatrészt tartalmazók kivételével)
8501	Elektromotor és elektromos generátor (az áramfejlesztő egység kivételével)
8502	Elektromos áramfejlesztő egység (aggregát) és forgó áramátalakító
8503	Kizárólag vagy elsősorban elektromotor és elektromos generátor, elektromos áramfejlesztő egység és forgó áramátalakító máshol nem említett alkatrészei
8504	Elektromos transzformátor, statikus áramátalakító, pl. egyenirányító, és induktor; mindezek alkatrészei
8511	Elektromos gyújtó- vagy indítókészülék szikragyújtású vagy kompressziós gyújtású, belső égésű motorhoz, pl. gyújtómágnes, mágnesdinamó, gyújtótekercs, gyújtógyertya, izzófej, és indítómotor; generátor, pl. dinamó, alternátor, és az ilyen motorhoz használt árammegszakító; mindezek alkatrészei
8516	Elektromos átfolyásos vagy tárolós vízmelegítő és merülőforraló; helyiségek fűtésére szolgáló, elektromos lég- és talajmelegítő készülék; elektrotermikus fodrászati készülék, pl. hajszárító, hajszárító és sütővas hevítő és kézsárító; villanyvasaló; más elektrotermikus háztartási készülék; elektromos fűtőellenállás (a 8545 vtsz. alá tartozó kivételével); mindezek alkatrészei
8517	Távbeszélő-készülékek, beleértve a mobiltelefon-hálózatokhoz vagy más vezeték nélküli hálózatokhoz való távbeszélőket; hang, képek vagy más adatok továbbítására vagy vételére szolgáló más készülékek, beleértve a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatok (helyi- vagy nagy kiterjedésű hálózat) távközlési berendezéseit; mindezek alkatrészei (a 8443, 8525, 8527 vagy 8528 vtsz. alá tartozó adó- vagy vevőkészülékek kivételével)
8523	Lemezek, szalagok, szilárd, állandó nem felejtő tároló eszközök (intelligens kártyák) és más adathordozók hang vagy más jel rögzítésére, rögzített is, beleértve a matricát és a mesterlemezt lemezek gyártásához (a 37. árucsoportba tartozó termékek kivételével)
8525	Rádió- vagy televízióműsor-adókészülék, -vevőkészülékkel vagy hangfelvevő vagy -lejátszó készülékkel egybeépítve is; televíziós kamerák (felvevők), digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők
8526	Radarkészülék, rádió navigációs segédkészülék és rádiós távirányító készülék;

KN-kód	A termék neve
8531	Elektromosan működő akusztikus vagy vizuális jelzőberendezés, például csengő, sziréna, jelzőtábla, betörést vagy tüzet jelző riasztókészülék (a kerékpáron, gépjárműveken és a forgalomirányításban használatosak kivételével); mindezek alkatrészei
8535	1000 V-nál nagyobb feszültségű elektromos áramkör összekapcsolására vagy védelmére vagy elektromos áramkörbe vagy azon belüli összekapcsolásra szolgáló elektromos készülék, pl. kapcsoló, olvadóbiztosíték, túlfeszültség-levezető, feszültségghatároló vagy -korlátozó, túlfeszültség-csökkentő, dugaszok és más csatlakozók, csatlakozódoboz (a 8537 vtsz. alá tartozó vezérlőasztal, doboz, kapcsolópanel stb. kivételével)
8536	1000 V-nál nagyobb feszültségű elektromos áramkör összekapcsolására vagy védelmére vagy elektromos áramkörbe vagy azon belüli összekapcsolásra szolgáló elektromos készülék, pl. például kapcsolók, relék, olvadóbiztosítékok, túlfeszültség-csökkentők, dugaszok, foglalatok, lámpafoglalatok és csatlakozódobozok (a 8537 vtsz. alá tartozó vezérlőasztal, doboz, kapcsolópanel stb. kivételével)
8537	Kapcsolótábla, -panel, -tartó (konzol), -asztal, -doboz és más foglalat, amely a 8535 vagy a 8536 vtsz. alá tartozó készülékből legalább kettőt foglal magában, elektromos vezérlésre vagy az elektromosság elosztására szolgál, beleértve azt is, amely a 90. árucsoportba tartozó szerkezetet vagy készüléket tartalmaz, és numerikus vezérlésű készülék (a rádiótelefonhoz vagy vezetékek telefonhoz használt kapcsolókészülékek kivételével)
8538	Kizárólag vagy elsősorban a 8535, 8536 vagy a 8537 vtsz. alá tartozó készülékek máshol nem említett alkatrészei
8539	Elektromos izzólámpa vagy kisülési cső, beleértve a zárt betétes fényszóróegységet és az ibolyántúli vagy infravörös lámpát is; ívlámpa; fénykibocsátó diódás (LED) lámpák; mindezek alkatrészei
8541	Dióda, tranzisztor és hasonló félvezető eszköz; fényérzékeny félvezető eszköz, beleértve a fényelemet modullá vagy panellé összeállítva is (a fényvillamos generátor kivételével); fénykibocsátó diódák (LED); szerelt piezoelektromos kristály; mindezek alkatrészei
8542	Elektronikus integrált áramkörök; mindezek alkatrészei
8543	A 85. árucsoportban máshol nem említett, egyedi feladatra kialakított villamos berendezés és készülék, és ezek alkatrészei
8544	Szigetelt elektromos huzal (zománcozott vagy anódosan oxidált is), kábel (a koaxiális kábel is) és más szigetelt elektromos vezeték, csatlakozóval vagy anélkül; önállóan beburkolt optikai szálakból álló kábel, elektromos vezetékkel összeállítva vagy csatlakozóval felszerelve is

KN-kód	A termék neve
8545	Szénelektroda, szénkefe, ívlámpaszén, galvánelemhez való szén és más elektromos célra szolgáló, grafitból vagy más szénből készült cikk, fémmel vagy anélkül
8603	Önjáró vasúti vagy villamos-motorkocsi, személy-, poggyász-és teherszállító motorkocsi (a 8604 vtsz. alá tartozók kivételével)
8606	Vasúti vagy villamosvasúti teherkocsi és -vagon (az önjáró kocsi; csomagszállító (poggyász-) kocsi és postakocsi kivételével)
8701	Vontató (a 8709 vtsz. alá tartozó vontatók kivételével)
8703	Gépkocsi és más jármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is (a 8702 vtsz. alá tartozó gépjárművek kivételével)
8704	Áruszállító gépjármű, beleértve a motorral és vezetőfülkével felszerelt alvázat is
8716	Pótkocsik és félpótkocsik; más jármű géperejű hajtás nélkül (a vasúti és villamosvasúti jármű kivételével); mindezek máshol nem említett alkatrészei
8802	Motoros légi jármű (pl. helikopter és repülőgép); űrhajó, beleértve a műbolygót, műholdat is, és szuborbitális és űrhajóhordozó rakéta
8901	Tengeri személyszállító hajó, kirándulóhajó, komphajó, teherszállító hajó, bárka és személy- vagy áruszállításra alkalmas hasonló vízi jármű
8903	Jacht és sport- vagy szórakozási célú más hajó; evezőscónak és kenu
8904	Vontató- és tolóhajó
8905	Világítóhajó, tűzoltóhajó, kotróhajó, úszódaru és más vízi jármű, ha elsődleges használati célja nem a közlekedés; úszódokk; fúrásra vagy kitermelésre szolgáló úszó vagy víz alá süllyeszthető berendezés
9001	Optikai szál és optikai szálból álló nyaláb; optikai szál, optikai szálból álló kábel (a 8544 vtsz. alá tartozó, önállóan beburkolt optikai szálakból álló kivételével); polarizáló anyagból készült lap és lemez; bármilyen anyagból készült lencse (kontaktlencse is), prizma, tükör és más optikai elem nem szerelve, az optikailag nem megmunkált üvegből készült elem kivételével Fényképezőgép;
9006	Fényképezési villanófény-készülék és villanókörte (a 8539 vtsz. alá tartozó kisülési cső kivételével)

KN-kód	A termék neve
9013	Más vtsz. alá nem besorolható folyadékkristályos készülék; lézer (a lézerdióda kivételével) a 90. árucsoportban más vtsz. alá nem besorolható más optikai készülék és műszer
9014	Iránykereső műszer (tájéoló); más navigációs eszköz és készülék (a rádió navigációs készülék kivételével);
9026	Folyadék vagy gáz áramlásának, szintjének, nyomásának vagy más változó jellemzőinek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék, l. áramlásmérő, szintjelző, manométer, hőmennyiségmérő (9014, 9015, 9028 vagy a 9032 vtsz. alá tartozó műszer és készülék kivételével)
9027	Fizikai vagy vegyi analízisre szolgáló műszer és készülék (pl. polariméter, refraktométer, spektrométer, füst- vagy gázanalizátor); viszkozitást, porozitást, nyúlást, felületi feszültséget vagy hasonló jellemzőket mérő vagy ellenőrző eszköz és készülék; hő-, hang- vagy fény mennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék (a megvilágítási-időmérő is); mikrotom (metszetkészítő)
9030	Oszcilloszkóp, spektrumanalizátor és elektromos mennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló más műszer és készülék, a 9028 vtsz. alá tartozó mérőműszerek kivételével; alfa-, béta-, gamma-, röntgen-, kozmikus- vagy más ionizáló sugárzás kimutatására vagy mérésére szolgáló műszer és készülék
9031	A 90. árucsoportban máshol nem említett, mérő- vagy ellenőrző műszer, berendezés és gép; profilvetítő
9032	Szabályozó- vagy ellenőrző műszer és készülék (a 8481 vtsz. alá tartozó csap, csapszerelvény és szelep kivételével)
9401	Ülőbútor, ágygyá átalakítható ülőbútor is, és ezek máshol nem említett alkatrészei (a 9402 vtsz. alá tartozó, orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi célra szánt kivételével)
9403	Más bútor és részei
9404	Ágybetét (az ülőbútorhoz való rugós belső kivételével); ágyfelszerelés és hasonló lakberendezési cikk, pl. matrac, paplan, dunna, vánkos, henger alakú párna és kispárna, rugóval ellátva vagy bármilyen anyaggal párnázva, vagy belsőleg szerelve, vagy gumi- vagy műanyag szivacsból, bevonva is (a felfújható vagy víztöltésű matrac és párna, valamint a takaró és ágytakaró kivételével)
9405	Lámpa és világító felszerelés, beleértve a keresőlámpát és a spotlámpát is, és mindezek máshol nem említett alkatrésze; megvilágított jelzések, reklámfeliratok, névtáblák és hasonló állandó jellegű fényforrással, valamint ezek máshol nem említett alkatrésze
9406	Előre gyártott épület, a kész és a már összeszerelt is

”

IV. MELLÉKLET

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

„XXIII. MELLÉKLET

A 3k. cikkben említett termékek és technológiák jegyzéke

KN-kód	Árumegnevezés
0601	Hagyma, gumó, gumós gyökér, hagymagumó, gyökércsira és rizóma vegetatív nyugalmi állapotban, fejlődésben, növekedésben (vegetációban) vagy virágzásban; cikórianövény és -gyökér, a 1212 vtsz. alá tartozó gyökér kivételével
060230	Rododendron és azálea oltva is
060240	Rózsza oltva is
060290	Más élő növény (beleértve azok gyökereit is), dugvány és oltvány; gombacsíra – Más
060420	Díszítés vagy csokorkészítés céljára szolgáló lombozat, ág és más növényi rész, virág vagy bimbó nélkül és fű, moha és zuzmó, mindezek frissen, szárítva, fehérítve, festve, impregnálva vagy más módon kikészítve – Friss
2508	Agyag, andaluzit, kianit és szilimanit, kalcinálva is; mullit; samott vagy dinaszföld (a kaolin és más kaolinos agyag, valamint a duzzasztott agyag kivételével)
2509	Kréta
2512	Kovasavas fosszilis por (pl. ázalagföld, tripelföld és diatómaföld) és hasonló kovasavas föld, kalcinálva is, ha a térfogattömege 1 vagy annál kisebb
2515	Márvány, travertin, ekozin és más emlékművi vagy építőkö mészkből, legalább 2,5 térfogattömegű és alabástrom durván nagyolva vagy fűrészszel vagy más módon egyszerűen vágva is, tömb vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú tábla formában
251820	Kalcinált vagy zsugorított (szinterelt) dolomit
251910	Természetes magnézium-karbonát (magnezit)
252010	Gipsz; anhidrit

KN-kód	Árumegevezés
2521	Kohómészke; mészke és más mésztartalmú ke, mész vagy cement előállításához
2522	Égetett mész, oltott mész és hidraulikus mész, a 2825 vtsz. alá tartozó kalcium-oxid és -hidroxid kivételével
2525	Csillám, lapokra hasítva is; csillámhulladék
2526	Természetes zsírke durván nagyolva vagy fűrésszel vagy más módon egyszerűen vágva is, tömb vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú tábla formában; talkum
253020	Kizerit, epsomit (természetes magnézium-szulfát)
2701	Köszén; brikett, tojásbrikett és köszénből előállított hasonló szilárd tüzelőanyag
2702	Barnaszén, brikettezve is, a zsett kivételével
2703	Tőzeg (tőzegalom), brikettezve is
2704	Koksz és félkoksz köszénből, barnaszénből vagy tőzegeből, brikettezve is; retortaszén
270730	Xilolok
2708	Szurok és szurokkoksz köszénkátrányból vagy más ásványi kátrányból
2710	Kőolaj és bitumenes ásványokból előállított olaj, a nyers kivételével; máshol nem említett olyan készítmény, amely legalább 70 tömegszázalékban kőolajat vagy bitumenes ásványokból előállított olajat tartalmaz, és ez az olaj a készítmény lényeges alkotórésze; főleg kőolajat vagy bitumenes ásványokból előállított olajat tartalmazó olajhulladék
2712	Vazelin, paraffinviasz, mikrokristályos kőolajviasz, paraffingács, ozokerit, lignitviasz, tőzegeviasz, más ásványi viasz és szintézissel vagy más eljárással előállított hasonló termék, színezve is
2715	Természetes aszfaltot, természetes bitument, ásványolaj-bitument, ásványi kátrányt vagy ásványi kátrányszurkot tartalmazó bitumenes masztix, lepárlási maradvány és más bitumenes keverék – Más
Ex 2804	Hidrogén és más nemfém (a nemesgázok kivételével)
2806	Hidrogén-klorid (sósav); klórszulfonsav
281129	Nemfémek más szerves oxigénvegyületei – Más

KN-kód	Árumegnevezés
281310	Szén-diszulfid (szénkéneg)
2814	Ammónia, vízmentes vagy vizes oldatban
281512	Nátrium-hidroxid (marónátron) vizes oldatban (nátronlúg vagy folyékony szóda)
281830	Alumínium-hidroxid
2819	Króm-oxidok és króm-hidroxidok
2820	Mangán-oxidok
2825	Hidrazin és hidroxilamin és ezek szervesetlen sói; máshol nem említett szervesetlen bázisok, fémoxidok, -hidroxidok és -peroxidok
282731	Más kloridok – Magnézium-klorid
282735	Más kloridok – Nikkel-klorid
2828	Hipokloritok; kereskedelmi kalciumhipoklorit; kloritok; hipobromitok
282911	Nátrium-klorát
283220	Szulfitok (a nátrium kivételével)
283324	Nikkel-szulfát
283330	Timsók
283410	Nitritek
283630	Nátrium-hidrogén-karbonát (nátriumbikarbonát)
283650	Kalcium-karbonát
2839	Szilikátok; kereskedelmi alkálifém-szilikátok
284030	Peroxoborátok (perborátok)
284150	Más kromátok és dikromátok; peroxokromátok
284180	Volframátok
2843	Nemesfémek kolloid állapotban; nemesfémek szervesetlen vagy szerves vegyületei, vegyileg nem meghatározottak is; nemesfémek amalgámjai
2847	Hidrogén-peroxid, karbamiddal szilárdítva is

KN-kód	Árumegevezés
2901	Aciklikus szénhidrogének
2902	Ciklikus szénhidrogének
2903	Szénhidrogének halogénszármazékai
2904	Halogénezett vagy nem halogénezett szénhidrogének szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
290513	Bután-1-ol (n-butil-alkohol)
290516	Oktanól (oktil-alkohol) és izomerjei
290519	Telített egyértékű alkoholok – Más
290531	Etilénglikol (etándiol)
290541	2-etil-2-(hidroximetil)propán-1,3-diol (trimetilolpropán)
290559	Más többértékű alkoholok – Más
2906	Ciklikus alkoholok és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2907	Fenolok; fenol-alkoholok
2909	Éterek, éter-alkoholok, éter-fenolok, éter-alkohol-fenolok, alkohol-, éter-peroxidok, keton-peroxidok, (vegyileg nem meghatározottak is), valamint ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2910	Epoxidok, epoxi-alkoholok, epoxi-fenolok és epoxi-éterek háromtagú gyűrűvel és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2911	Acetálok és félacetálok, más oxigénfunkcióval vagy anélkül és ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai
2912	Aldehidek más oxigén-funkciós csoporttal vagy anélkül is; aldehidek ciklikus polimerjei; paraformaldehid
291411	Aceton
291461	Antrakinon
291513	Hangyasav észterei
291590	Telített, aciklikus, egybázisú karbonsavak és ezek anhidridjei, halogenidjei, peroxidjai és peroxisavai; ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszámazékai – Más

KN-kód	Árumegnevezés
2916	Telítetlen, aciklikus, egybázisú karbonsavak, ciklikus, egybázisú karbonsavak; ezek anhidridjei, halogenidjei, peroxidjai és peroxisavai; ezek halogén-, szulfo-, nitro- vagy nitrozoszármazékai
291733	Dinonil- vagy didecil-ortoftalátok
292011	Paration (ISO) és paration-metil (ISO) (metil-paration)
292122	Hexametilén-diamin és sói
292141	Anilin és sói
292211	Monoetanol-amin és sói
292243	Antranilsav és sói
292320	Lecitinek és más foszforamino-lipidek
293040	Metionin
293354	Malonilkarbamid (barbitursav) más származékai; ezek sói
293371	6-hexánlaktám (epszilon-kaprolaktám)
3201	Növényi eredetű cserzőanyag-kivonatok; tanninok és sóik, étereik, észtereik és más származékaik
3202	Szintetikus szerves cserzőanyagok; szervesetlen cserzőanyagok; cserzőkészítmények, természetes cserzőanyag-tartalommal is; előcserzésnél használt enzimes készítmények
3203	Növényi vagy állati eredetű színezőanyag, beleértve a színezőkivonatokat (az állati korom kivételével), vegyileg nem meghatározottak is; anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos növényi vagy állati eredetű színezőanyagon alapuló készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények kivételével) – Más
320490	Szintetikus szerves színezőanyagok, vegyileg nem meghatározottak is; az árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 3. pontjában meghatározott szintetikus szerves színezőanyagok; szintetikus szerves anyagok, vegyileg nem meghatározottak is, amelyeket fluoreszkáló színélénkítőként vagy luminoforként használnak

KN-kód	Árumegevezés
3205	Színes lakkfesték (a kínai vagy japán lakk és festék kivételével); anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos színes lakkfestékalapú készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények kivételével)
320641	Bármely anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos ultramarin- és ultramarinalapú készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények kivételével)
320649	Máshol nem említett szervesetlen vagy ásványi színezőanyag; máshol nem említett, bármely anyag festéséhez vagy színező készítmények előállításához használatos szervesetlen vagy ásványi színezőanyagon alapuló készítmények (a 3207, 3208, 3209, 3210, 3213 és 3215 vtsz. alá tartozó készítmények, valamint a luminoforként használt szervesetlen termékek kivételével) – Más
3207	Elkészített pigmentek, homályosítók (mattítók) és festékek, üvegszerű zománcok és mázak, engobák (agyagpépek), folyékony lüsterek és hasonló készítmények, a kerámia-, zománc- vagy az üvegiparban használatosak; üvegfritt és más üveg por, szemcse vagy pehely alakban
3208	Festék és lakk (beleértve a zománcot és a fénymázat is), szintetikuspolimer- vagy kémiaileg módosított természetespolimer-alapúak, nem vizes közegben diszpergálva vagy oldva; a 3901 – 3913 vtsz. alá tartozó termékek oldatai illékony szerves oldószerben oldva, 50 tömegszázalékot meghaladó oldószertartalommal (a kollódiium oldatai kivételével)
3209	Szintetikuspolimer- vagy kémiaileg módosított természetespolimer-alapú festékek és lakkok (beleértve a zománcot és a fénymázat is), vizes közegben diszpergálva vagy oldva
3210	Más festék és lakk (beleértve a zománcot, a fénymázat és a temperát is); a bőrkikészítés befejezésénél használt vizes pigmentek
321290	Nem vizes közegben diszpergált pigmentek (beleértve a fémport és -pelyhet), folyékony vagy paszta formában, amelyet a festékgyártásban (beleértve a zománcgyártást is) használnak; nyomófolia; festő- és más színezőanyagok a kiskereskedelem számára szokásos formában vagy kiszerezésben – Más
3214	Üvegezógitt, oltógitt, gyantacement, tömítőszers és más masztix; festőgyurma; nem tűzálló simító készítmény homlokzathoz, belső falakhoz, padozatokhoz, mennyezethez vagy hasonló célra
321511	Nyomdafesték – Fekete
321519	Nyomdafesték – Más

KN-kód	Árumegnevezés
3403	Kenőanyagok, beleértve a kenőanyagokon alapuló vágóolaj-, a csavar vagy csavaranya meglazítására szolgáló, rozsdagátló- vagy korróziógátló- és az öntvényformakenő készítményeket is; textil kenőkészítmények és textil, bőr, szőrme vagy más anyagok olajos vagy zsíros kikészítéséhez használt készítmények (a fő alkotóként legalább 70 tömegszázalék kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalmúak kivételével)
350510	Dextrinek és más átalakított keményítők
350699	Máshol nem említett elkészített enyv és más elkészített ragasztó; enyvként vagy ragasztóként használható termékek, a kiskereskedelemben enyvként vagy ragasztóként szokásos módon kiszerezve, legfeljebb 1 kg tiszta tömegben – Más
370120	Azonnal előhívó film
370191	Színes (polikróm) fényképezéshez
3702	Fényérzékeny, megvilágítatlan fényképészeti film tekercsben, bármilyen anyagból a papír, a karton és a textil kivételével; fényérzékeny, megvilágítatlan, azonnal előhívó film tekercsben
3703	Fényérzékeny, megvilágítatlan fényképészeti papír, karton és textil
3705	Megvilágított és előhívott fényképészeti lemez és film (a papír-, karton- vagy textiltermékek, a mozgófényképészeti film és az előkészített nyomólemezek kivételével)
3706	Megvilágított és előhívott mozgófényképészeti film, hangfelvétellel is, vagy csak hangfelvételt tartalmazó
380120	Kolloid vagy szemikolloid grafit
380620	Fenyőgyanta, gyantasavak sói vagy fenyőgyanta vagy gyantasavak származékainak sói (a fenyőgyanta-melléktermékek sóinak kivételével)
3807	Fakátrány; fakátrányolaj; fakreozot; fanafta; növényi szurok; gyanta-, gyantasav- vagy növényiszurok-alapú sörfőző szurok és hasonló készítmények (a burgundy-szurok, sárga szurok, sztearinszurok, zsírsavszurok, zsírkátrány és glicerinszurok kivételével)
3809	Textil-, papír-, bőr- vagy hasonló iparban használt, máshol nem említett végkikészítő szerek, festést gyorsító és elősegítő vagy szintartósságot növelő anyagok, valamint más termékek és készítmények (pl. appretálószer és pácanyagok)

KN-kód	Árumegevezés
3810	Fémfelület-marató szerek; folyósítószeres és más segédanyagok hegesztéshez, keményforrasztáshoz vagy forrasztáshoz; forrasztó-, keményforrasztó- vagy hegesztőpaszták és -porok, fém- és más anyagtartalommal; hegesztőelektródák és -pálcák bevonó- vagy maganyagai
3811	Kopogásgátló szerek, antioxidánsok, gyantásodásgátlók, viszkozitást javítók, korróziógátló készítmények és más elkészített adalékanyagok ásványolajhoz (beleértve a benzinhoz való) vagy más, azonos céllal ásványolajként használt folyadékokhoz
3812	Elkészített vulkanizálást gyorsítók; máshol nem említett gumi- vagy műanyaglágyítók; antioxidáns készítmények és más gumi- vagy műanyag-stabilizátorok
3813	Készítmények és töltetek tűzoltó készülékekhez; töltött tűzoltó gránátok (a töltött vagy töltetlen tűzoltó készülékek, hordozhatók is, nem kevert, vegyileg nem meghatározott, tűzoltó tulajdonságú termékek más formában kivételével)
3814	Máshol nem említett szerves oldószerkeverékek és hígítók; elkészített festék- vagy lakkeltávolítók (a körömlakkle mosó kivételével)
3815	Máshol nem említett reakcióindítók, -gyorsítók és katalizátorok (a vulkanizálást gyorsítók kivételével)
3816	Tűzálló cementek, habarcsok, betonok és hasonló termékek, beleértve a dolomit dőngölőanyagot is, a 3801 vtsz. alá tartozó termékek kivételével
3817	Alkilbenzol- és alkilnaftalin-keverékek, amelyet a benzol és naftalin alkilezésével nyernek (a ciklikus szénhidrogének izomerkeverékei kivételével)
3819	Hidraulikusfék-folyadék és más elkészített folyadék hidraulikus hajtóműhöz, amely kőolajat vagy bitumines ásványokból nyert olajat nem, vagy 70 tömegszázaléknál kisebb arányban tartalmaz
3820	Fagyásgátló készítmények és elkészített jegesedésgátló folyadékok (az ásványolajokhoz vagy a felhasználás szempontjából azokkal egy tekintet alá eső folyadékokhoz elkészített adalékanyagok kivételével)
382313	Ipari tallolajzsírsav
382790	Metán, etán vagy propán halogénezett származékait tartalmazó keverékek (a 3824 71 00–3824 78 00 alszámok kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
382481	„Etilén-oxidot” (oxiránt) tartalmazó keverékek és készítmények
382484	Aldrint (ISO), kamfeklört (ISO) (toxafén), klórdánt (ISO), klórdekont (ISO), DDT-t (ISO) (klofenotán [INN], 1,1,1-triklór-2,2-bisz(p-klórfe-nil)-etán), dieldrint (ISO, INN), endoszulfánt (ISO), endrint (ISO), heptaklört (ISO) vagy mirexet (ISO) tartalmazó keverékek vagy készítmények
382499	Máshol nem említett vegyipari vagy rokon ipari termékek és készítmények, beleértve a természetes termékek keverékéből állókat is
382590	A vegyipar vagy vele rokon iparágak máshol nem említett maradékai és melléktermékei (kivéve hulladék)
3826	Biodízel és keverékei 70 tömegszázaléknál kevesebb kőolaj- vagy bitumenes ásványokból előállított olajtartalommal vagy anélkül
390140	Etilén-alfa-olefín-kopolimer, alapanyag formájában 0,94-nél kisebb fajlagos tömeggel
390220	Poliizobutilén, alapanyag formájában
390230	Propilén-kopolimerek, alapanyag formájában
390290	Propilén vagy más olefín polimerjei alapanyag formájában (a polipropilén, poliizobutilén és propilén-kopolimerek kivételével)
390319	Polisztirol, alapanyag formájában (a habosítható polisztirol kivételével)
390390	Sztirol polimerjei alapanyag formájában (a polisztirol, sztirol-akrilonitril-(SAN)-kopolimerek és az akrilonitril-butadién-sztirol-(ABS)-kopolimerek kivételével)
390410	Poli(vinil-klorid) alapanyag formájában, más anyaggal nem keverve
390450	Vinilidén-klorid-polimerek alapanyag formájában
3905	Vinil-acetát vagy más vinil-észterek polimerjei, alapanyag formájában; más vinilpolimerek alapanyag formájában
3906	Akrilpolimerek, alapanyag formájában
390721	Poliéterek, alapanyag formájában (a 3002 10 vtsz. alá tartozó poliacetálok és áruk kivételével)
390740	Polikarbonátok, alapanyag formájában
390770	Poli(tejsav), alapanyag formájában

KN-kód	Árumegevezés
390791	Telítetlen poliállesztetek és más poliészterek, alapanyag formájában (kivéve polikarbonátok, alkid-gyanták, poli(etilén-tereftalát) és poli(tejsav))
3908	Poliamidok, alapanyag formájában
390920	Melamingyanták, alapanyag formájában
390939	Aminogyanták, alapanyag formájában (kivéve karbamid-, tiokarbamid- és melamin-gyanta és mdi)
390940	Fenolgyanták, alapanyag formájában
390950	Poliuretánok alapanyag formájában
3910	Szilikonok, alapanyag formájában
391190	Poliszulfidok, poliszulfonok és máshol nem említett egyéb, vegyi szintézis útján előállított polimerek és előpolimerek, alapanyag formájában
3912	Máshol nem említett cellulóz és kémiai származékai, alapanyag formájában
391520	Sztirolpolimer-hulladék, -forgács és -maradék
3917	Műanyagból készült cső és tömlő és ezek szerelvénye (pl. csőkapcsoló, könyökdarab, karima)
392010	Nem porózus etilénpolimerekből készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, hátoldal nélkül, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
392061	Nem porózus polikarbonátokból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, hátoldal nélkül, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (a poli(metil-metakrilát)ból készültek, az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
392069	Nem porózus poliészterekből készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak téglalap, beleértve a négyzetet, alakúra vágva (a polikarbonátok, poli-etilén-tereftalát és más telítetlen poliészterek, az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
392073	Nem porózus cellulóz-acetátból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, hátoldal nélkül, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
392091	Nem porózus poli(vinil-butirál)ból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem erősített, nem laminált, nem alátámasztott vagy más anyagokkal hasonlóan nem kombinált, hátoldal nélkül, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók kivételével)
392119	Porózus műanyagból készült lap, lemez, film, fólia és csík, nem megmunkálva vagy csak felületileg megmunkálva vagy csak négyzetekre vagy téglalapokra vágva (a sztírol-, vinil-klorid-, poliuretán- és regenerált cellulózpolimerekből készültek, az öntapadó termékek és a 3918 vtsz. alá tartozó padló-, fal- és mennyezetburkolók, a 3006 10 30 alszám alá tartozó steril sebészeti vagy fogászati tapadásgátlók kivételével)
392290	Műanyag bidé, WC-csésze, öblítőtartály és hasonló higiéniai és tisztálkodási áru (a fürdőkád, zuhanyzótálca, mosogató, mosdókagyló, WC-ülőke és -tető kivételével)
392520	Ajtók, ablakok és ezek keretei, és ajtóküszöbök, műanyagból
4002	Szintetikus gumi és olajból nyert faktisz alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban; természetes gumi, balata, guttapercha, guayule, csikle vagy hasonló fajta természetes gumi és szintetikus gumi vagy faktisz keveréke alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban
4005	Vulkanizálatlan gumikeverék alapanyag formában vagy lap, lemez vagy szalag alakban
400610	Vulkanizálatlan gumiból készült „futófelület-javító” szalag gumiabroncsok újrafutózásához
400821	Lap, lemez és szalag nem habgumiból
400912	Cső és tömlő vulkanizált gumiból (a keménygumi kivételével), betét nélküli vagy más módon más anyaggal nem kombinálva, szerelvénnyel
400941	Cső és tömlő vulkanizált gumiból (a keménygumi kivételével), fémtől és textiltől különböző anyagú betéttel vagy más módon, fémtől és textiltől különböző anyaggal kombinálva, szerelvény nélkül
4010	Szállítószalag vagy meghajtó- vagy erőátviteli szíj vulkanizált gumiból
401120	Új, gumi légabroncs autóbuszhoz vagy tehergépjárműhöz

KN-kód	Árumegnevezés
401180	Új, gumi légabroncs építőipari, bányászati vagy ipari rakodógépekhez, és járművekhez és gépekhez
4012	Újrafutózott vagy használt gumi légabroncs; tömör vagy kisnyomású gumiabroncs, gumiabroncs-futófelület és gumiabroncs-tömlővédő szalag
401693	Tömítés, alátét és más hasonló áru vulkanizált gumiból (a keménygumi és a habgumiból készütek kivételével)
4407	Hosszában fűrészelt vagy szélezett, vágott vagy hántolt 6 mm-nél vastagabb fa, gyalulva, csiszolva vagy végillesztéssel összeállítva is
440810	Furnérlap rétegelt lemez vagy más hasonló rétegelt fa készítésére, beleértve a rétegelt fa szeletelésével készítettet is, és hosszában fűrészelt, vágott vagy hántolt más falemez gyalulva, csiszolva, lapolva vagy végillesztéssel összeállítva is, legfeljebb 6 mm vastagságban, túlevelű fából
441113	Közepes sűrűségű rostlemez (MDF) fából, 5 mm-nél nagyobb, de legfeljebb 9 mm vastagságban
441194	Rostlemez fából vagy más fatartalmú anyagból, gyantával vagy más szerves kötőanyaggal agglomerálva (tömörítve) is, legfeljebb 0,5 g/cm ³ sűrűséggel (a közepes fajlagos tömegű rostlemez [MDF]; a pozdorjalemez, egy vagy több rostlemezzel rétegelve is; a rétegelt faáru rétegeltlemez-réteggel; az olyan porózus fapanelek, amelyek mindkét oldala rostlemez; a karton; az azonosítható bútoralkatrész kivételével)
4412	Rétegelt lemez, furnérozott panel és hasonló réteges faáru
4416	Hordó, kád, dézsa és fából készült más kádáripari termék és azok elemei, beleértve a hordódongát is
441840	Zsaluzat betonszerkezeti munkához fából (kivéve rétegelt lemez)
441860	Oszlopok és gerendák, fából
441879	Összeállított padlópanel, fából, a bambusznád kivételével (a többrétegű panel és a mozaikpadlóhoz való padlópanel kivételével)
4503	Természetes parafából készült áru
4504	Agglomerált parafa (kötőanyaggal is) és ebből készült áru
4701	Mechanikai úton előállított facsiszolat, kémiaiilag nem kezelve

KN-kód	Árumegnevezés
4703	Kémiai úton előállított, szódás vagy szulfátos papíripari rostanyag, az oldódó papíripari rostanyag kivételével
4704	Kémiai úton előállított, szulfátos papíripari rostanyag (az oldódó papíripari rostanyag kivételével)
4705	Mechanikai és kémiai pépesítési eljárások kombinációjával előállított papíripari rostanyag
4706	Papíripari rostanyag visszanyert (hulladék és használt) papírból vagy kartonból nyert szálakból vagy más cellulóztartalmú rostos anyagból
4707	Visszanyert (hulladék és használt) papír vagy karton
480220	Fény-, hő- vagy elektromosságérzékeny papír vagy karton gyártására alkalmas alappapír, nem bevonva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben
480240	Tapéta alappapír, nem bevonva
480258	Máshol nem említett nem bevont papír és karton írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, és nem perforált lyukkártya- és lyukszalagpapír tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, bármilyen méretben, amely nem vagy legfeljebb 10 tömegszázalék mechanikai vagy vegyi-mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz, 150 g/m ² -t meghaladó tömegű
480261	Máshol nem említett nem bevont papír és karton írásra, nyomtatásra vagy más grafikai célra, és nem perforált lyukkártya- és lyukszalagpapír bármilyen méretű tekercsben, amely több mint 10 tömegszázalék mechanikai vagy vegyi-mechanikai eljárással nyert rostanyagot tartalmaz
4804	Nem bevont nátronpapír és -karton, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t (a 4802 vagy 4803 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
4805	Máshol nem említett nem bevont más papír és karton, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t, az árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 3. pontjában megengedettnél nem nagyobb mértékben megmunkálva
4806	Növényi pergamen, zsírpapír, pauszpapír (átmásolópapír), és pergamenpapír és más fényezett, átlátszó vagy áttetsző papír 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t

KN-kód	Árumegnevezés
4807	Többrétegű papír és karton (ragasztóval összeragasztott papír- vagy kartonlapokból összeállítva) felületi impregnálás vagy bevonás nélkül, belső erősítéssel is, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t
4808	Hullámpapír és -karton (ragasztott, sima felületű lapokkal is), kreppelt, redőzött, domborított vagy perforált, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t (a 4803 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
4809	Karbonpapír, önmásolópapír, és más másoló- vagy átírópapír, beleértve a sokszorosító stencilezéshez vagy az ofset nyomólemezhöz való bevont vagy impregnált papírt is), nyomtatott is, 36 cm-t meghaladó szélességű tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül az egyik oldalon meghaladja a 36 cm-t és a másik oldalon a 15 cm-t
4810	Papír és karton egyik vagy mindkét oldalán kaolinnal (kínai agyaggal) vagy más szervetlen anyaggal bevonva, kötőanyag felhasználásával is, de más bevonat nélkül, felületileg színezett, díszített vagy nyomtatott is, tekercsben vagy téglalap (beleértve a négyzet) alakú ívben, bármilyen méretben (minden egyéb bevont papír és karton kivételével)
481110	Kátránnyal, bitumennel vagy aszfalttal bevont papír és karton tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben
481151	Papír és karton felületileg színezve, díszítve vagy nyomtatva, műgyantával vagy műanyaggal bevonva, impregnálva vagy borítva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben, fehérítve és 150 g/m ² -t meghaladó tömegben (a ragasztóanyaggal bevont kivételével)
481159	Papír és karton felületileg színezve, díszítve vagy nyomtatva, műgyantával vagy műanyaggal bevonva, impregnálva vagy borítva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (a fehérített és a 150 g/m ² -t meghaladó tömegű, valamint a ragasztóanyaggal bevont kivételével)
481160	Papír és karton viasszal, paraffinviasszal, sztearinnal, olajjal vagy glicerinnel bevonva, impregnálva vagy borítva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (a 4803, 4809 és 4818 vtsz. alá tartozó áruk kivételével)
481190	Papír, karton, cellulózvatta és lágy cellulózból álló szövedék bevonva, impregnálva vagy borítva, felületileg színezve, díszítve vagy nyomtatva, tekercsben vagy négyzet vagy téglalap alakú ívben, bármilyen méretben (a 4803, 4809, 4810 és 4818 vtsz. és a 4811 10–4811 60 alszám alá tartozó áruk kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
481490	Tapéta és hasonló papír falborító, valamint átlátszó ablakpapír (olyan papír falborító kivételével, amely színoldalon erezett, domborított, színezett, mintásan nyomott vagy más módon díszített, műanyagréteggel bevont vagy beborított papír)
481920	Összehajtható doboz, láda és tok, a hullámpapírból vagy -kartonból készültek kivételével
4822	Orsó, cséve, kopsz és hasonló tartó papíripari rostanyagból, papírból vagy kartonból (perforálva vagy merevítve is)
4823	Máshol nem említett papír, karton, cellulózvatta és cellulózszálból álló szövedék legfeljebb 36 cm széles szalagban vagy tekercsben, téglalap vagy négyzet alakú ívekben, amelyek oldalhosszúsága összehajtás nélkül egyik oldalon sem haladja meg a 36 cm-t, vagy téglalaptól vagy négyzettől eltérő alakúra vágva, valamint papíripari rostanyagból, papírból, kartonból, cellulózvattából vagy cellulózszálból álló szövedékből készült cikkek
4906	Eredeti, kézzel készült tervrajz és műszaki rajz építészeti, gépészeti, ipari, kereskedelmi, helyrajzi vagy hasonló célra; kézírásos szöveg; mindezek fényérzékeny papírra fényképezési eljárással és karbonpapírral készített másolatai
5105	Kártolt vagy fésült gyapjú, finom vagy durva állati szőr (beleértve a fésült gyapjúdarabokat is)
5106	Kártolt gyapjúfonal (a kiskereskedelemben szokásos módon kiserelt fonal kivételével)
5107	Fésült gyapjúfonal (a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt fonal kivételével)
5112	Szövet fésűsgyapjúból vagy fésűs finom állati szőrből (az 5911 vtsz. alá tartozó, műszaki célra szőtt szövet kivételével)
5205	Pamutfonal (a varrocérna kivételével), legalább 85 tömegszázalék pamuttartalommal (a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt kivételével)
520642	Többágú (sodrott) vagy cérnázott pamutfonal fésült rostból, túlnyomórészt, de 85 tömegszázaléknál kevesebb pamuttartalommal és legalább 232,56 decitex, de 714,29 decitexnél kisebb lineáris sűrűséggel (metrikus száma 14-nél nagyobb, de legfeljebb 43) (a kiskereskedelem számára szokásos kiserelésű varrocérna és fonal kivételével)
520911	Vászonkötésű pamutszövet legalább 85 tömegszázalék pamuttartalommal és 200 g/m ² -t meghaladó tömegben, fehérítetlen
5211	Vászonkötésű pamutszövet 85 tömegszázaléknál kevesebb, de túlnyomórészt pamuttartalommal, elsősorban vagy kizárólag műszállal keverve és 200 g/m ² -t meghaladó tömegű

KN-kód	Árumegevezés
5308	Fonal más növényi textilrostból; papírfonal
540263	Többágú (sodrott) vagy cérnázott végtelen szálból készült fonal polipropilénből, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomsági számú monofileket is (a varrócérna, a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt fonal és a terjedelmesített fonal kivételével)
5403	Mesterséges végtelen szálból készült fonal, beleértve a 67 decitexnél kisebb finomsági számú mesterséges monofileket is (a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt varrócérna és fonal kivételével)
5404	Szintetikus végtelen, legalább 67 decitex finomsági számú monofil, amelynek átmérője legfeljebb 1 mm; szintetikus textilanyagokból készült, legfeljebb 5 mm látható szélességű szalag és hasonló
540730	Szintetikus végtelen szálú fonalból készült szövet, beleértve a legalább 67 decitex finomsági számú, legfeljebb 1 mm átmérőjű monofilt is, amely szövet hegyes- vagy derékszögben egymásra helyezett, párhuzamos textilonalokból képzett rétegekből áll, és amelynek rétegeit keresztezési pontjain ragasztóanyaggal vagy hőkezeléssel erősítik össze
5501	Az 55. árucsoporthoz tartozó megjegyzések 1. pontjában meghatározott, szintetikus végtelen szálból készült fonókábel
5502	Az 55. árucsoporthoz tartozó megjegyzések 1. pontjában meghatározott, mesterséges végtelen szálból készült fonókábel
5503	Szintetikus vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített szál
550490	Mesterséges vágott, nem kártolt, nem fésült vagy más módon fonásra nem előkészített szál (a viszkóz műselyemből készült kivételével)
5506	Szintetikus vágott, kártolt, fésült vagy más módon fonásra előkészített szál
5507	Mesterséges vágott, kártolt, fésült vagy más módon fonásra előkészített szál
551221	Szövet legalább 85 tömegszázalék akril- vagy modakril-vágottszáltartalommal, fehérítetlen vagy fehérített
551299	Szövet legalább 85 tömegszázalék szintetikusvágottszál-tartalommal, festett, különböző színű fonalokból szőtt vagy nyomott (a vágottakril-, modakril- vagy poliészterszál-tartalmú kivételével)
5516	Szövet mesterséges vágott szálból
560129	Vatta textilanyagokból és ebből készült áruk (a pamutból vagy műszálból készült; az egészségügyi betét és tampon, csecsemőpelenka és pelenkabetét és hasonló egészségügyi cikk, a gyógyászati anyagokkal impregnált vagy bevont vagy a kiskereskedelem számára szokásos módon kiserelt, orvosi, sebészeti, fogorvosi vagy állatorvosi célra szánt vatta és vattából készült áru vagy az illatszerrel, kozmetikai szerrel, szappannal, tisztítószerrel stb. impregnált, bevont vagy beborított termékek kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
560130	Textilpihe, -por és őrlési csomó
5604	Gumifonal és -zsineg textilanyaggal bevonva; az 5404 és 5405 vtsz. alá tartozó textilszál, -szalag és hasonlók gumival vagy műanyaggal impregnálva, bevonva, beborítva vagy burkolva (a horoggal vagy másképp horgászsinórnak felszerelt catgututánzat, fonal és zsineg kivételével)
5605	Fémezett fonal, paszományozott is, az 5404 vagy 5405 vtsz. alá tartozó olyan textilszálból vagy szalagból vagy hasonló termékből is, amelyet fémszállal, fémsíkkal vagy fémporral kombináltak vagy fémmel bevontak (a textilszál és fémszál keverékéből előállított, antisztatikus tulajdonságokkal bíró fonal; a fémszállal megerősített fonal; díszítő jellegű áruk kivételével)
560741	Kötöző- vagy bálázózsineg polietilénből vagy polipropilénből
580127	Láncbolyhos szövet pamutból (a frottírtörölköző- és hasonló frottírszövet, tűzött szövet és az 5806 vtsz. alá tartozó szövött keskenyáru kivételével)
5803	Gézsövet (az 5806 vtsz. alá tartozó szövött keskenyáru kivételével)
580640	Vetülékszál nélkül, láncfonalából ragasztással összeállított keskenyáru (szalagutánzat), legfeljebb 30 cm széles
5901	Szövetek mézgával vagy keményítőtartalmú anyaggal bevonva, amelyeket külső könyvborítónak, doboz és kartonpapírból készült cikkek készítésére vagy hasonló célokra használnak; pauszvászon; előkészített festővászon; kalapvászon (kanavász) és hasonló merevített textilszövet kalapkészítéshez (a műanyaggal bevont textilszövet kivételével)
5905	Textil falborító
5908	Textilalapanyagból szőtt, fonott vagy kötött bél lámpához, tűzhelyhez, öngyújtóhoz, gyertyához vagy hasonlóhoz; fehérizzású gázharisnya és csőszerűen kötött gázharisnyaszövet fehérizzású gázharisnyához, impregnálva (a viasszal bevont gyertyabél, a gyutacs és gyújtózsínór, a textilfonalból és üvegrostból készült kanóc kivételével)
5910	Szállítószalag vagy meghajtó- vagy erőátviteli szíj textilanyagból, műanyaggal impregnálva, bevonva, beborítva vagy rétegelve vagy fémmel vagy más anyaggal megerősítve is (a 3 mm-nél kisebb vastagságú és nem meghatározott hosszúságú vagy kizárólag megfelelő nagyságra kiszabott, valamint a gumival impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt vagy gumival impregnált vagy bevont fonalból vagy zsinegből készült kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
591110	Szövet, nemez és nemezzel bélelt szövet gumival, bőrrel vagy más anyaggal bevonva, beborítva vagy rétegelve, melyet kártbevonatnak (kártolószalagnak) használnak és hasonló szövetek, amelyeket más műszaki célokra használnak, beleértve a szövőorsók (láncengerek) burkolására szolgáló, gumival impregnált bársony keskenyárut is
591131	Papírgyártó vagy hasonló gépekben, pl. papírrost- vagy azbesztcement-készítő gépekben használatos, végtelenített vagy összekapcsolásra alkalmas felszereléssel ellátott szövet és nemez, 650 g/m ² -nél kisebb négyzetmétertömeggel
591132	Papírgyártó vagy hasonló gépekben, pl. papírrost- vagy azbesztcement-készítő gépekben használatos, végtelenített vagy összekapcsolásra alkalmas felszereléssel ellátott szövet és nemez, legalább 650 g/m ² négyzetmétertömeggel
591140	Szűrőkendő, amelyet olaj sajtolásához vagy hasonló műszaki célra használnak, beleértve az emberhajból készítettet is
600199	Kötött vagy hurkolt bolyhos kelme (a pamutból vagy műszálból készült és a „hosszú bolyhos” kelme kivételével)
6003	Kötött vagy hurkolt kelme, legfeljebb 30 cm szélességben (a legalább 5 tömegszázalék elasztomerfonal- vagy gumiszáltartalmú és a bolyhos kelme, beleértve a „hosszú bolyhos” kelmét, hurkolt bolyhos kelme, a címke, jelvény és hasonló cikk, valamint az impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt, kötött vagy hurkolt kelme kivételével)
600536	Fehérítetlen vagy fehérített láncgurkolt kelme szintetikus szálból (beleértve a paszományozógéppel készítettet is), 30 cm-t meghaladó szélességben (a legalább 5 tömegszázalék elasztomerfonal- vagy gumiszáltartalmú és a bolyhos kelme, beleértve a „hosszú bolyhos” kelmét, hurkolt bolyhos kelme, a címke, jelvény és hasonló cikk, valamint az impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt, kötött vagy hurkolt kelme kivételével)
600544	Nyomott láncgurkolt kelme mesterséges szálból (beleértve a paszományozógéppel készítettet is), 30 cm-t meghaladó szélességben (a legalább 5 tömegszázalék elasztomerfonal- vagy gumiszáltartalmú és a bolyhos kelme, beleértve a „hosszú bolyhos” kelmét, hurkolt bolyhos kelme, a címke, jelvény és hasonló cikk, valamint az impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt, kötött vagy hurkolt kelme kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
600610	Kelme, kötött vagy hurkolt, gyapjúból vagy finom állati szőrből, 30 cm-t meghaladó szélességben (a lánchurkolt kelme, „beleértve a paszományozógéppel készültet is”, a legalább 5 tömegszázalék elasztomerfonal- vagy gumiszáلتartalmú és a bolyhos kelme, beleértve a „hosszú bolyhos” kelmét, hurkolt bolyhos kelme, a címke, jelvény és hasonló cikk, valamint az impregnált, bevont, beborított vagy rétegelt, kötött vagy hurkolt kelme kivételével)
6309	Használt ruha, ruházati kellék, takaró és útitakaró, háztartási vászonnemű és lakástextiláru mindenfajta textilanyagból, beleértve mindenfajta lábbelit és fejfedőt is, amely észrevehetően viseltes és amelynek bemutatása ömlesztve vagy bálákban, zsákokban vagy hasonló csomagolásban történik (a szőnyeg, más padlóborító és faliszőnyeg kivételével)
680292	Mészke bármilyen formában (a márvány, travertin (szürke márvány) és alabástrom, a 6802 10 alszám alá tartozó mozaiklap, -kocka és hasonló, ékszerutánzat, óra, lámpa és világító felszerelés és részeik, eredeti szobor és emlékmű, kövezkocka [kockakő], szegélykő és járdaburkolókő kivételével)
680423	Malomkő, őrlőkő, köszőrőkő és hasonló, keret (váz) nélkül, élezésre, csiszolásra, simításra (sorjázásra) vagy vágásra, természetes kőből (az agglomerált természetes csiszolóanyagból vagy kerámiából készült, az illatosított habkő, a kézi fenőkő vagy polírozókő és a kifejezetten fogászati fűrőgéphez való csiszolókorong stb. kivételével)
6806	Salakgyapot, kőzetgyapot és hasonló ásványi gyapotféle; rétegesen duzzasztott vermikulit, duzzasztott (expandált) agyag, habsalak és hasonló duzzasztott (expandált) ásványi anyag; keverék és áru hő- és hangszigetelő vagy hangelnyelő ásványi anyagból, a 6811, 6812 vtsz. alá vagy a 69. árucsoportba tartozók kivételével
6807	Aszfaltból vagy hasonló anyagból (pl. ásványolaj-bitumen vagy kőszénkátrány-szurok) készült termék
680919	Tábla, lap, panel, burkolólap és hasonló áru gipszből vagy gipsz alapanyagú készítményből (a díszített, a kizárólag papírral vagy kartonnal borított vagy megerősített, valamint a hő- és hangszigetelésre vagy hangelnyelésre szolgáló gipsszel agglomerált áru kivételével)
681091	Cementből, betonból vagy műkőből készült, előre gyártott szerkezeti, építő- vagy általános elem, megerősítve is
6811	Azbesztcementből, cellulózrostcementből vagy hasonló anyagból készült árucikk
6813	Dörzsanyag és ebből készült árucikk (pl. lap, tekercs, szalag, szelvény, korong, gyűrű, betét), nem szerelve, fékhez, kapcsolószerkezethez vagy hasonlóhoz, azbesztalapú anyagból, más ásványi vagy cellulózalapú anyagból, textil- vagy más anyaggal kombinálva is (a szerelt dörzsanyag kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
681490	Megmunkált csillám és ebből készült áru (az elektromos szigetelőanyag, szigetelő szerelvény, ellenállás és kondenzátor, védőszemüveg és ehhez készült lencse, csillám karácsonyfádisz formájában, valamint a lemez, lap és szalag agglomerált vagy rekonstruált csillámból, alátétén is, kivételével)
6901	Tégla, tömb, lap és más kerámiaáru kovasavas fosszilis porból (pl. kovaföld, tripolit vagy diatomit) vagy hasonló szilíciumos földből
690410	Épülettégla (a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilíciumos földből készült, a 6902 vtsz. alá tartozó tűzálló téglák kivételével)
6905	Tetőcserép, kéményfej, kéménytoldat, kéménybélés, építészeti dísz és más szerkezeti kerámiaáru
690600	Kerámia cső, -vezeték, esőcsatorna és csőszerelvény (a kovasavas fosszilis porból vagy hasonló szilíciumos földből készült, a tűzálló kerámia termékek, kéménybélés, cső és csővezeték kifejezetten laboratóriumi célokra, szigetelésre szolgáló cső és csatlakozó és elektromos célt szolgáló csőszerelvény és más csővezeték kivételével)
690722	Kerámia út- és padlóburkoló lap, kályha- vagy -falburkoló csempe, több mint 0,5 tömegszázalék, de legfeljebb 10 tömegszázalék vízfelvételi tényezővel (kivéve mozaikkocka és lezáró kerámia)
690740	Lezáró kerámia
690990	Vályú kád és hasonló tartály mezőgazdasági célra kerámiából; korsó, tégely és hasonló áru kerámiából, áru szállítására vagy csomagolására (az általános célra használatos edény és tartály laboratóriumi célra, edény és tartály boltok részére és háztartási cikk kivételével)
7002	Üveggolyó (a 7018 vtsz. alá tartozó mikrogömb kivételével), üvegrúd, üvegpálca vagy üvegcső nem megmunkálva
7003	Öntött üveg és hengerelt üveg táblában vagy profil alakban, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva
7004	Húzott üveg és fúvott üveg táblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva
7005	Úsztatott (float) üveg és felületén csiszolt vagy fényezett üveg táblában, elnyelő, visszaverő vagy fényvisszaverődést gátló réteggel is, de másképp nem megmunkálva
700711	Szilárdított (edzett) biztonsági üveg gépjárműbe, légi járműbe, űrhajóba, vízi vagy más járműbe beszerelhető méretben és alakban

KN-kód	Árumegnevezés
700729	Rétegelt biztonsági üveg (a gépjárműbe, légi járműbe, űrhajóba, vízi járműbe vagy más járműbe beszerelhető méretű és alakú üveg, a többrétegű szigetelőüveg kivételével)
701110	Üvegbúra, beleértve a ballont és csövet, nyitottan és ezek üveg alkatrészei, felszerelés nélkül, elektromos világításhoz
72	Vas és acél
7301	Szádpalló vasból vagy acélból, fúrva, lyukasztva vagy elemekből összeszerelve is; hegesztett szögvas, idomvas és szelvény vasból vagy acélból
7302	Vasúti vagy villamosvasúti pályaépítő anyag vasból vagy acélból, úgymint: sín, terelősín és fogazott sín, váltósín, sínkeresztelés, váltóállító rúd és más keresztelési darab, sínaljzat (talpfa), csatlakozólemez, sínсарu, befogópofa, alátétlemez, sínkapocs, nyomtávlemez, kengyel, továbbá más, a vasúti sín összeszereléséhez vagy rögzítéséhez szükséges speciális anyag
7303	Cső és üreges profil öntöttvasból
7304	Varrat nélküli cső és üreges profil vasból vagy acélból (az öntöttvas cső kivételével)
7305	Máshol nem említett cső vasból vagy acélból (pl. hegesztve, szegecselve vagy hasonlóan zárva), kör alakú keresztmetszettel, ha a külső átmérője meghaladja a 406,4 mm-t
7306	Máshol nem említett cső és üreges profil vasból vagy acélból (pl. nyitva vagy hegesztve, szegecselve vagy hasonlóan zárva)
7307	Csőszerelvény vasból vagy acélból (pl. csatlakozó, karmantyú, könyökdarab, csőtoldal)
7308	Szerkezet és alkatrészei (pl. híd és hídrész, zsilipkapu, torony, rácsszerkezetű oszlop, tető, tetőszerkezet, ajtó és ablak és ezek kerete, valamint ajtóküszöb, zsaluzat, korlát, pillér és oszlop) vasból vagy acélból; szerkezetben való felhasználásra előkészített lemez, rúd, szögvas, idomvas, szelvény, cső és hasonló termék vasból vagy acélból (a 9406 vtsz. alá tartozó előre gyártott épületek kivételével)
7309	Tartály, ciszterna, tárolókád és hasonló tárolóedény, bármilyen anyag (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével) tárolására, vasból vagy acélból, több mint 300 liter űrtartalommal, bélelve vagy hőszigetelve is, mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül
7310	Máshol nem említett tartály, hordó, dob, konzervdoboz, doboz és hasonló edény, bármilyen anyag (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével) tárolására, vasból vagy acélból, legfeljebb 300 liter űrtartalommal, bélelve vagy hőszigetelve is, mechanikai vagy hőtechnikai berendezés nélkül

KN-kód	Árumegevezés
7311	Tartály vasból vagy acélból, sűrített vagy folyékony gáz tárolására (a kifejezetten egy vagy többféle szállítási módra tervezett és felszerelt tárolóedény kivételével)
731412	Végtelen szalag géphez, rozsdamentes acélból
731824	Sasszeg és hasított szárú szög vasból vagy acélból
732020	Csavarvonalas rugó vasból vagy acélból (a lapos spirálrugó, az óra- és hajszálrugó, az esernyő- vagy napellenzőnyélhez vagy bothoz készült rugó és a 17. áruosztályba tartozó lengéscsillapító kivételével)
732290	Léghevítő és meleglevegő-elosztó, beleértve a friss- vagy kondicionáltlevegő-elosztót is, nem elektromos fűtéssel, motorhajtású ventilátorral vagy légfúvóval, valamint ezek alkatrészei, vasból vagy acélból
732429	Fürdőkád acéllemezből
7407	Rézrúd és -profil
7408	Rézhuzal
7409	Rézlap, -lemez és -szalag, ha vastagsága meghaladja a 0,15 mm-t
7411	Rézcső
7412	Csőszerelvény (pl. csatlakozó, karmantyú, könyökdarab, csőtoldal) rézből
7413	Sodort huzal, kábel, fonott szalag és hasonló rézből (az elektromos szigetelésű kivételével)
741521	Csavaralátét (beleértve a rugós alátétet is és rugós záróalátétet is), rézből
7505	Nikkelrúd, -profil és -huzal
7506	Nikkellap, -lemez, -szalag és -fólia
7507	Nikkelcső és csőszerelvény (pl. csatlakozó, karmantyú, könyökdarab, csőtoldal)
7508	Más árucikk nikkelből
7605	Alumíniumhuzal
7606	Alumíniumlap, -lemez és -szalag, ha vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t
760720	Alumíniumfólia alátéttel, ha vastagsága (az alátétet nem számítva) legfeljebb 0,2 mm (a 3212 vtsz. alá tartozó nyomófólia és a fóliából készült karácsonyfadisz kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
7608	Alumíniumcső
7609	Alumínium csőszerelvény (pl. csatlakozókarmantyú, könyökdarab, csőtoldal)
7610	Alumíniumszerkezet (a 9406 vtsz. alá tartozó előre gyártott épület kivételével) és alkatrészei (pl. híd és hídrész, torony, rácsszerkezetű oszlop, tető, tetőszerkezet, ajtó és ablak és ezek kerete, valamint ajtóküszöb, korlát, pillér és oszlop); szerkezetben való felhasználásra előkészített lemez, rúd, profil, cső és hasonló termék alumíniumból
7611	Alumíniumtartály, -ciszterna, -tárolókád és hasonló tárolóedény bármilyen anyag (a sűrített vagy cseppfolyós halmazállapotú gáz kivételével) tárolására, több mint 300 liter űrtartalommal, bélelve vagy hőszigetelve is, de mechanikai vagy hőtechnikai berendezések nélkül (a kifejezetten egy vagy többféle szállítási módra tervezett és felszerelt tárolóedény kivételével)
7612	Máshol nem említett tartály, alumíniumhordó, -dob, -kanna, -doboz és hasonló edény (a merev vagy összenyomható cső alakú tartály is) bármilyen anyag (a sűrített vagy folyékony gáz kivételével) tárolására, legfeljebb 300 liter űrtartalommal, bélelve vagy hőszigetelve is, mechanikai vagy hőtechnikai berendezések nélkül
7613	Alumíniumtartály sűrített vagy folyékony gáz tárolására
761610	Alumíniumszög, széles fejű, rövid szög, ácskapocs (a 8305 vtsz. alá tartozó kivételével), csavar, fejescsavar, csavaranya, csavaros kampó, szegecs, sasszeg, hasított szárú szög, csavaralátét és hasonló árucikk
7804	Ólomlap, -lemez, -szalag és -fólia; ólompor és -pehely
7905	Cinklap, -lemez, -szalag és -fólia
8001	Megmunkálatlan ón
8003	Ónrúd, -profil és -huzal
8007	Ónból készült árucikk
810110	Volfrámpor
8102	Molibdén és ebből készült áru, beleértve a hulladékot és törmeléket is
810590	Kobaltból készült árucikk
8109	Cirkónium és ebből készült áru, beleértve a hulladékot és törmeléket is
820220	Szalagfűrészlap nem nemesfém

KN-kód	Árumegevezés
8207	Cserélhető szerszám kézi vagy gépi működtetésű kéziszerszámhoz vagy szerszámgéphez (pl. sajtoló-, csákoló-, lyukasztó-, menetfúró, menetvágó, fúró-, furatmegmunkáló, üregelő-, maró-, esztergályozó- vagy csavarhúzó szerszám), beleértve a fém húzásához vagy extrudálásához való süllyesztéket és a sziklafúráshoz vagy talajfúráshoz való szerszámot is
820810	Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – fémmegmunkáláshoz
820820	Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – fémegmunkáláshoz
820830	Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – élelmiszeripari géphez
820890	Kés és vágópenge géphez vagy mechanikus készülékhez – más
830120	Gépjárműzár, nem nemesfémből
830170	Csak kulcs
830230	Gépjárművasalás, veret, szerelvény és hasonló árucikk
8307	Hajlékony cső, szerelvényt is, nem nemesfémből
8309	Dugó, kupak és fedő, beleértve a korona-, csavar- és kiöntődugót is, palackfedél vagy kupak, csavarmentes hordódugó, hordódugóvédő, pecsét és más csomagolási tartozék, nem nemesfémből
8402	Vízgőzt vagy más gőzt fejlesztő kazán (az alacsony nyomású gőz előállítására is alkalmas, központi fűtés céljára szolgáló forróvíz-kazán kivételével); túlhevítő vízkazán; ezek alkatrészei
8404	Segédberendezés a 8402 vagy 8403 vtsz. alá tartozó kazánhoz, (pl. tápvíz-előmelegítő, túlhevítő, koromeltávolító, gázvisszanyerő); gőzcseppfolyósító vízgőzt vagy más gőzt fejlesztő energiaegységhez; ezek alkatrészei
8405	Gázfejlesztő vagy vízgázfejlesztő generátor tisztítóberendezéssel is; acetiléngázfejlesztő és hasonló vizes eljárású gázfejlesztő generátor, tisztítóberendezéssel is; ezek alkatrészei (a koksizáló kemencék, elektrolitikus gázgenerátor és karbidlámpa kivételével)
8406	Gőzturbina (víz- vagy más gőz üzemű); ezek alkatrészei
840721	Szikragyújtású, kívül felszerelhető motor hajózáshoz

KN-kód	Árumegevezés
840729	Szikragyújtású, dugattyús vagy forgódugattyús motor hajózáshoz (a hajón kívül felszerelhető motor kivételével)
8408	Kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel vagy féldízel)
840999	Kizárólag vagy elsősorban kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel vagy féldízel) máshol nem említett alkatrészei
8410	Víz turbina, vízikerek és ezek szabályozói (a 8412 vtsz. alá tartozó hidraulikus erőgép és motor kivételével)
8412	Erőgép és motor (a gőzturbina, belső égésű dugattyús motor, víz turbina, vízikerek, sugárhajtású gázturbina, légsaváros gázturbina és más gázturbina kivételével); ezek alkatrészei
8413	Folyadékszivattyú mérőszervezettel vagy anélkül; folyadékemelő (elevátor), ezek alkatrészei
841410	Vákuumszivattyú
841490	Lég- vagy vákuumszivattyú, lég- vagy más gázkompresszor és ventilátor; elszívó- vagy visszavezető kürtő beépített ventilátorral, szűrővel is; légmentes biológiai biztonsági kabinok, szűrővel is – Alkatrész
841583	Más légkondicionáló berendezés motormeghajtású ventilátorral, valamint hőmérséklet- és nedvességszabályozó szerkezettel, beleértve az olyan berendezést is, amelyben a nedvesség külön nem szabályozható – hűtőegység nélkül
8416	Égőfej (-rózsa), folyékony, por alakú szilárd tüzelőanyag vagy gáz elégetésére; mechanikus tüzelőberendezés beleértve azok mechanikus rostélyát, mechanikus hamukiürítőjét és a hasonló berendezéseket; ezek alkatrészei
8417	Ipari vagy laboratóriumi kemence és kályha, beleértve a hamvasztó kemencét is, az elektromos működésű kivételével
841919	Átfolyós vagy tárolós, nem elektromos vízmelegítő (kivéve a gázzal működő átfolyós vízmelegítőt és a központi fűtés céljára szolgáló kazánt vagy vízmelegítőt)
841940	Desztilláló- vagy újralepárló berendezés
841950	Hőcserélő egység (a kazánhoz tartozó kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
841989	Máshol nem említett gép, berendezés vagy laboratóriumi készülék, elektromos fűtésű is (a kemencék, kályhák és más, a 8514 vtsz. alá tartozó berendezések kivételével), anyagoknak hőmérséklet-változás, mint pl. melegítés által való kezelésére melegítés, főzés, pörkölés, sterilizálás, pasztörizálás, gőzölés, elpárolgztatás, elgőzölögtetés, kondenzálás vagy hűtés által való kezelésére, a háztartási gép és készülék kivételével
841990	Anyagoknak hőmérséklet-változás által való kezelésére szolgáló gép, berendezés vagy laboratóriumi készülék, elektromos fűtésű is, és átfolyós vagy tárolós, nem elektromos vízmelegítő máshol nem említett alkatrészei
842099	Kalander vagy más hengerlőgép alkatrészei, és ezekhez való henger, a fém- vagy üveghengermű kivételével – Más
Ex 8421	Centrifuga, beleértve a centrifugális szárítót is (az izotópok szétválasztására szolgáló kivételével); folyadék vagy gáz szűrésére vagy tisztítására szolgáló gép és készülék (a vízhez és más italhoz való ilyen gép és készülék és a művese kivételével); ezek alkatrészei
842489	Folyadék vagy por kilövésére, szórására vagy porlasztására szolgáló, máshol nem említett mechanikus készülék, kézi is
842490	Máshol nem említett alkatrész tűzoltó készülékhez, szórópisztolyhoz és hasonló készülékhez, homok- vagy gőzszóróhoz és hasonló géphez, folyadék vagy por kilövésére, szórására vagy porlasztására szolgáló géphez és készülékhez
842511	Elektromotoros meghajtású csigasor és csigas emelő (a vedres felvonó vagy a csigas gépjárműemelő kivételével)
842531	Csörlő és hajóorsó elektromos motorral
8426	Hajódaru; daru, drótkötéldaru is; mozgó emelőkeret, terpeszdaru és darus targonca üzemem belüli használatra
8427	Villás emelőtargonca; más üzemi targonca emelő- vagy szállítószerkezettel (terpeszdaru és darus targonca kivételével)
842820	Pneumatikus elevátor és szállítószalag
842831	Folyamatos üzemű elevátor és szállítószalag áruk vagy anyagok szállítására, föld alatti üzemeltetésre (a pneumatikus elevátor és szállítószalag kivételével)
842832	Más folyamatos üzemű elevátor és szállítószalag, áruk vagy anyagok szállítására – Más, serleges típusú

KN-kód	Árumegnevezés
842833	Más folyamatos üzemű elevátor és szállítoszalag, áruk vagy anyagok szállítására – Más, szalagos típusú
842839	Folyamatos üzemű elevátor és szállítoszalag áruk vagy anyagok szállítására (a föld alatti üzemeltetésre szolgáló és a serleges, szalagos vagy pneumatikus típusú kivételével)
842870	Ipari robot
842890	Más gép
8429	Önjáró buldózer, homlokgyalu, földgyalu, talajegyengető, földnyeső (szkréper), lapátos kotró, exkavátor, kanalas rakodógép, döngölőgép és úthenger
8430	Föld, ásvány vagy érc mozgatására, gyalulására, egyengetésére, nyesésére, kotrására, döngölésére, tömörítésére, kitermelésére vagy fúrására szolgáló, máshol nem említett gép; cölöpverő és cölöpkiemelő; hóeke és hókotró
843120	Villás emelőtargonca és emelő- vagy szállítószerkezettel felszerelt más üzemi targonca máshol nem említett alkatrésze
843139	A 8428 vtsz. alá tartozó gép máshol nem említett alkatrésze
843141	Veder, lapát, markoló a 8426, 8429 és 8430 vtsz. alá tartozó géphez
843149	Máshol nem említett alkatrész a 8426, 8429 és 8430 vtsz. alá tartozó géphez
843910	Papíripari rostanyag készítésére szolgáló gép
843930	Papír vagy karton kikészítésére szolgáló gép
844090	Könyvkötő gép, beleértve a könyvfűző gépet is – Alkatrész
844130	Doboz, -láda, -tok, -cső, -dob vagy hasonló tartó készítésére szolgáló gép, az ilyen árukat préseléssel készítő gép kivételével
844240	A fenti gép, készülék vagy felszerelés alkatrésze
844313	Más ofszetnyomó gép
844315	Magasnyomó gép, a tekercsadagolós típus és a flexográfiai nyomógép kivételével
844316	Flexográfiai nyomógép
844317	Mélynyomó gép

KN-kód	Árumegevezés
844319	Nyomdaipari gép, amely nyomólap, nyomóhenger és más, a 8442 vtsz. alá tartozó nyomóalkatrész segítségével működik (a 8469 – 8472 vtsz. alá tartozó hektográf vagy stencilszorozósító gép, címírógép és más irodai nyomtatógép, tintasugaras nyomtató és ofszet, flexográfiai, magas- és mélynyomó gép kivételével)
844391	Nyomólapok, nyomóhengerek vagy más, a 8442 vtsz. alá tartozó nyomóalkatrészek segítségével működő nyomdaipari alkatrészei és tartozékai
8444	Szintetikus vagy mesterséges szál sajtolására, nyújtására, a szálszerkezet átalakítására vagy vágására szolgáló gép
8448	A 8444–8447 vtsz. alá tartozó textilipari gép segédgépei (pl. nyüstösgép, Jacquard-gép, önműködő indító- és leállítószerkezet, vetélőváltó szerkezet); kizárólag vagy elsősorban e vtsz. vagy a 8444–8447 vtsz. alá tartozó gép alkatrésze és tartozéka (pl. orsó és szárnyas orsó, kártolószalag, fésű, kinyomóbütyök, vetélő, nyüst és nyüsbordázat, kanalas tű)
845110	Száraz vegytisztító gép
845129	Szárítógép – Más
845130	Vasalógép és sajtológép (beleértve a gőzsajtólót is)
845190	Textilfonal, szövet vagy kész textiláru fehérítésére, festésére, appretálására, végkikészítésére, bevonására vagy impregnálására szolgáló mosó-, tisztító-, csavaró-, szárítógép (a 8450 vtsz. alá tartozó gép kivételével), vasaló-, sajtológép (beleértve a gőzsajtót is), és padlóburkoló anyag, pl. linóleum gyártására használt pépnyomó gép, amely szövetre vagy más alapra viszi fel a pépet; átcsevélő-, lecsévélőgép, textilszövet-hajtogató, -vágó vagy -csipkéző gép – Alkatrész
8453	Bőr, szőrme cserzésére, kikészítésére vagy feldolgozására szolgáló gép, vagy lábbeli vagy más árucikk bőrből, szőrméből való előállítására vagy ezek javítására szolgáló gép (a szárítógép, szórópisztoly, sertésszörtelenítő gép, varrógép és általános használatú sajtoló kivételével); ezek alkatrészei
8454	Konverter, öntőüst, bugaöntő forma és fémöntödei vagy fémkohászati öntőgép; ezek alkatrészei
845522	Hideghengermű fémhengerlésre (a csőhengermű kivételével)
845530	Henger fémhengerműhöz

KN-kód	Árumegevezés
8456	Bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszám gép, ha lézer- vagy más fény- vagy foton sugárral, ultrahanggal, elektromos kisüléssel elektrokémiai, elektronsugaras, ionsugaras vagy plazmasugaras eljárással működik; vízsugaras vágógép
8457	Megmunkálóközpont, egy munkahelyes gép és több munkahelyes gép, fém megmunkálására
8458	Fémipari eszterga (beleértve az esztergálóközpontot is)
8459	Fémipari fúró-, furatmegmunkáló, maró-, menetvágó vagy menetfúró gép (beleértve a hordozható fúrógépet is) (a 8458 vtsz. alá tartozó fémipari eszterga és esztergálóközpont, a 8461 vtsz. alá tartozó fogaskerékmaró gép és a kézi működtetésű gép kivételével)
8460	Sorjázó, élező, köszörülő, csiszoló, tükrösítő, fényező vagy más módon simító szerszám gép fém vagy cermet köszörűkövel, csiszolókoronggal vagy polírozóval történő megmunkálására (a 8461 vtsz. alá tartozó fogaskerékmaró, -köszörülő vagy -simító gép, és kézi szerszám kivételével)
8461	Gyalugép, véső-, hornyoló-, üregelő-, fogaskerékmaró, fogaskerék-köszörülő vagy fogaskerék-simító gép, fűrészgép, vágógép, valamint más vtsz. alá nem osztályozható, fém vagy cermet leválasztásával működő más szerszám gép
8462	Kovácsoló, kalapáló vagy súllyesztékes kovácsolással történő fémmegmunkálásra szolgáló szerszám gép (beleértve a présgépet) (a hengermű kivételével); hajlító, hajtogató, simító, egyengető, nyíró, lyukasztó, rovátkoló vagy lemezvágó szerszám gép (beleértve a présgépet, a szalaghasító gépsort és a táblásító gépsort) (a húzó gép kivételével); az előző vámtarifaszámok alá nem tartozó prés gép fém vagy keményfém megmunkálására
8463	Anyagleválasztás nélkül működő szerszám gép fém, zsugorított fémkarbid vagy cermet megmunkálására (a kovácsoló, hajlító, hajtogató, redőző, simító és egyengető prés gép, nyíró gép, lyukasztó- vagy rovátkológép, prés gép és kézi szerszám kivételével)
8464	Szerszámép kő, kerámia, beton, azbesztcement vagy hasonló ásványi anyag vagy üveg hidegmegmunkálására (a kézi szerszám kivételével)
8465	Szerszám gép (beleértve a szegező-, ragasztó- vagy más összeállító gépet is) fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására

KN-kód	Árumegevezés
8466	Máshova nem sorolt, kizárólag vagy elsősorban a 8456 – 8465 vtsz. alá tartozó szerszámgéphez használt alkatrész és tartozék, beleértve a munkadarab- vagy szerszámbebefogót, önnyló menetmetsző fejet, osztófejet és más speciális tartozékot; bármilyen kéziszerszámhoz szerszámbebefogó
8467	Kézi használatú szerszám, pneumatikus, hidraulikus vagy beépített elektromos vagy nem elektromos motorral működő; mindezek alkatrészei
8468	Forrasztó-, keményforrasztó vagy hegesztőgép és készülék, vágásra alkalmas is, a 8515 vtsz. alá tartozó gép kivételével; gázzal működő gép és készülék felületi hőkezelésre; ezek alkatrészei
Ex 8471	Automatikus adatfeldolgozó gép és egységei; mágneses vagy optikai leolvasó, adatátíró gép a kódolt adat adathordozóra történő átírására és máshol nem említett vagy máshová nem tartozó gép ilyen adatok feldolgozásához, a 8471 80 KN-kód alá tartozó automatikus adatfeldolgozó gépek más egységei és a 8471 70 98 KN-kódnak megfelelő, máshol nem említett automatikus adatfeldolgozó gépek tárolóegységei kivételével
847210	Sokszorosítógép
847230	Levélosztályozó, vagy -hajtogató, vagy -borítékoló, vagy -kötegelő, levélbontó, levélzáró vagy -pecsételő gép és postai bélyeg ragasztására vagy érvénytelenítésére szolgáló gép
8473	A 8470 – 8472 vtsz. alá tartozó géphez kizárólag vagy elsősorban használt alkatrész és tartozék (a gép tárolására, szállítására szolgáló tok és hasonló kivételével)
8474	Föld, kő, érc vagy egyéb szilárd halmazállapotú (beleértve a port vagy a pépet) ásványi anyag válogatására, osztályozására, rostálására, mosására, zúzására, őrlésére, keverésére vagy gyúrására szolgáló gép; szilárd ásványi fűtőanyag, kerámiapép, nem szilárd beton, gipsz vagy más ásványi por vagy pép tömörítésére, formálására vagy öntésére szolgáló gép; öntődei homokforma készítésére szolgáló gép; mindezek alkatrészei
8475	Üvegburkolatú elektromos vagy elektronikus lámpa, fénycső vagy elektroncső vagy villanólámpa összeszerelésére szolgáló gép; üveg vagy üvegáru előállítására vagy melegen történő megmunkálására szolgáló gép (az edzett üveg előállítására szolgáló kemence és fűtőberendezés kivételével); ezek alkatrészei
8477	Gumi- vagy műanyag-feldolgozó vagy ezen anyagokból termékeket előállító, az árucsoportban máshol nem említett gép, ezek alkatrészei

KN-kód	Árumegevezés
847910	Gép közműhöz, építkezéshez vagy hasonlóhoz
847930	Fából vagy más fatartalmú anyagból pozdorjalemezt vagy rostlemezt készítő sajtológép, és más fa- vagy parafa-megmunkáló gép
847950	Máshol nem említett ipari robot
847981	Máshol nem említett gép fémkezeléshez, beleértve az elektromoskabel-tekerceselő gépet is (az ipari robot, kemence, szárító, szórópisztoly és hasonló, magas nyomású tisztító berendezés és más szórófejes tisztítógép, hengermű vagy gép, szerszámgép és sodrony- vagy kábelkészítő gép kivételével)
847982	Máshol nem említett keverő-, gyúró-, zúzó-, őrlő-, rostáló-, szítáló-, homogenizáló-, emulgálógép (az ipari robot kivételével)
847989	Máshol nem említett gép és mechanikus készülék
847990	A 84. árucsoportban máshol nem említett gép és mechanikus készülék egyedi feladatokra – Alkatrész
8480	Öntődei formázószekrény fémöntéshez; öntőforma alaplap; öntőminta; öntőforma (a bugaöntő forma kivételével) fém, keményfém, üveg, ásványi anyag, gumi vagy műanyag formázásához
848110	Nyomáscsökkentő szelep
848120	Szelep olajhidraulikus vagy pneumatikus közlőműhöz
848130	Visszacsapó szelep csőrendszerhez, kazánburkolathoz, tartályhoz, kádhoz vagy hasonlóhoz
848140	Biztonsági vagy nyomáskiegyenlítő szelep
8482	Golyós- vagy görgőcsapágy (a 7326 vtsz. alá tartozó acélgolyó kivételével); ezek alkatrészei
8483	Közlőműtengely (vezérműtengely és forgattyús tengely is) és a forgattyú; csapágyház és csúszócsapágy gépekhez; fogaskerék és fogaskerekes hajtómű; golyó- vagy görgőbetétes mozgató csavarszerkezet, fogaskerekes és más állítható sebességváltó, nyomatékváltót is; lendkerék és szíjtárcsa, ékszíjtárcsa is; tengelykapcsoló és tengelykötés, univerzális kötés is; ezek alkatrészei
8484	Két vagy több fém, vagy más anyagból rétegelt fémtömítés és hasonló kötőelem; különböző anyagokból készült tömítés és hasonló kötőelem, készletben kiszerveelve, tasakban, burkolatban vagy hasonló csomagolásban; mechanikus tömítőelem
8485	Additív gyártásra szolgáló gépek

KN-kód	Árumegnevezés
8486	Kizárólag vagy elsősorban félvezető rudak vagy szeletek, félvezető eszközök, elektronikus integrált áramkörök vagy síkképernyős megjelenítők gyártásához használt gépek és készülékek; a 84. árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 9. C) pontjában meghatározott gépek és készülékek; máshol nem említett alkatrészek és tartozékok
8487	A 84. árucsoportban máshol nem említett elektromos csatlakozót, szigetelőt, tekercset, érintkezőt vagy más elektromos alkatrészt nem tartalmazó gépalkatrész
8501	Elektromotor és elektromos generátor (az áramfejlesztő egység kivételével)
8502	Elektromos áramfejlesztő egység (aggregát) és forgó áramátalakító
8503	Kizárólag vagy elsősorban a 8501 vagy 8502 vtsz. alá tartozó gépek alkatrészei
850432	Transzformátor 1 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 16 kVA vezérelhető teljesítménykapacitással (a folyékony dielektrikumú transzformátor kivételével)
850433	Transzformátor 16 kVA-t meghaladó, de legfeljebb 500 kVA vezérelhető teljesítménykapacitással
850434	Transzformátor 500 kVA-t meghaladó vezérelhető teljesítménykapacitással
8505	Elektromágnes (az orvosi használatra szánt mágnesek kivételével); állandó mágnes és olyan áru, amely mágnesezés után állandó mágnessé válik; elektro- vagy állandó mágneses tokmány, befogó és hasonló munkadarab-befogó szerkezet; elektromágneses tengelykapcsoló, kuplung és fék; elektromágneses emelőfej; ezek alkatrészei
8506	Primer elem és primertelep (galvánelem); ezek alkatrészei
8507	Elektromos akkumulátorok, beleértve ezek akár téglalap (beleértve a négyzet) alakú elválasztólemezeit is; ezek alkatrészei
8511	Elektromos gyújtó- vagy indítókészülék szikragyújtású vagy kompressziós gyújtású, belső égésű motorhoz, pl. gyújtómágnes, mágnesdinamó, gyújtótekercs, gyújtógyertya, izzófej, és indítómotor; generátor, pl. dinamó, alternátor, és az ilyen motorhoz használt árammegszakító; mindezek alkatrészei
851220	Gépjármű elektromos világító- vagy jelzőkészüléke (a 8539 vtsz. alá tartozó lámpa kivételével)
851290	Máshol nem említett alkatrész kerékpár és gépjármű elektromos világító- vagy jelzőkészülékéhez, ablaktörlőjéhez, jegesedésgátlójához és páramentesítő készülékéhez

KN-kód	Árumegnevezés
Ex 8514	Ipari vagy laboratóriumi elektromos kemence és kályha (indukciós vagy dielektromos veszteség alapján működő is), a 85141910 vtsz. alá tartozó sütőipari és keksz sütő kivételével; indukciós vagy dielektromos veszteség alapján működő más ipari vagy laboratóriumi berendezés anyagok hőkezelésére
8515	Elektromos (az elektromosan hevített gázzal működő is), lézer- vagy más fény- vagy fotonsugaras, ultrahangos, elektronsugaras, mágnesimpulzusos vagy plazmaívforrasztó, keményforrasztó vagy hegesztőgép és -készülék, vágásra alkalmas kivételben is; fém vagy cermet meleg porlasztására (szórására) szolgáló gép és készülék; ezek alkatrészei
851680	Elektromos fűtőellenállás (a szénből és grafitból préselt kivételével)
851761	Bázisállomások hang, képek vagy más adatok adására, továbbítására vagy vételére szolgáló készülékhez
852351	Szilárd, állandó nem felejtő tárolóeszköz külső forrásból származó adat rögzítésére (a 37. árucsoportba tartozó áruk kivételével)
8525	Rádió- vagy televízióműsor-adó készülék, -vevő készülékkel vagy hangfelvevő vagy -lejátszó készülékkel egybeépítve is; televíziós kamerák (felvevők), digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők
8526	Radarkészülék, rádió navigációs segédkészülék és rádiós távirányító készülék
852721	Csak külső áramforrásból működő, gépjárművekben használt rádióműsor-vevő készülékek, hangfelvevő vagy -lejátszó készülékkel kombinálva
852849	Katódsugárcsöves monitorok (CRT) (televíziós adás vételére alkalmas számítógép-monitor kivételével)
8530	Elektromos ellenőrző, jelző- vagy biztonsági berendezés vasút, villamosvasút, út, belvárosi út, parkolók, kikötői berendezés vagy repülőtér számára (a 8608 vtsz. alá tartozó mechanikus vagy elektromechanikus berendezés kivételével); ezek alkatrészei
853210	50/60 Hz áramkörökre tervezett fix kondenzátor, amelynek reaktív teljesítménye legalább 0,5 kvar (teljesítménykondenzátor)
853229	Fix elektromos kondenzátor (a tantál, alumínium-elektrolit, kerámia, papír, műanyag teljesítménykondenzátor kivételével)
853230	Változtatható vagy beállítható elektromos kondenzátor
853290	Máshol nem említett alkatrész fix (nem állítható), változtatható vagy beállítható elektromos kondenzátorhoz

KN-kód	Árumegnevezés
853329	Más fix (nem állítható) ellenállás – Más
853390	Elektromos ellenállás, beleértve a szabályozó ellenállást (reosztát) és a potenciométert is, máshol nem említett alkatrésze
8534	Nyomtatott áramkör
8535	1 000 V-nál nagyobb feszültségű elektromos áramkör összekapcsolására vagy védelmére vagy elektromos áramkörbe vagy azon belüli összekapcsolásra szolgáló elektromos készülék, pl. kapcsoló, olvadóbiztosíték, túlfeszültség-levezető, feszültségghatároló vagy -korlátozó, túlfeszültség-csökkentő, dugaszok és más csatlakozók, csatlakozódoboz (a 8537 vtsz. alá tartozó vezérlőasztal, doboz, kapcsolópanel stb. kivételével)
8538	Kizárólag vagy elsősorban a 8535, 8536 vagy a 8537 vtsz. alá tartozó készülékek alkatrészei
853929	Elektromos izzólámpa (a volfrámhalogén lámpa, a legfeljebb 200 W teljesítményű lámpa 100 V-ot meghaladó feszültségre és az ibolyántúli vagy infravörös lámpa kivételével)
853939	Kisülési cső (a fénycső, izzókatód lámpa, higany- vagy nátriumgőz lámpa, fém halogén lámpa és ibolyántúli lámpa kivételével)
853941	Ívlámpa
853951	Fénykibocsátó diódás (LED-) modul
853952	Fénykibocsátó diódás lámpa (LED-lámpa)
8540	Izzókatódos, hidegkatódos vagy fotókatódos elektroncső (pl. vákuummal vagy gőzzel vagy gázzal töltött cső, higanygőz-egyenirányító cső, katódsugárcső, televízió-kameracső); ezek alkatrészei
854130	Tirisztor, DIAC-ok és TRIAC-ok (a fényérzékeny félvezető eszközök kivételével)
854141	Fénykibocsátó diódák (LED)
854142	Fényelemek, amelyek nincsenek modullá vagy panellé összeállítva
854143	Fényelemek, amelyek modullá vagy panellé vannak összeállítva
854310	Részecskegyorsítók
854320	Elektromos szignálgenerátor
854330	Galvanoplasztikát, elektrolízist vagy elektroforézist végző gép és készülék
854411	Tekercselőhuzal elektromos célra, rézből, szigetelt

KN-kód	Árumegnevezés
854430	Gyújtóhuzalkészlet és más, járművön, repülőgépen vagy hajón használt huzalkészlet
854449	Máshol nem említett elektromos vezeték legfeljebb 1 000 V feszültséghez, szigetelt, csatlakozóval nem szerelt
854460	Máshol nem említett elektromos vezeték 1 000 V-ot meghaladó feszültségre, szigetelt
854470	Önállóan beburkolt optikai szálakból álló kábel, elektromos vezetékkel összeállítva vagy csatlakozóval felszerelve is
854520	Szénkefe elektromos célra
8547	Szigetelőszerelvény elektromos géphez, készülékhez vagy berendezéshez, kizárólag szigetelőanyagból, eltekintve bármilyen apróbb fémrésztől (pl. belső menetes foglalat), amelyeket az öntésnél csak a szerelhetőség érdekében helyeztek az anyagba, a 8546 vtsz. alá tartozó szigetelő kivételével; szigetelőanyaggal bélelt, nem nemesfémből készült elektromos szigetelőcső és ezek csatlakozódarabjai
8549	Elektromos és elektronikus hulladék és maradék
8602	Vasúti mozdony (a hálózati vagy akkumulátoros árammeghajtással működtetett kivételével); mozdonyserkocsi
8604	Vasúti vagy villamosvasúti karbantartó vagy szervízkeszi, önjáró is (pl. műhelykeszi, darus keszi, talpfaaláverő, vágányrakó keszi, mérőkeszi és vonalvizsgáló keszi)
8606	Vasúti vagy villamosvasúti teherkeszi és -vagon (az önjáró keszi, csomagszállító (poggyász-) keszi és postakeszi kivételével)
870121	Közúti vontató félpótkeszi-vontatásra – kizárólag kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel vagy féldízel) motorral működő
870122	Közúti vontató félpótkeszi-vontatásra – kompressziós gyújtású, dugattyús, belső égésű (dízel vagy féldízel) motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő
870123	Közúti vontató félpótkeszi-vontatásra – szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő
870124	Közúti vontató félpótkeszi-vontatásra – kizárólag elektromos hajtómotorral működő
870130	Lánctalpas vontató (a gyalogos vezető által irányított kivételével)
870310	Speciálisan, havon való közlekedésre tervezett járművek, 10-nél kevesebb személy szállítására; golfkeszik és hasonló járművek

KN-kód	Árumegevezés
Ex 870323	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag szikragyújtású, dugattyús, 1 900 cm ³ -t meghaladó, de legfeljebb 3 000 cm ³ hengerűrtartalmú belső égésű motorral (mentőautó kivételével)
Ex 870324	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag szikragyújtású, dugattyús, 3 000 cm ³ -t meghaladó hengerűrtartalmú belső égésű motorral (mentőautó kivételével)
Ex 870332	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag 1 900 cm ³ -t meghaladó, de legfeljebb 2 500 cm ³ hengerűrtartalmú dízelmotorral (mentőautó kivételével)
Ex 870333	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag 2 500 cm ³ -t meghaladó hengerűrtartalmú dízelmotorral (mentőautó kivételével)
870340	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő (hálózatról tölthető hibrid elektromos jármű kivételével)
870350	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, dízelmotorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő (hálózatról tölthető hibrid elektromos jármű kivételével)
870360	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, szikragyújtású, dugattyús, belső égésű motorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő, külső elektromos áramforrásra csatlakoztathatóan tölthető
870370	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, dízelmotorral és hajtómotorként elektromos motorral is működő, külső elektromos áramforrásra csatlakoztathatóan tölthető
870380	Gépkocsi és más jármű, elsősorban kevesebb mint 10 személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, kizárólag elektromos hajtómotorral

KN-kód	Árumegnevezés
870390	Gépkocsi és más gépjármű, elsősorban 10-nél kevesebb személy szállítására tervezett, beleértve a kombi típusú gépkocsit és a versenyautót is, a dugattyús, belső égésű motorral vagy elektromos motorral működő kivételével
Ex 8704	Áruszállító gépjármű, beleértve a motorral felszerelt alvázat és vezetőfülkét is, a 87042191 és 87042199 KN-kód alá tartozó, legfeljebb 1 900 cm ³ hengerűrtartalmú járművek kivételével
8705	Különleges célra szolgáló gépjármű, a kizárólag személy- vagy áruszállításra tervezett kivételével (például műszaki segélykocsi, daruskocsi, tűzoltókocsi, betonkeverő kocsi, utcaseprő és locsoló autó, műhelykocsi, mozgó röntgenkocsi)
870990	Önjáró üzemi targonca, rakodó- vagy emelőszerkezettel nem felszerelve, gyárban, raktárban, kikötő területén vagy repülőtéren áru rövid távolságra történő szállítására; vasúti pályaudvar peronján használt vontató; az ide tartozó jármű alkatrésze – Alkatrész
871620	Önrakodó vagy önürítő mezőgazdasági pótkocsi és félpótkocsi
871639	Áruszállításra szolgáló más pótkocsi és félpótkocsi – Más
871690	Máshol nem említett alkatrész pótkocsihoz (utánfutóhoz) és félpótkocsihoz és más géperejű hajtás nélküli járműhöz
8903	Jacht és sport- vagy szórakozási célú más hajó; evezőscsónak és kenu
8904	Vontató- és tolóhajó
8905	Világítóhajó, tűzoltóhajó, kotróhajó, úszódaru és más vízi jármű, ha elsődleges használati célja nem a közlekedés; úszódokk; fűrésra vagy kitermelésre szolgáló úszó vagy víz alá süllyeszthető berendezés
900110	Optikai szál, optikai szálból álló nyaláb és kábel (a 8544 vtsz. alá tartozó, önállóan beburkolt optikai szálakból álló kivételével)
900211	Objektív fényképezőgéphez, vetítógéphez vagy fényképezési nagyítóhoz vagy kicsinyítőhöz
900219	Objektív (a fényképezőgéphez, vetítógéphez vagy fényképezési nagyítóhoz vagy kicsinyítőhöz való kivételével)
9005	Távcső, látcső, két és egy szemlencsés, más optikai teleszkóp és ezek foglalata; más csillagászati műszer és foglalata (a rádiócsillagászati műszer és egyéb máshol említett műszer vagy készülék kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
9007	Mozgóképfelvevő (kamera) és -vetítő, hangfelvevő vagy hanglejátszó készülékekkel vagy anélkül (videóberendezés kivételével)
9010	A 90. árucsoportban máshol nem említett fényképezeti vagy mozgófényképezeti készülék és berendezés laboratóriumi használatra; negatív-kiértékelő; vetítívászon
9013	Lézer, a lézerdióda kivételével; a 90. árucsoportban máshol nem említett más optikai készülék és műszer
9014	Iránykereső műszer (tájéoló); más navigációs eszköz és készülék (a rádiónavigációs készülék kivételével); ezek alkatrészei
9015	Földmérő (a fotogrammetriai földmérő is), hidrográfiai, oceanográfiai, hidrológiai, meteorológiai vagy geofizikai műszer és készülék, az iránytű kivételével; távolságmérő
9024	Keménység-, szakító-, nyomásslárdáság-, rugalmasság-vizsgáló gép és készülék vagy más mechanikai anyagvizsgáló gép (pl. fém, fa, textil, papír, műanyag vizsgálatához); ezek alkatrészei
902590	Máshol nem említett alkatrész és tartozék fajsúlymérőhöz, areométerhez és hasonló, folyadékban úszó mérőműszerhez, hőmérőhöz, pirométerhez, barométerhez, higrométerhez és pszichrométerhez
9026	Folyadék vagy gáz áramlásának, szintjének, nyomásának vagy más változó jellemzőinek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló eszköz, műszer és készülék (pl. áramlásmérő, szintjelző, manométer, hőmennyiségmérő), a 9014, 9015, 9028 vagy a 9032 vtsz. alá tartozó műszer és készülék kivételével
9027	Fizikai vagy vegyi analízisre szolgáló műszer és készülék (pl. polariméter, refraktométer, spektrométer, füst- vagy gázanalizátor); viszkozitást, porozitást, nyúlást, felületi feszültséget vagy hasonló jellemzőket mérő vagy ellenőrző eszköz és készülék; hő-, hang- vagy fénymennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszer és készülék (a megvilágítási-időmérő is); mikrotom (metszetkészítő)
9029	Fordulatszámoló, termékszámoló, taxióra, kilométer-számoló, lépésszámoló és hasonló készülék (a gáz, folyadék vagy áram fogyasztásának mérésére szolgáló kivételével); sebességmérő és tachométer, a 9014 vagy 9015 vtsz. alá tartozó készülék kivételével; stroboszkóp
9030	Oscilloszkóp, spektrumanalizátor és elektromos mennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló más műszer és készülék, a 9028 vtsz. alá tartozó mérőműszerek kivételével; alfa-, béta-, gamma-, röntgen-, kozmikus- vagy más ionizáló sugárzás kimutatására vagy mérésére szolgáló műszer és készülék

KN-kód	Árumegnevezés
9031	A 90. árucsoportban máshol nem említett, mérő- vagy ellenőrző műszer, berendezés és gép; profilvetítő
903281	Más automata szabályozó- vagy ellenőrző műszer és készülék – Hidraulikus vagy pneumatikus – Más
940110	Légi jármű ülése
940120	Gépjármű ülése
940330	Hivatali fabútor
9406	Előre gyártott épület
95030075	A 9503 vtsz. alatt nem említett, beépített motorral működő műanyag játék és modell
95030079	A 9503 vtsz. alatt nem említett, beépített motorral működő nem műanyag játék és modell
9606	Gomb, franciakapocs, patentkapocs és patent, gombtest és ezek más alkatrészei; nyers gomb (a kezelőgomb kivételével)
960891	Tollhegy és tollhegycsúcs
961220	Szintetikus vagy mesterséges szálból, 30 mm-nél kisebb szélességben automata írógéphez, automata adatfeldolgozó felszereléshez és más géphez használt véglegesen műanyag vagy fémkazettába helyezve
Ex 98	Komplett ipari létesítmények, az élelmiszert és italt, gyógyszereket és orvostechnikai eszközöket előállító létesítmények kivételével

”.

V. MELLÉKLET

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

„XXIX. MELLÉKLET

A 3n. cikk (6) bekezdésének c) pontjában említett projektek

A mentesség hatálya	Az alkalmazás kezdőnapja	A hatályvesztés időpontja
Az Oroszországban található Szahalin-2 (Сахалин-2) projektből származó, a 2709 00 KN-kód alá tartozó, kondenzátummal vegyített nyersolaj hajóval Japánba történő szállítása, az ilyen szállítással kapcsolatos technikai segítségnyújtás, brókertevékenység, finanszírozás vagy pénzügyi segítségnyújtás.	2022. december 5.	2024. június 28.

”.

VI. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet a következő mellékletekkel egészül ki:

„XXIII. MELLÉKLET

A 3k. cikk (3aa) bekezdésében említett áruk jegyzéke

KN-kód	Árumeznevezés
2825	Máshol nem említett szerves bázisok, fémoxidok, -hidroxidok és -peroxidok; hidrazin és hidroxilamin, és ezek szerves sói
2905 31	Etilénglikol (etándiol)
3812 10	Vulkanizálást gyorsító anyagok, elkészítve
3812 31	2,2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin oligomerjeinek keveréke (TMQ)
3812 39	Antioxidáns készítmények és más stabilizátor gumihoz vagy műanyaghoz (a 2,2,4-trimetil-1,2-dihidrokinolin oligomerjeinek keverékei [TMQ] kivételével)
3816 00 90	Tűzálló cementek, habarcsok, betonok és hasonló termékek (a dolomit dögölőanyag kivételével), a 3801 vtsz. alá tartozó termékek kivételével
3910	Szilikonok, alapanyag formájában
3911 90	Poliszulfidok, poliszulfonok és az árucsoporthoz tartozó megjegyzések 3. pontjában meghatározott, máshol nem említett termékek, alapanyag formájában, a poli(1,3-fenilén-metilfoszfónát) kivételével
3912 12	Lágyított cellulóz-acetátok, alapanyag formájában
3912 20	Cellulóz-nitrátok, beleértve a kollódiumot, alapanyag formájában
3912 31	Karboxi-metilcellulóz és sói, alapanyag formájában
3912 39	Cellulóz-éterek alapanyag formájában (a karboxi-metilcellulóz és sói kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
3917 22	Rugalmatlan cső és tömlő propilénpolimerekből
3917 29	Rugalmatlan cső és tömlő, más műanyagból
4011 80	Új, gumi légabroncs építőipari, bányászati vagy ipari kezelőgépekhez és -járművekhez
7201	Nyersvas és tükörvas, buga, tuskó, tömb vagy más elsődleges formában
7202 11	Ferromangán, 2 tömegszázalékot meghaladó széntartalommal
7202 19	Ferromangán, 2 tömegszázalékot nem meghaladó széntartalommal
7202 21	Ferroszilícium, 55 tömegszázalékot meghaladó szilíciumtartalommal
7202 29	Ferroszilícium, 55 tömegszázalékot nem meghaladó szilíciumtartalommal
7202 30	Ferroszilíciumos mangán
7202 41	Ferrokrom, 4 tömegszázalékot meghaladó széntartalommal
7202 49	Ferrokrom, 4 tömegszázalékot nem meghaladó széntartalommal
7202 50	Ferroszilíciumos krom
7202 60	Ferronikkel
7202 70	Ferromolibdén
7202 80	Ferrovolfurám és ferroszilíciumos volfrám
7202 91	Ferrotitán és ferroszilíciumos titán
7202 93	Ferronióbium
7202 99	Más ferroötvözetek

KN-kód	Árumeznevezés
7203	Vasérből közvetlen fémkiválasztással nyert vastartalmú termék és más szivacsos vastartalmú termék tömb, pellet vagy hasonló formában; legalább 99,94 tömegszázalék tisztaságú vastömb, pellet vagy hasonló formában
7204	Vas- és acélhulladék és -maradék; ingot újraolvasztott hulladék vasból vagy acélból
7205	Szemcse és por nyersvasból, tükörvasból, vasból vagy acélból
7206	Vas és ötvözetlen acél ingot vagy más elsődleges formában (az újraolvasztott hulladékból előállított ingot, a folyamatos öntéssel előállított termékek, valamint a 7203 vtsz. alá tartozó vas kivételével)
7214	Máshol nem említett rúd és pálca vasból vagy ötvözetlen acélból, kovácsolva, melegen hengerelve, melegen húzva vagy extrudálva, hengerlés után csavarva is, de tovább nem megmunkálva
7215 10	Máshol nem említett rúd és pálca ötvözetlen forgácsolható acélból, hidegen alakítva vagy hidegen húzva, de tovább nem megmunkálva
7215 90	Máshol nem említett rúd és pálca vasból vagy ötvözetlen acélból, hidegen alakítva vagy hidegen húzva, és tovább megmunkálva
7217	Huzal vasból vagy ötvözetlen acélból
7221	Melegen hengerelt rúd és pálca rozsdamentes acélból, szabálytalanul felgöngyölt tekercsben
7222 11	Kör keresztmetszetű rúd és pálca rozsdamentes acélból, melegen hengerelve, melegen húzva, vagy extrudálva, de tovább nem megmunkálva
7222 19	Rúd és pálca, melegen hengerelve, melegen húzva, vagy extrudálva, de tovább nem megmunkálva (a kör keresztmetszetű és rozsdamentes acélból készült kivételével)
7222 20	Más rúd és pálca rozsdamentes acélból, hidegen alakítva vagy hidegen húzva, de tovább nem megmunkálva
7222 40	Szögvas, idomvas és szelvény rozsdamentes acélból
7223	Huzal rozsdamentes acélból
7227	Melegen hengerelt rúd és pálca más ötvözött acélból, szabálytalanul felgöngyölt tekercsben

KN-kód	Árumegevezés
7229 20	Huzal szilícium-mangán acélból
7301 10	Szádpalló vasból vagy acélból, fúrva, lyukasztva vagy elemekből összeszerelve is
7302	Vasúti vagy villamosvasúti pályaépítő anyag vasból vagy acélból, úgymint: sín, terelősín és fogazott sín, váltósín, sínkeresztezés, váltóállító rúd és más keresztezési darab, sínaljzat (talpfa), csatlakozólemez, sínsaru, befogópofa, alátétlemez, sínkapocs, nyomtávlemez, kengyel, továbbá más, a vasúti sín összeszereléséhez vagy rögzítéséhez szükséges speciális anyag
7303	Cső és üreges profil öntöttvasból
7304 11	Olaj vagy gáz szállítására használt, varrat nélküli vezetékcső rozsdamentes acélból
7304 19	Olaj vagy gáz szállítására használt, varrat nélküli vezetékcső vasból vagy acélból (a rozsdamentes acél vagy az öntöttvas termékek kivételével)
7304 22	Olaj- vagy gázfűréshez használt, varrat nélküli fúrócső rozsdamentes acélból
7304 23	Olaj- vagy gázfűréshez használt, varrat nélküli fúrócső vasból vagy acélból (a rozsdamentes acél vagy az öntöttvas termékek kivételével)
7304 29	Olaj- vagy gázfűréshez használt, varrat nélküli bélésű és termelőcső vasból vagy acélból (a rozsdamentes acél vagy az öntöttvas termékek kivételével)
7304 31	Varrat nélküli, kör keresztmetszetű, cső és üreges profil vasból vagy ötvöztelen acélból, hidegen húzva vagy hidegen hengerelve (hidegen tömörítve)
7304 39	Varrat nélküli, kör keresztmetszetű cső és üreges profil vasból vagy ötvöztelen acélból, nem hidegen húzva vagy hidegen hengerelve (hidegen tömörítve) (az öntöttvas termékek és olaj vagy gáz szállítására használatos vezetékcső vagy olaj- vagy gázfűréshez használatos bélésű és termelőcső kivételével)
7304 41	Varrat nélküli, kör keresztmetszetű cső és üreges profil rozsdamentes acélból, hidegen húzva vagy hidegen hengerelve, (hidegen tömörítve) (az olaj vagy gáz szállítására használatos vezetékcső vagy olaj- vagy gázfűréshez használatos bélésű és termelőcső kivételével)
7304 49	Varrat nélküli, kör keresztmetszetű cső és üreges profil rozsdamentes acélból, nem hidegen húzva vagy hidegen hengerelve (hidegen tömörítve) (az olaj vagy gáz szállítására használatos vagy olaj- vagy gázfűréshez használatos vezetékcső kivételével)

KN-kód	Árumeznevezés
7304 51	Varrat nélküli, kör keresztmetszetű cső és üreges profil, ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, hidegen húzva vagy hidegen hengerelve (hidegen tömörítve) (az olaj vagy gáz szállítására használatos vezetékcső vagy olaj- vagy gázfűréshez használatos béléscső és termelésű kivételével)
7304 59	Varrat nélküli, kör keresztmetszetű cső és üreges profil, ötvözött acélból, a rozsdamentes kivételével, nem hidegen húzva vagy hidegen hengerelve (hidegen tömörítve) (az olaj vagy gáz szállítására használatos vezetékcső vagy olaj- vagy gázfűréshez használatos béléscső és termelésű kivételével)
7304 90	Varrat nélküli, nem kör keresztmetszetű cső és üreges profil vasból vagy acélból (az öntöttvas termékek kivételével)
7305 12	Olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t meghaladó külső átmérővel, vasból vagy acélból, hosszirányú hegesztéssel (a fedett ívű hegesztésű termékek kivételével)
7305 19	Olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t meghaladó külső átmérővel, vasból vagy acélból (a hosszirányú hegesztésű termékek kivételével)
7305 20	Olaj- vagy gázfűréshez használt béléscső kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t meghaladó külső átmérővel, vasból vagy acélból
7305 31	Cső kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t meghaladó külső átmérővel, vasból vagy acélból, hosszirányú hegesztéssel
7305 90	Cső kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t meghaladó külső átmérővel, vasból vagy acélból, hegesztett (az olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső és az olaj- vagy gázfűréshez használt béléscső kivételével)
7306 11	Olaj vagy gáz szállítására használt, hegesztett vezetékcső rozsdamentes acélból, kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t nem meghaladó külső átmérővel, vagy nem kör alakú keresztmetszettel

KN-kód	Árumegevezés
7306 19	Olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső vasból vagy acélból, kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t nem meghaladó külső átmérővel, vagy nem kör alakú keresztmetszettel (a rozsdamentes acélból készült, hegesztett termékek kivételével)
7306 21	Olaj vagy gázfűréshez használt, hegesztett bélésű és termelőcső rozsdamentes acélból, kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t nem meghaladó külső átmérővel, vagy nem kör alakú keresztmetszettel
7306 29	Olaj vagy gázfűréshez használt, hegesztett bélésű és termelőcső vasból vagy acélból, legfeljebb 406,4 mm külső átmérővel (a hegesztett és rozsdamentes acélból készült termékek kivételével)
7306 30	Hegesztett cső és üreges profil kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t nem meghaladó külső átmérővel, vasból vagy ötvöztelen acélból (az olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső és az olaj- vagy gázfűréshez használt bélésű és termelőcső kivételével)
7306 40	Hegesztett cső és üreges profil kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t nem meghaladó külső átmérővel, rozsdamentes acélból (az olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső és az olaj- vagy gázfűréshez használt bélésű és termelőcső kivételével)
7306 61	Hegesztett cső és üreges profil négyzet vagy téglalap alakú keresztmetszettel, vasból vagy acélból (az olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső és az olaj- vagy gázfűréshez használt bélésű és termelőcső kivételével)
7306 69	Hegesztett cső és üreges profil nem kör, négyzet vagy téglalap alakú keresztmetszettel, vasból vagy acélból (az olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső és az olaj- vagy gázfűréshez használt bélésű és termelőcső kivételével)

KN-kód	Árumegevezés
7306 90	Cső és üreges profil vasból vagy acélból
7411 10	Cső finomított rézből
7411 21	Cső réz-cink alapötvözetből (sárgaréz)
7411 22	Cső réz-nikkel alapötvözetből (kupronikkel) vagy réz-nikkel-cink alapötvözetből (nikkelezüst)
7413	Sodort huzal, kábel, fonott szalag és hasonló rézből, az elektromos szigetelésű kivételével
7606 11	Lap, lemez és szalag ötvözetlen alumíniumból, ha vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t, négyzet vagy téglalap (a nyújtott és hasított lapból, lemezből és szalagból készült rács kivételével)
7606 12	Lap, lemez és szalag alumíniumötvözetből, ha vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t, négyzet vagy téglalap (a nyújtott lap, lemez és szalag kivételével)
7606 91	Lap, lemez és szalag ötvözetlen alumíniumból, ha vastagsága meghaladja a 0,2 mm-t (a négyzet vagy téglalap kivételével)
7608	Alumíniumcső
7609	Alumínium csőszerelvény (pl. csatlakozókarmantyú, könyökdarab, csőtoldal)
8207 13	Cserélhető sziklafúró vagy talajfúró szerszám, cermetből készült munkavégző résszel
8207 19	Cserélhető sziklafúró vagy talajfúró szerszám és ezek részei, nem cermetből készült munkavégző résszel
8207 20	Cserélhető süllyeszték fémhúzáshoz vagy -extrudáláshoz
8207 30	Cserélhető sajtoló-, csákoló- vagy lyukasztószerszám
8207 40	Cserélhető menetfúró vagy menetvágó szerszám
8207 50	Cserélhető fúroszerszám (a sziklafúró szerszámok kivételével)
8207 70	Cserélhető marószerszám
8207 80	Cserélhető esztergaszerszám
8207 90	Máshol nem említett, cserélhető szerszám kézi- vagy gépi működtetésű kéziszerszámhoz vagy szerszámgéphez

KN-kód	Árumeznevezés
8412 31	Pneumatikus erőgép és motor, lineáris működésű (henger)
8412 80	Erőgép és motor (a gőzturbina, belső égésű dugattyús motor, vízturbina, vízikerek, gázturbina, sugárhajtású motor, hidraulikus erőgép és motor, pneumatikus erőgép és motor kivételével)
8413 20	Kéziszivattyú folyadékhoz (a 8413 11 és a 8413 19 alszám alá tartozók kivételével)
8413 40	Betonszivattyú
8413 82	Folyadékemelő (elevátor)
8413 92	Folyadékemelő (elevátor) részei
8417 10	Érc, pirit vagy fém pörkölésére, olvasztására vagy más hőkezelésére szolgáló ipari vagy laboratóriumi kemence és kályha, az elektromos működésű kivételével
8430 20	Hóeke és hókotró (a vasúti kocsira, gépjármű alvázára vagy teherautóra szerelt kivételével)
8430 31	Önjáró szén- vagy sziklavágó és alagútfúró gép
8430 61	Nem önjáró döngölő- vagy tömörítőgép
8456 11	Lézerrel működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép
8456 12	Fény- vagy fotonsugárral működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép, a lézerrel működő kivételével
8456 30	Elektromos kisüléssel működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép
8456 50	Víz sugaras vágógép
8456 90	Elektrokémiai, elektronsugaras vagy ionsugaras eljárással működő, bármilyen anyagot anyagleválasztással megmunkáló szerszámgép
8461 50	Fűrész- vagy vágógép fém vagy csermet megmunkálására
8467	Pneumatikus, hidraulikus vagy beépített elektromos vagy nem elektromos motorral működő, kézi használatú szerszám
8474 20	Szilárd halmazállapotú ásványi anyag zúzására vagy őrlésére szolgáló gép

KN-kód	Árumeznevezés
8474 32	Ásványi anyag bitumennel való keverésére szolgáló gép
8480 10	Öntödei formázószekrény fémöntéshez
8480 41	Öntőforma fémhez vagy fémkarbidhoz, fröccsöntéshez vagy kompressziós öntéshez
8480 49	Öntőforma fémhez vagy fémkabridhoz
8480 50	Öntőforma üvegehez
8480 79	Öntőforma gumihoz vagy műanyaghoz (a fröccsöntéshez vagy kompressziós öntéshez használt kivételével)
8485	Additív gyártásra szolgáló gépek
8501 10	Motor, legfeljebb 37,5 W kimenő teljesítménnyel
8501 32	Egyenáramú (DC) motor és egyenáramú (DC) generátor, a fotovoltaikus generátor kivételével, 750 W-ot meghaladó, de legfeljebb 75 kW kimenő teljesítménnyel
8501 34	Egyenáramú (DC) motor és egyenáramú (DC) generátor, a fotovoltaikus generátor kivételével, 375 kW-ot meghaladó kimenő teljesítménnyel
8501 40	Máshol nem említett, egyfázisú, váltóáramú (AC) motor
8501 51	Máshol nem említett, többfázisú, váltóáramú (AC) motor legfeljebb 750 W kimenő teljesítménnyel
8501 52	Máshol nem említett, többfázisú, váltóáramú (AC) motor 750 W-ot meghaladó, de legfeljebb 75 kW kimenő teljesítménnyel
8501 71	Fotovoltaikus egyenáramú (DC) generátor 50 W-t nem meghaladó kimenő teljesítménnyel
8501 72	Fotovoltaikus egyenáramú (DC) generátor 50 W-t meghaladó kimenő teljesítménnyel
8501 80	Fotovoltaikus váltóáramú (AC) generátor
8506 10	Mangán-dioxid primer elem és primer telep
8506 30	Higany-oxidos primer elem és primer telep
8506 40	Ezüst-oxidos primer elem és primer telep
8506 50	Lítium primer elem és primer telep
8506 80	Máshol nem említett primer elem és primertelep

KN-kód	Árumegevezés
8507 50	Nikkel-fém-hidrid akkumulátor
8507 60	Lítium-ion elektromos akkumulátor
8507 80	Elektromos akkumulátor (az ólom-sav, a nikkel-kadmium, a nikkel-fém-hidrid és a lítium-ion akkumulátor kivételével)
8507 90	Lemez, elválasztólemez és más alkatrész elektromos akkumulátorhoz
8515 31	Egészben vagy részben automatikus fémívhegesztő gép és készülék (beleértve a plazmaívhegesztőt is)
8515 39	Fémívhegesztő gép és készülék (beleértve a plazmaívhegesztőt is), az egészben vagy részben automatikus gépek és készülékek kivételével
8515 80	Elektromos, lézer- vagy más fény- vagy fotonsugaras, ultrahangos, elektronsugaras, mágnesimpulzusos forrasztó, keményforrasztó vagy hegesztőgép és -készülék, vágásra alkalmas kivitelben is; fém vagy cermet meleg porlasztására szolgáló gép és készülék
8515 90	Alkatrész fém vagy cermet forrasztására, keményforrasztására, hegesztésére vagy meleg porlasztására szolgáló géphez és készülékhez
8904	Vontató- és tolóhajó
8905	Világítóhajó, tűzoltóhajó, kotróhajó, úszódaru és más vízi jármű, ha elsődleges használati célja nem a közlekedés; úszódokk, fúrásra vagy kitermelésre szolgáló úszó vagy víz alá süllyeszthető platform
9013 20	Lézer, a lézerdióda kivételével
9013 90	Alkatrész és tartozék lézerhez, a lézerdióda kivételével, és a 90. árucsoportban máshol nem említett más optikai készülék és műszer
9027 20	Kromatográf és elektroforézises műszer
9027 30	Spektrométer, spektrofotométer és spektrográf, amely optikai (például ultraibolya, látható, infravörös) kisugárzással működik

KN-kód	Árumegevezés
9027 50	Optikai (ultraibolya, látható, infravörös) kisugárással működő készülék és műszer (a spektrométer, spektrofotométer, spektrográf és a gáz- vagy füstanalizátor kivételével)
9027 90	Mikrotom; alkatrész és tartozék
9030 10	Ionizáló sugárzás mérésére vagy kimutatására szolgáló műszer és készülék
9030 20	Oszcilloszkópok és oszcillográfok
9030 31	Feszültség-, áram-, ellenállás- vagy elektromosteljesítmény-mérő univerzális mérőműszer (multiméter) regisztráló nélkül
9030 33	Feszültség-, áram-, ellenállás- vagy teljesítménymérő vagy ellenőrző műszer és készülék, regisztrálóval (az univerzális mérőműszerek [multiméterek] kivételével)
9030 84	Elektromos mennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló, máshol nem említett műszer és készülék (a kifejezetten telekommunikációs célra tervezett készülékek, az univerzális mérőműszerek [multiméterek], az oszcilloszkóp és az oszcillográf, valamint a félvezető lemez vagy gyártmány mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló készülékek kivételével)
9030 90	Alkatrész és tartozék elektromos mennyiségek mérésére vagy ellenőrzésére szolgáló műszerhez és készülékhez, vagy alfa-, béta-, gamma-, röntgen-, kozmikus- vagy más ionizáló sugárzás mérésére vagy kimutatására szolgáló műszerhez és készülékhez

XXIII B. MELLÉKLET

A 3k. cikk (3ab) bekezdésében említett áruk jegyzéke

KN-kód	Árumegnevezés
3917 21	Rugalmatlan cső és tömlő etilénpolimerekből
3917 39	Műanyagból készült flexibilis cső és tömlő, szerelvényekkel vagy anélkül, erősített vagy más anyagokkal másként kombinált (kivéve azt, amelynek felszakítási nyomása legalább 27,6 MPa)
3917 40	Műanyagból készült cső és tömlő és ezek szerelvénye (pl. csőkapcsoló, könyökdarab, karima)
7305 11	Olaj vagy gáz szállítására használt vezetékcső kör alakú keresztmetszettel és 406,4 mm-t meghaladó külső átmérővel, vasból vagy acélból, hosszirányú fedett ívű hegesztéssel
7307 11	Nem temperöntvény csőszerelvény
7307 19	Öntött csőszerelvény vasból vagy acélból (a nem temperöntvény termékek kivételével)
7307 21	Karima rozsdamentes acélból (az öntött termékek kivételével)
7307 23	Tompahegesztésű csőszerelvény rozsdamentes acélból (az öntött termékek kivételével)
7307 29	Csőszerelvény rozsdamentes acélból (az öntött termékek, a karima, menetes könyökdarab, ívdarab és csőtoldal és tompahegesztésű szerelvény kivételével)
7307 91	Karima vasból vagy acélból (az öntött vagy rozsdamentes acélból készült termékek kivételével)
7307 92	Menetes könyökdarab, ívdarab és csőtoldal vasból vagy acélból (az öntött vagy rozsdamentes acélból készült termékek kivételével)
7307 93	Tompahegesztésű szerelvény vasból vagy acélból (az öntött vagy rozsdamentes acélból készült termékek kivételével)
7307 99	Csőszerelvény vasból vagy acélból (az öntött vagy rozsdamentes acélból készült termékek, karima, menetes könyökdarab, ívdarab és csőtoldal; tompahegesztésű csőszerelvény kivételével)
7412	Csőszerelvény (pl. csatlakozó, karmantyú, könyökdarab, csőtoldal) rézből
8412 90	Erőgépek és motorok alkatrészei (a gőzturbina, belső égésű dugattyús motor, vízturbina, vízikerek, gázturbina és sugárhajtású gázturbina kivételével)

KN-kód	Árumegnevezés
8413 70	Centrifugálszivattyú gépi meghajtással (a 8413 11 és 8413 19 alszám alá tartozó szivattyúk, a belső égésű, dugattyús motorhoz való üzemanyag-, kenőanyag- vagy hűtőfolyadék-szivattyúk, betonszivattyúk, dugattyús és forgódugattyús térfogatkiszorításos szivattyúk kivételével)
8413 91	Folyadékszivattyú alkatrészei
8417 80	Ipari vagy laboratóriumi kemence és kályha, beleértve a hamvasztó kemencét is, az elektromos működésű kivételével (az érc, pirit vagy fém pörkölésére, olvasztására vagy más hőkezelésére szolgáló, valamint a sütőipari és keksz sütő kemence kivételével)
8417 90	Alkatrész nem elektromos működésű ipari vagy laboratóriumi kemencéhez és kályhához, beleértve a hamvasztó kemencét is
8430 41	Önjáró fúró- vagy mélyítőgép föld fúrására vagy ásványok vagy ércek kitermelésére (a vasúti vagy villamosvasúti kocsira, gépjármű alvázára vagy teherautóra szerelt és az alagútfúró gép kivételével)
8430 49	Föld fúrására vagy ásványok és ércek kitermelésére használt, nem önjáró és nem hidraulikus fúró- vagy mélyítőgép (az alagútfúró gép és a kézi használatú szerszám kivételével)
8465 10	Gép szerszámcseré nélkül többféle művelet elvégzésére, fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására
8465 91	Fűrészgép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására
8465 92	Gyalugép, marógép vagy (vágással) formázó gép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására
8465 95	Fúró- vagy csaplyukvéső gép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag vagy hasonló kemény anyag megmunkálására
8465 99	Máshol nem említett szerszámgép fa, parafa, csont, keménygumi, kemény műanyag és hasonló kemény anyag megmunkálására
8474 90	Alkatrész a 8474 vtsz. alá tartozó, ásványi anyag megmunkálására szolgáló géphez
8480 71	Öntőforma gumihoz vagy műanyaghoz, fröccsöntéshez vagy kompressziós öntéshez

”.

VII. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet az alábbi melléklettel egészül ki:

„XXXVI. MELLÉKLET

A 3g. cikk (1) bekezdésében említett, a vas és acél behozatala tekintetében partnerországok
jegyzéke

SVÁJC

NORVÉGIA”.

VIII. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet az alábbi melléklettel egészül ki:

„XXXVII. MELLÉKLET

A 3k. cikk (1a) bekezdésében említett termékek és technológiák jegyzéke

KN-kód	Árumegevezés
840999	Kizárólag vagy elsősorban kompressziós gyújtású, belső égésű, dugattyús motor (dízel vagy féldízel) máshol nem említett alkatrészei
841221	Hidraulikus erőgép és motor, lineáris működésű (henger)
841350	Máshol nem említett dugattyús térfogatkiszorításos folyadékszivattyú gépi meghajtással
842123	Olaj- vagy benzinszűrő belső égésű motorhoz
842131	Légszűrő belső égésű motorhoz
842839	Folyamatos üzemű elevátor és szállítószalag áruk vagy anyagok szállítására (a föld alatti üzemeltetésre szolgáló és a serleges, szalagos vagy pneumatikus típusú kivételével)
842959	Önjáró lapátos kotró, exkavátor és kanalas rakodó (a 360°-ban elforduló felső szerkezetű gép és az elől-hátul kanalas rakodó kivételével)
843139	Kizárólag vagy elsősorban a 8428 vtsz. alá tartozó gép máshol nem említett alkatrészei (a lift-, vedresemelő- vagy mozgólépcső-alkatrészek kivételével)
847130	10 kg-nál nem nehezebb hordozható automatikus adatfeldolgozó gép, amely legalább egy központi feldolgozóegységet, egy billentyűzetet és egy megjelenítő egységet tartalmaz
847170	Tárolóegység automatikus adatfeldolgozó gépekhez
848120	Szelep olajhidraulikus vagy pneumatikus közlóműhöz
850220	Áramfejlesztő egység szikragyújtású, belső égésű dugattyús motorral
850710	Ólom-sav akkumulátor dugattyús motor indítására
870510	Daruskocsi

”

IX. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet az alábbi mellékletekkel egészül ki:

„XXXVIII. MELLÉKLET

A 3p. cikkben említett áruk és termékek jegyzéke

A. rész

	KN-kód	Árumegnevezés
	7102 10	Osztályozatlan gyémánt
	7102 31	Nem ipari gyémánt, megmunkálatlan vagy egyszerűen fűrészelt, hasított vagy nagyjából méretre csiszolt
	7102 39	Nem ipari gyémánt, a megmunkálatlan vagy egyszerűen fűrészelt, hasított vagy nagyjából méretre csiszolt kivételével

B. rész

	7104 21	Szintetikus vagy rekonstruált gyémánt, megmunkálatlan vagy egyszerűen fűrészelt vagy durván alakított
	7104 91	Szintetikus vagy rekonstruált gyémánt, a megmunkálatlan vagy egyszerűen fűrészelt vagy durván alakított kivételével

C. rész

ex	7113	Nemesfémből vagy nemesfémekkel plattírozott fémből készült, gyémántot tartalmazó ékszer és részei
ex	7114	Nemesfémből vagy nemesfémekkel plattírozott fémből készült, gyémántot tartalmazó arany- vagy ezüstművesáru és részei
ex	7115 90	Máshol nem említett, nemesfémből vagy nemesfémekkel plattírozott fémből készült, gyémántot tartalmazó ékszer és részei, kivéve a platinakatalizátort drótszövet vagy rács formájában
ex	7116 20	Természetes vagy tenyésztett gyöngyből, drágakőből vagy féldrágakőből (természetes, szintetikus vagy rekonstruált) készült, gyémántot tartalmazó áru
ex	9101	Gyémántot tartalmazó karóra, zsebóra és más óra, beleértve a stopperórát is, nemesfémből vagy nemesfémekkel plattírozott fémből készült tokkal

XXXVIII.B. MELLÉKLET

A 3p. cikk (8) bekezdésében említett, a gyémántok ellenőrzéséért felelős hatóság

Gazdasági Szövetségi Közzolgálat, Gyémánthivatal (Federal Public Service Economy at the
Diamond Office)

Hoveniersstraat 22

B-2018 Antwerpen

Belgium”.

X. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet az alábbi melléklettel egészül ki:

„XXXIX. MELLÉKLET

Az 5n. cikk (2b) bekezdésében említett szoftverek jegyzéke

Vállalatirányítási szoftverek, azaz olyan rendszerek, amelyek digitálisan reprezentálják és irányítják a vállalaton belül zajló valamennyi folyamatot, beleértve a következőket:

- vállalati erőforrás-tervezés (ERP),
- ügyfélkapcsolat-kezelés (CRM),
- üzleti intelligencia (BI),
- ellátásilánc-menedzsment (SCM),
- vállalati adattárház (EDW),
- számítógéppel támogatott karbantartásirányítás (CMMS),
- projektmenedzsment szoftver,
- termékélelciklus-menedzsment (PLM),
- a fent említett csomagok szokványos összetevői, beleértve a számviteli, flottairányítási, logisztikai és humánerőforrás-szoftvereket.

Az építészet, a mérnöki tudományok, az építőipar, a gyártás, a média, az oktatás és a szórakoztatás területén használt tervezési és gyártási szoftverek, beleértve a következőket:

- épületinformációs modellezés (BIM),
 - számítógépes tervezés (CAD),
 - számítógéppel segített gyártás (CAM),
 - gyártástervezés (ETO),
 - a fent említett csomagok szokványos összetevői.”
-

XI. MELLÉKLET

A 833/2014/EU rendelet a következő melléklettel egészül ki:

„XI. MELLÉKLET

A 12g. cikkben említett áruk és technológiák jegyzéke

- 8542.31 Elektronikus integrált áramkörök: Processzorok és vezérlők memóriákkal, átalakítókkal, logikai áramkörökkel, erősítőkkel, óra- és időzítő áramkörökkel, vagy más áramkörökkel kombinálva is
- 8542.32 Elektronikus integrált áramkörök: Tárolók
- 8542.33 Elektronikus integrált áramkörök: Erősítő
- 8542.39 Elektronikus integrált áramkörök: Más
- 8517.62 Hang, képek vételére, átalakítására és adására, továbbítására vagy helyreállítására szolgáló gépek, vagy más adatok vételére, átalakítására és adására, továbbítására vagy helyreállítására szolgáló gépek
- 8526.91 Rádiónavigációs segédkészülék
- 8532.21 Más fix kondenzátor: Tantál kondenzátor
- 8532.24 Más fix kondenzátor: Kerámia-dielektrikumú, többrétegű
- 8548.00 Gépnek vagy készüléknek a 85. árucsoportban máshol nem említett elektromos alkatrésze

- 8471.50 Feldolgozóegység a 8471 41 vagy a 8471 49 alszám alá tartozók kivételével, akár tartalmaz, akár nem egy burkolaton belül a következő egységekből egyet vagy kettőt: tárolóegység, inputegység, outputegység
- 8504.40 Statikus áramátalakító
- 8517.69 Hang, képek vagy más adatok továbbítására vagy vételére szolgáló más készülékek, beleértve a vezetékes vagy vezeték nélküli hálózatok távközlési berendezéseit
- 8525.89 Más televíziós kamerák, digitális fényképezőgépek és videokamera-felvevők
- 8529.10 Antenna és az antennareflector összes típusa; az ezek használatához alkalmas alkatrészek
- 8529.90 Kizárólag vagy elsősorban a 8524–8528 vtsz. alá tartozó készülékek más alkatrészei
- 8536.69 Dugaszok és foglalatok legfeljebb 1 000 V feszültséghez
- 8536.90 Elektromos készülék elektromos áramkör összekapcsolására vagy elektromos áramkörbe vagy azon belüli összekapcsolásra legfeljebb 1 000 V feszültséghez (kivéve az olvadóbiztosítékot, az automata áramkör-megszakítót és az elektromos áramkörök védelmére szolgáló más készülékeket, a relét és más kapcsolókat, a lámpafoglalatot, dugaszt és foglalatot)
- 8541.10 Dióda, a fényérzékeny vagy fénykibocsátó dióda kivételével (LED)
- 8541.21 Tranzisztor, a fényérzékeny (foto-) tranzisztor kivételével, kevesebb mint 1 W disszipációs teljesítménnyel

- 8541.29 Más tranzisztorok, a fényérzékeny (foto-) tranzisztor kivételével
- 8541.30 Tirisztor, DIAC-ok és TRIAC-ok (a fényérzékeny félvezető eszközök kivételével)
- 8541.49 Fényérzékeny félvezető eszköz (a fényvillamos generátor és a fényelem kivételével)
- 8541.51 Más félvezető eszközök: Félvezetőalapú átalakító
- 8541.59 Más félvezető eszközök
- 8541.60 Szerelt piezoelektromos kristály
- 8482.10 Golyóscsapágy
- 8482.20 Kúpörgős csapágy, beleértve a kúp és a kúpörgő szerelvényeit is
- 8482.30 Hordóörgős csapágy
- 8482.50 Más hengergörgős csapágy, beleértve a kosár és a görgő szerelvényeit
- 8807.30 Repülőgép, helikopter és pilóta nélküli légi jármű más alkatrészei
- 9013.10 Fegyver célzótávcsöve; periszkóp; teleszkóp, amelyet olyan géphez, berendezéshez, műszerhez vagy készülékhez terveztek, amely ebbe az árucsoportba vagy a XVI. áruosztályba tartozik
- 9013.80 Más optikai műszer, készülék és felszerelés
- 9014.20 Légi- vagy űrnavigációs műszer és készülék (az iránytű kivételével)

- 9014.80 Más navigációs műszer és készülék
- 8471.80 Egység automatikus adatfeldolgozó géphez (a feldolgozóegység, input-vagy outputegység és tárolóegység kivételével)
- 8486.10 Gépek és készülékek rudak vagy szeletek gyártásához
- 8486.20 Gépek és készülékek félvezető eszközök vagy elektronikus integrált áramkörök gyártásához
- 8486.40 Az árucsoporthoz tartozó Megjegyzések 11. C) pontjában meghatározott gépek és készülékek
- 8534.00 Nyomtatott áramkör
- 8543.20 Szignálgenerátor
- 9027.50 Más műszer és készülék, amely optikai sugárzással (ultraibolya, látható, infravörös) működik
- 9030.20 Oszilloszkópok és oszcillográfok
- 9030.32 Univerzális mérőműszer (multiméter) regisztrálással
- 9030.39 Más feszültség-, áram-, ellenállás- vagy teljesítménymérő- vagy ellenőrző műszer és készülék regisztrálással
- 9030.82 Műszer és készülék félvezető lemez vagy eszköz mérésére vagy ellenőrzésére.”