

ET

ET

ET



EUROOPA KOMISJON

Brüssel 5.5.2010
KOM(2010)225 lõplik

2010/0122 (NLE)

Ettepanek:

NÕUKOGU MÄÄRUS

**millega muudetakse nõukogu määrust (EÜ) nr 329/2007, mis käsitleb Korea
Rahvademokraatliku Vabariigi vastu suunatud piiravaid meetmeid**

EN

(esitanud ühiselt komisjon ja ELi välisasjade ja julgeolekupoliitika kõrge esindaja)

SELETUSKIRI

- (1) Lisaks ÜRO Julgeolekunõukogu resolutsioonidele 1718 (2006) ja 1874 (2009) kehtestatakse Korea Rahvademokraatliku Vabariigi (edaspidi „Põhja-Korea”) vastu teatavad piiravad meetmed ka ühise seisukohaga 2006/795/ÜVJP ja muudetud nõukogu määrusega (EÜ) nr 329/2007.
- (2) Kooskõlas ühise seisukohaga 2006/795/ÜVJP piiratakse määrusega (EÜ) nr 329/2007 Põhja-Koreale teatavate esemete, materjalide, seadmete, kaupade ja tehnoloogia tarnimist, müüki või üleandmist lisaks ÜRO Julgeolekunõukogu või sanktsioonide komitee poolt kindlaks määratud kaupadele, mis võivad kaasa aidata Põhja-Korea tuuma- või muude massihävitusrelvade või ballistiliste raketide alastele programmidele. Kõnealused esemed on loetletud määruse (EÜ) nr 329/2007 Ia lisas.
- (3) Kuna Põhja-Korea jätkab massihävitusrelvade levitamisega seotud tegevust, tuleb Ia lisas esitatud keelatud kaupade loetelu meetmete tõhususe säilitamise eesmärgil üle vaadata.
- (4) Käesoleva ettepaneku eesmärk on ajakohastada nõukogu määruse (EÜ) nr 329/2007 Ia lisa ning volitada komisjoni nimetatud lisa muutma.

Ettepanek:

NÕUKOGU MÄÄRUS

millega muudetakse nõukogu määrust (EÜ) nr 329/2007, mis käsitleb Korea Rahvademokraatliku Vabariigi vastu suunatud piiravaid meetmeid

EUROOPA LIIDU NÕUKOGU,

võttes arvesse Euroopa Liidu toimimise lepingut, eriti selle artikli 215 lõiget 1,

võttes arvesse nõukogu ühist seisukohta 2006/795/ÜVJP, mis käsitleb Korea Rahvademokraatliku Vabariigi vastu suunatud piiravaid meetmeid,¹

võttes arvesse liidu välisasjade ja julgeolekupoliitika kõrge esindaja ning komisjoni ühist ettepanekut,

ning arvestades järgmist:

- (1) Kooskõlas ühise seisukohaga 2006/795/ÜVJP piiratakse määrusega (EÜ) nr 329/2007 lisaks ÜRO Julgeolekunõukogu või sanktsioonide komitee poolt kindlaks määratud kaupadele eelkõige selliste esemete, materjalide, seadmete, kaupade ja tehnoloogia tarnimist, müüki, üleandmist või ekspordi Korea Rahvademokraatlikule Vabariigile (edaspidi „Põhja-Korea”), mis võivad kaasa aidata Põhja-Korea tuuma- või muude massihävitusrelvade või ballistiliste rakettide alastele programmidele.
- (2) Kõnealused esemed on loetletud määruse (EÜ) nr 329/2007 Ia lisas ja loetelu tuleb meetmete tõhususe säilitamise eesmärgil üle vaadata.
- (3) Otstarbekuse huvides tuleks anda komisjonile õigus muuta liikmesriikide esitatud teabe alusel keelatud kaupade ja tehnoloogia loetelu.
- (4) Seetõttu tuleks määrust (EÜ) nr 329/2007 vastavalt muuta,

ON VASTU VÕTNUD KÄESOLEVA MÄÄRUSE:

Artikkel 1

Määrust (EÜ) nr 329/2007 muudetakse järgmiselt:

- (a) Artikli 13 lõige 1 asendatakse järgmise tekstiga:

„1. komisjonil on õigus:

¹ ELT L 322, 22.11.2006, lk 32.

- (a) muuta Ia lisa ÜRO Julgeolekunõukogu või sanktsioonide komitee otsuste alusel või liikmesriikide esitatud teabe põhjal;
 - (b) muuta II lisa liikmesriikide esitatud teabe põhjal;
 - (c) muuta III lisa, et täpsustada või kohandada selles esitatud kaupade loetelu vastavalt sanktsioonide komitee määratlustele või suunistele või lisada sellesse määruse (EMÜ) nr 2658/87 I lisa esitatud kombineeritud nomenklatuurist võetud viitenumbreid, kui see on vajalik või kohane;
 - (d) muuta IV lisa ÜRO Julgeolekunõukogu või sanktsioonide komitee otsuste alusel; ning
 - (e) muuta V või VI lisa kooskõlas ühise seisukoha 2006/795/ÜVJP II, III, IV ja V lisa suhtes tehtud otsustega.”
- (b) Määruse (EÜ) nr 329/2007 Ia lisa muudetakse vastavalt käesoleva määruse I lisale.

Artikkel 2

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

Käesolev määrus on tervikuna siduv ja vahetult kohaldatav kõikides liikmesriikides.

Brüssel, [...]

*Nõukogu nimel
eesistuja
[...]*

I LISA

"Ia LISA

Artiklites 2 ja 3 osutatud kaubad ja tehnoloogia

Muud esemed, materjalid, seadmed, kaubad ja tehnoloogia, mis võivad kaasa aidata Põhja-Korea tuuma- või muude massihävitusrelvade või ballistiliste raketide alastele programmidele.

1. Kui ei ole sätestatud teisiti, osutavad veerus nimetusega „Kirjeldus” kasutatud viitenumbrid kahesuguse kasutusega kaupade ja tehnoloogia kirjeldustele, mis on sätestatud nõukogu määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas.
2. Veeus „Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas” olev viitenumber tähendab, et veerus „Kirjeldus” kirjeldatud toote omadused ei vasta viidatud kahesuguse kasutusega toote parameetritele.
3. Ülakomadega (‘...’) märgitud terminite määratlused on antud vastava kauba tehnilises märkuses.
4. Jutumärkides („...”) terminite määratlused on antud nõukogu määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas.

Üldmärkused

1. Käesolevas lisas käsitletava keelustamise eesmärki ei tohiks kahjustada selliste keelustamisele mittekuuluvate kaupade (kaasa arvatud käitiste) ekspordiga, mis sisaldavad üht või mitut keelustatud komponenti ning mille puhul keelustatud komponent või komponendid on kaupade põhiliseks koostisosaks ja seda (neid) on võimalik kergesti eraldada või kasutada muudel eesmärkidel.

NB! Otsustades, kas keelustatud komponenti või komponente võib pidada põhiliseks koostisosaks, on vaja kaaluda koguse, väärtuse ja tehnoloogilise oskusteabega seotud tegureid ning muid konkreetseid asjaolusid, mis võiksid tõendada, et keelustatud komponent või komponendid on hangitavate kaupade põhiliseks koostisosaks.

2. Käesolevas lisas määratletud kaubad hõlmavad nii uusi kui ka kasutatud kaupu.

Üldmärkus tehnoloogia kohta (GTN)

(Lugeda koos C osaga)

1. Sellise „tehnoloogia” müük, tarnimine või eksport, mis on „vajalik” selliste kaupade „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”, mille müük, tarnimine või eksport on A osaga (Kaubad) keelatud, on B osa sätete kohaselt keelatud.
2. „Tehnoloogia”, mis on „vajalik” keelustatud kaupade „arendamiseks”, „tootmiseks” või „kasutamiseks”, on keelustatud ka siis, kui seda kohaldatakse keelustamata kaupade suhtes.

3. Keelustamist ei kohaldata sellise „tehnoloogia” suhtes, mis on minimaalselt vajalik kõnealuste kaupade paigaldamiseks, kasutamiseks, hoolduseks (kontrolliks) ja remondiks, mis ei ole keelustatud.
4. Tehnosiirde keelustamist ei kohaldata „üldkasutatava” teabe või „fundamentaalteaduslike uuringute” või patenditaotluste tegemiseks vajaliku miinimumteabe suhtes.

A. KAUBAD

TUUMAMATERJALID, RAJATISED JA SEADMED

I.A0. Kaubad

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A0.001	Järgmised õõskatoodiga lambid: a. puhtast ränist või kvartsist aknaga õõskatoodiga joodlambid; b. õõskatoodiga uraanlambid.	
I.A0.002	Faraday isolaatorid lainepikkuse vahemikus 500–650 nm	
I.A0.003	Difraktsioonivõred lainepikkuse vahemikus 500–650 nm	
I.A0.004	Optilised kiud lainepikkuse vahemikus 500–650 nm, mis on kaetud peegeldumisvastase kihiga lainepikkuse vahemikus 500–650 nm ja mille südamiku läbimõõt on üle 0,4 mm, kuid mitte üle 2 mm.	

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A0.005	Muud kui punktis 0A001 nimetatud tuumareaktori anuma komponendid ja katsetamise seadmed: a. tihendid; b. sisemised osad; c. sulgemise, katsetamise ja mõõtmise seadmed.	0A001
I.A0.006	Muud kui punktis 0A001.j. või 1A004.c nimetatud tuumaohu tuvastamissüsteemid tuumamaterjalidega seotud radioaktiivsete materjalide ja kiirguse avastamiseks, identifitseerimiseks ja kvantifitseerimiseks ning spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid. <i><u>NB!</u> Isikliku varustuse kohta vt punkti I.A1.004 allpool.</i>	0A001.j. 1A004.c.
I.A0.007	Muud kui punktis 0B001.c.6., 2A226 või 2B350 nimetatud alumiiniumisulamist või 304, 304L või 316L tüüpi roostevabast terasest lõõstihendiga klapid.	0B001.c.6.2A2 26 2B350

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A0.008	Muud kui punktis 6A005.e. nimetatud laserpeeglid, mis koosnevad aluskihtidest, mille soojuspaisumise tegur on kõige rohkem 10^{-6} K^{-1} 20 °C juures (nt sulatatud ränidioksiid või safiir). <i>Märkus: Punkt ei hõlma spetsiaalselt astronoomiliste rakenduste jaoks kavandatud optilisi süsteeme, välja arvatud ränidioksiidi sisaldavad peeglid.</i>	0B001.g.5. 6A005.e.
I.A0.009	Muud kui punktis 6A005.e.2 nimetatud laserläätsed, mis koosnevad aluskihtidest, mille soojuspaisumise tegur on kõige rohkem 10^{-6} K^{-1} 20 °C juures (nt sulatatud ränidioksiid).	0B001.g. 6A005.e.2.
I.A0.010	Niklist, nikliga kaetud või niklisulamist valmistatud torud, torustikud, äärikud ja tarvikud, milles on üle 40 massiprotsendi niklit, muud kui punktis 2B350.h.1 nimetatud.	2B350

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A0.011	Muud kui punktis 0B002.f.2. või 2B231 nimetatud vaakumpumbad: a. turbomolekulaarpumbad, mille voolukiirus on 400 l/s või enam; b. roots-tüüpi eelvaakumpumbad, mille mahuline jõudlus ületab 200m³/h; c. lõõststihendiga kuivspiraalkambriga kompressor ja lõõststihendiga kuivspiraalkambriga vaakumpumbad.	0B002.f.2. 2B231
I.A0.012	Varjestatud kambrid radioaktiivsete ainete töötlemiseks, ladustamiseks ja käitlemiseks (kuumad kambrid).	0B006

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A0.013	„Looduslik uraan”, „vaesestatud uraan” või toorium metalli, sulami, keemilise ühendi või kontsentraadi kujul ja materjalid, mis sisaldavad ühte või mitut eelnevalt nimetatud ainet, muud kui punktis 0C001 nimetatud.	0C001
I.A0.014	Detonatsioonkambrid, mille plahvatusenergia summutusvõime on üle 2,5 kg TNT-ekvivalendi.	

ERIMATERJALID JA NENDEGA SEOTUD SEADMED

I.A1. Kaubad

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A1.001	Bis (2-etüülheksüül) fosforhappelahusti (HDEHP või D2HPA) Chemical Abstract Number: [CAS 298-07-7] mis tahes mahus ja mille puhtus on üle 90 %.	
I.A1.002	Fluorgaas CAS: [7782-41-4], mille puhtus on vähemalt 95 %.	
I.A1.003	Rõngakujulised tihendid ja mansetid, mille sisediaameeter on kuni 400 mm ning mis on valmistatud järgmisest materjalist: a. vinülideenfluoriidi kopolümeerid, millel on ilma venitusega rohkem kui 75 % ulatuses beetakristalliline struktuur; b. fluoritud polüimiidid, mis sisaldavad 10 massiprotsenti või rohkem seotud fluori; c. fluoritud fosfatseenelastomeerid, mis sisaldavad 30 massiprotsenti või rohkem seotud fluori; d. polüklorotrifluoroetüleen (PCTFE, nt Kel-F ®); e. fluoroetüleen (nt Viton ®, Tecnoflon ®); f. polütetrafluoroetüleen (PTFE).	1A001

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A1.004	Muud kui punktis 1A004.c. nimetatud tuumamaterjalidega seotud kiirguse tuvastamiseks vajalik isiklik varustus, sealhulgas isiklikud dosimeetrid.	1A004.c.
I.A1.005	Muud kui punktis 1B225 nimetatud elektrolüüsivannid fluori tootmiseks, mille tootmisvõimsus on enam kui 100 g fluori tunnis.	1B225
I.A1.006	Muud kui punktis 1A225 või 1B231 nimetatud katalüsaatorid, mis sisaldavad platinat, pallaadiumi või roodiumi, mida saab kasutada vesiniku isotoopidevahetusreaktsiooni aktiveerimiseks vesiniku ja vee vahel, tritiumi saamiseks raskest veest või raske vee tootmiseks.	1A225 1B231

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A1.007	Alumiinium ja tema sulamid, töötlemata või pooltöödeldud kujul, millel on üks järgmistest omadustest, muud kui punktis 1C002b.4. või 1C202a nimetatud: a. tõmbetugevus 460 MPa või rohkem temperatuuril 20 °C (293 K); või b. tõmbetugevus 415 MPa või rohkem temperatuuril 25 °C (298 K). <u>Tehniline märkus:</u> „Sulam” tähistab antud juhul sulamit enne ja pärast termotöötlust.	1C002.b.4. 1C202.a.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A1.008	Muud kui punktis 1C003.a. nimetatud magnetilised metallid, igat tüüpi ja mis tahes kujul, mille „algne magnetiline läbitavus” on 120 000 või enam ning mille paksus on 0,05–0,1 mm. <u>Tehniline märkus:</u> <i>Suhtelise „algse magnetilise läbitavuse” mõõtmine peab olema teostatud täielikult lõõmutatud materjalidega.</i>	1C003.a.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A1.009	Muud kui punktis 1C010.a., 1C010.b., 1C210.a. või 1C210.b. nimetatud „kiud- või niitmaterjalid” või prepregmaterjalid: a. aramiid, „kiud või -niidid”, millel on üks järgmistest omadustest: 1. „erimoodul” on üle 10×10^6 m; või 2. eritõmbetugevus on üle 17×10^4 m; b. klaas, „kiud või -niidid”, millel on üks järgmistest omadustest: 1. „erimoodul” on üle $3,18 \times 10^6$ m; või 2. eritõmbetugevus on üle $76,2 \times 10^3$ m; c. temperatuurikindla vaiguga impregneeritud pidevad „lõngad”, „heided”, „kõisikud” ja „lindid”, mille laius ei ületa 15 mm (prepregmaterjalid) ja mis on valmistatud muudest klaas, „kiud või -niitidest”, kui punktis I.A1.010.a nimetatud.	1C010.a. 1C010.b. 1C210.a. 1C210.b.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	d. süsinik„kiud või -niidid”; e. süsinik„kiust või -niidist” valmistatud temperatuurikindla vaiguga impregneeritud pidevad „lõngad”, „eelkedrused”, „kõisikud” ja „lindid”; f. polüakrüülnitriilist valmistatud pidevad „lõngad”, „eelkedrused”, „kõisikud” ja „lindid”. g. para-aramiid „kiud- või niitmaterjalid” (Kevlar® ja muu Kevlarilaadne®).	
I.A1.010	Vaigu või pigiga impregneeritud kiud (prepregmaterjalid), metalli või süsinikuga kaetud kiud (eelvormid) või „süsiniku eelvormid”: a. mis on valmistatud eespool punktis I.A1.009 nimetatud „kiud- või niitmaterjalidest”; b. epoksüvaik-„põhimassiga” eelimpregneeritud süsinik„kiud või -niidid” (prepregmaterjalid), mis on nimetatud punktides 1C010.a, 1C010.b või 1C010.c õhusõidukite tarindite või laminaatide parandamiseks, eeldusel et iga üksiku lehe mõõtmed ei ületa 50 cm × 90 cm; c. punktides 1C010.a., 1C010.b. või 1C010.c. nimetatud prepregmaterjalid, mis on impregneeritud fenool- või epoksüvaikudega, mille klaasistumistemperatuur (T _g) on madalam kui 433 K (160°C) ning tahkestumistemperatuur on madalam klaasistumistemperatuurist.	1C010 1C210

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A1.011	Ränikarbiidiga tugevdatud keraamilised komposiidid, mida kasutatakse muude kui punktis 1C107 nimetatud atmosfääri taassisenevate lennuaparaatide ninamike otste ja "rakettide" düüside valmistamiseks.	1C107
I.A1.012	Kasutamata	
I.A1.013	Tantaal, tantaalkarbiid, volfram, volframkarbiid ja nende sulamid, muud kui punktis 1C226 nimetatud, millel on mõlemad järgmised omadused: a. õõnsa silindri- või kerakujulise sümmeetriaga detailid (sh silindrite segmendid) siseläbimõõduga 50–300 mm; ja b. massiga üle 5 kg.	1C226

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A1.014	Metalse koobalti, neodüümi või samaariumi pulber või nende sulamid või segud, milles on vähemalt 20 massiprotsenti koobaltit, neodüümi või samaariumi ja osakeste suurus alla 200 µm. <u>Tehniline märkus:</u> „Puhas pulber” tähendab asjaomase elemendi kõrge puhtusega pulbrit.	
I.A1.015	Puhas tributüülfosfaat (TBP) [CAS nr 126-73-8] või segu, milles on üle 5 massiprotsendi TBP-d.	
I.A1.016	Muu kui punktis 1C116 või 1C216 nimetatud vanandatud martensiitteras. <u>Tehnilised märkused:</u> 1. "Vanandatud martensiitteras" tähistab antud juhul sulameid enne ja pärast termotötlust. 2. Martensiitterased on rauasulamid, mida reeglina iseloomustab kõrge nikli- ja väga madal süsinikusisaldus ning asenduselementide ja pretsipitaatide kasutamine sulami tugevdamise ja vanandamise eesmärgil.	1C116 1C216
I.A1.017	Järgmised metallid, metallipulbrid ja materjalid: a. muud kui punktis 1C117 nimetatud volfram ja volframisulamid samakujuliste sfääriliste või pihustatud osakeste kujul, mille osakeste diameeter ei ületa 500 mikromeetrit ja milles on vähemalt 97 massiprotsenti volframi; b. muud kui punktis 1C117 nimetatud molübdeen ja molübeenisulamid samakujuliste sfääriliste või pihustatud osakeste kujul, mille osakeste diameeter ei ületa 500 mikromeetrit ja milles on vähemalt 97 massiprotsenti molübeeni; c. muud kui punktis 1C226 nimetatud volframmaterjalid	1C117 1C226

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	tahkel kujul, mille materjali koostis on järgmine: 1. volfram ja volframisulamid, milles on vähemalt 97 massiprotsenti volframit; 2. vasega infiltreeritud volfram, milles on vähemalt 80 massiprotsenti volframit; või 3. hõbedaga infiltreeritud volfram, milles on vähemalt 80 massiprotsenti volframit;	

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A1.018	Muud kui punktis 1C003 nimetatud pehmed magnetsulamid, mille keemiline koostis on järgmine: a. rauasisaldus 30 % ja 60 % vahel; ja b. koobaltisisaldus 40% ja 60 % vahel.	1C003
I.A1.019	Kasutamata	
I.A1.020	Muu kui punktis 0C004 või 1C107.a nimetatud grafiit, mis on kavandatud või ette nähtud kasutamiseks elektroerosioonpinkides.	0C004 1C107a

MATERJALIDE TÖÖTLEMINE

I.A2. Kaubad

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.001	Vibratsioonikatsetuste süsteemid, seadmed ja komponendid, muud kui punktis 2B116 nimetatud: a. vibratsiooni katsetamise süsteem, milles kasutatakse tagasisidet või suletud ahela tehnikat ja mis sisaldab numbrilist kontrolleri ning on võimeline väristama süsteemi kiirendusega 0,1 g (ruutkeskmine väärtus) või rohkem sagedusvahemikus 0,1–2 kHz ja tekitada jõudu 50 kN või rohkem, mõõdetuna 'tühjal aluslaual'; b. digitaalkontrollerid, mis on varustatud spetsiaalse vibratsioonikatsetuste „tarkvaraga”, mille „reaalajaline ribalaius” on üle 5 kHz ja mis on ette nähtud punktis a. nimetatud vibratsiooni katsetamise süsteemidele; <u>Tehniline märkus:</u> „reaalajalise kontrolli ribalaiust” määratletakse kui maksimaalset sagedust, millel kontroller on suuteline teostama diskreetimise, andmetöötluse ja kontrollsignaali edastamise terviklikke tsükleid.	2B116
	c. väristajad (raputusmoodulid), võimenditega või ilma, mis võimaldavad tekitada jõudu 50 kN või rohkem, mõõdetuna 'tühjal aluslaual', ning on kasutatavad punktis a nimetatud vibratsioonikatsetuste süsteemides; d. katsekehade toetustarindid ja elektroonikamoodulid, mis on ette nähtud paljude raputusmoodulite kombineerimiseks süsteemi, mis võimaldab saavutada efektiivset kombineeritud jõudu 50 kN või rohkem, mõõdetuna 'tühjal aluslaual', ning on kasutatavad punktis a nimetatud vibratsioonisüsteemides. <u>Tehniline märkus:</u> 'tühi aluslaud' tähendab tasast lauda või pinda, millel puuduvad kinnitusrakised ja abidetailid.	

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.002	Muud kui punktis 2B001.c. või 2B201.b. nimetatud lihvimispingid, mille positsioneerimistäpsus koos „kõigi olemasolevate kompensatsioonidega” on võrdne või väiksem (parem) kui 15 µm (mõõdetuna piki mis tahes lineaartelge) vastavalt ISO standardile 230/2 (1988)¹ või vastavatele siseriiklikule standarditele. ¹ Tootjad, kes arvutavad positsioneerimistäpsust vastavalt ISO standardile 230/2 (1997), peaksid konsulteerima oma asukohaliikmesriigi pädevate asutustega.	2B001.c. 2B201.b.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.002a	Spetsiaalselt kavandatud komponendid ja arvjuhtimismoodulid selliste tööpinkide jaoks, mis on nimetatud punktis 2B001, 2B201 või eespool punktis I.A2.002.	
I.A2.003	Järgmised balansseerpingid ja nendega seotud seadmed: a. balansseerpingid, mis on kavandatud või kohandatud hambaravi- või muudeks meditsiiniseadmeteks, millel on kõik järgmised omadused: 1. ei suuda tasakaalustada rootoreid/sõlmi, mille mass on suurem kui 3 kg; 2. on võimelised tasakaalustama rootoreid/sõlmi suurematel kiirustel kui 12 500 p/min; 3. on võimelised korrigeerima tasakaalustamatust kahel või rohkemal tasandil; ja 4. on võimelised tasakaalustama spetsiifilise jääktasakaalustamatuseni 0,2 g mm kilogrammi rootori massi kohta; b. indikaatorite pead, mis on kavandatud või kohandatud kasutamiseks eespool punktis a. nimetatud masinatel. <u>Tehniline märkus:</u> „Indikaatorite pead” on mõnel juhul tuntud tasakaalustusseadmestikuna.	2B119

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.004	Kaugjuhtimisega manipulaatorid, mis on kasutatavad kaugjuhitavaks tegutsemiseks radiokeemilistes eraldusprotsessides või kuumades kambrites, muud kui punktis 2B225 nimetatud, ja millel on üks järgmistest omadustest: a. võime läbida 0,3 m või paksemat kuuma kambri seina (läbi seina tegutsemine); või b. võime ulatuda tegutsema üle kuuma kambri 0,3 m või paksema seina ülemise ääre (üle seina tegutsemine). <u>Tehniline märkus:</u> <i>Kaugjuhitavad manipulaatorid võimaldavad üle kanda seda teenindava isiku liigutused kaugel asuvale tegutsevale käele ning lõppklambrile. Manipulaatorid võivad olla ülem-alluv-tüüpi või juhitavad juhtkangi või klaviatuuri abil.</i>	2B225
I.A2.005	Kontrollitava keskkonnaga kuumtöötlusahjud või temperatuuril üle 400 °C töötavad oksüdatsiooniahjud. <u>Märkus:</u> see punkt ei hõlma spetsiaalselt klaasi, keraamiliste lauanõude või konstruktsioonikeraamika tootmiseks kavandatud rullkonveieriga või vagonettidega tunnelahje, lintkonveieriga tunnelahje, tõukurtüüpi ahje või süstikahje.	2B226 2B227

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.006	Kasutamata	
I.A2.007	„Rõhuandurid”, punktis 2B230 määratlemata, mis võimaldavad mõõta absoluutrõhku vahemikus 0 kuni 200 kPa ja millel on mõlemad järgmised omadused: „UF6 korrosioonile vastupidavatest materjalidest” valmistatud või nendega kaitstud rõhutundlikud elemendid ja - millel on üks järgmistest omadustest: - täisskaala ulatus on väiksem kui 200 kPa ning täpsus on $\pm 1\%$ täisskaala ulatusest; või - täisskaala ulatus on 200 kPa või rohkem ning 'täpsus' on parem kui 2 kPa. <u>Tehniline märkus:</u> punkti 2B230 tähenduses hõlmab 'täpsus' mittelineaarsust, hüstereesi ning ümbritseva keskkonna temperatuuril korratavust.	2B230
I.A2.008	Vedelik-vedelik kontaktseadmed (segamis-sadestusseadmed, impulsskolonnid ja tsentrifugaalsed kontaktorid); ja selliste seadmete jaoks ettenähtud vedelikujagajad, aurujagajad või vedelikukogujad, mille töödeldava(te) kemikaali(de)ga otseselt kokkupuutuvad tööpinnad on valmistatud mis tahes järgmistest materjalidest: - sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi; - fluorpolümeerid; - klaas (sh klaasistatud või emailleeritud katted või klaasvooderdus); - grafiit või 'süsinikgrafiit'; - nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit; - tantaal või tantaalisulamid; - titaan või titaanisulamid; - tsirkoonium või tsirkooniumisulamid või - roostevaba teras. <u>Tehniline märkus:</u> 'Süsinikgrafiit' on amorfse süsiniku ja grafiidi segu, milles kaaluline	2B350.e

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	<i>grafiidisisaldus on 8 % või rohkem.</i>	

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.009	Tööstusseadmed ja komponendid, muud kui punktis 2B350.d. nimetatud: soojusvahetid või kondensaatorid, mille soojust ülekandev pind on suurem kui 0,05 m² ja väiksem kui 30 m²; ja selliste soojusvahetite või kondensaatorite jaoks ettenähtud torud, plaadid, spiraalitorud või plokid (südamikud), mille vedelikuga (vedelikega) otseselt kokkupuutuvad tööpinnad on valmistatud mis tahes järgmistest materjalidest: a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi; b. fluoropolümeerid; c. klaas (sh klaasistatud või emailleeritud katted või klaasvooderdus); d. grafiit või 'süsinikgrafiit';	2B350.d.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	e. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit; f. tantaal või tantaalisulamid; g. titaan või titaanisulamid; h. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid; i. ränikarbiid; j. titaankarbiid; või k. roostevaba teras. <u>Märkus:</u> käesolev punkt ei hõlma sõidukite radiaatoreid. <u>Tehniline märkus:</u> <i>mansettide, tihendite ja muude tihendamise rakenduste jaoks kasutatud materjalid ei määra soojusvaheti kontrollimise staatust.</i>	

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.010	Korrosiivsete vedelike jaoks sobilikud mitmetihendilised ja tihendita pumbad, muud kui punktis 2B350.i nimetatud ja selliste pumpade korpused (pumbakered), eelvormitud kerevooderdused, tiivikud, rootorid või jugapumbapihustid, mille otseselt töödeldava(te) kemikaali(de)ga kokkupuutuvad tööpinnad on valmistatud mis tahes järgmistest materjalidest: a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi; b. keraamika; c. ferrosiliitsium; d. fluorpolümeerid; e. klaas (sh klaasistatud või emailleeritud katted või klaasvooderdus); f. grafiit või 'süsinikgrafiit'; g. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit; h. tantaal või tantaalisulamid; i. titaan või titaanisulamid; j. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid; k. nioobium (kolumbium) või nioobiumisulamid; l. roostevaba teras; m. alumiiniumisulamid; n. kumm. <u>Tehnilised märkused:</u> 1. <i>Mansettide, tihendite ja muude tihendamise rakenduste jaoks kasutatud materjalid ei määra pumba kontrollimise staatust.</i> 2. <i>„Kumm“ tähendab erinevaid looduslikke ning sünteetilisi kumme.</i>	2B350.i

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.011	Muud kui punktis 2B352.c. nimetatud „tsentrifugaalseparaatorid”, mis ilma aerosoolide keskkonda sattumise riskita võimaldavad pidevat separeerimist ning mis on toodetud järgmistest materjalidest: a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi; b. fluoropolümeerid; c. klaas (sh klaasistatud või emaileeritud katted või klaasvooderdus); d. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit; e. tantaal või tantaalisulamid; f. titaan või titaanisulamid; <u>või</u> g. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid. <u>Tehniline märkus:</u> „Tsentrifugaalseparaatorid” sisaldavad ka dekanteerimisseadmeid.	2B352.c.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A2.012	Metallfiltrid, muud kui punktis 2B352.d. nimetatud, mis on paagutatud niklist või niklisulamist, milles on 40 massiprotsenti niklit või rohkem.	2B352.d.
I.A2.013	Muud kui punktis 2B009, 2B109 või 2B209 nimetatud trugimis- ja tõukamispingid ja spetsiaalselt nende jaoks kavandatud komponendid. <u>Tehniline märkus:</u> <i>Käesoleva punkti tähenduses käsitatakse pinke, milles trugimis- ja tõukamisfunktsioonid on kombineeritud, tõukamispinkidena.</i>	2B009 2B109 2B209
I.A2.014	Seadmed ja reaktiivid, muud kui punktides 2B350 või 2B352 nimetatud: a. fermentaatorid, mida on ilma aerosoolide keskkonda sattumise riskita võimalik kasutada patogeensete "mikroorganismide" või viiruste kultiveerimiseks või toksiinide valmistamiseks, üldmahuga 10 liitrit või enam; b. eespool nimetatud fermentaatorite segistid; <u>Tehniline märkus:</u> <i>fermentaatorid hõlmavad bioreaktoreid, kemostaate ja pidevvoolusüsteeme.</i> c. järgmised laboriseadmed: 1. polümeraasi ahelreaktsiooniks (PCR) kasutatavad seadmed; 2. geeni sekveneerimiseks kasutatavad seadmed; 3. geenisüntesaator; 4. elektroporatsiooniseadmed; 5. spetsiifilised reaktiivid, mis on seotud punktis I.A2.014.c punktides 1–4 nimetatud seadmetega;	2B350 2B352

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	d. filtrid, mikrofiltrid, nanofiltrid või ultrafiltrid, mida saab kasutada tööstus- või laboribioloogias, v.a. filtrid, mis on spetsiaalselt ette nähtud kasutamiseks meditsiinis või puhta vee tootmiseks ning mida kasutatakse ELi või ÜRO poolt ametlikult toetatud projektide raames; e. ultratsentrifuugid, rootorid ja ultratsentrifuugi adapterid; f. vaakumsublimatsioonkuivatamise seade.	
I.A2.015	Muud kui punktides 2B005, 2B105 või 3B001.d nimetatud seadmed metallkihtide sadestamiseks ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid ja lisaseadmed: a. keemilise aurustamise-sadestamise (CVD) tootmiseseadmed; b. füüsikalise aurustamise-sadestamise (PVD) tootmiseseadmed; c. induktiivse või takistuskütte abil toimuva sadestamise tootmiseseadmed.	2B005 2B105, 3B001.d
I.A2.016	avatud mahutid või konteinerid, segistitega või ilma, mille kogu (geomeetiline) maht on üle 0,5 m³ (500 l) ning kui nimetatud seadmete tööpinnad, mis puutuvad otseselt kokku töödeldava(te) või säilitatava(te) kemikaali(de)ga, on valmistatud järgmistest materjalidest: a. sulamid, milles on üle 25 massiprotsendi niklit ja üle 20 massiprotsendi kroomi; b. fluorpolümeerid; c. klaas (sh klaasistatud või emailleeritud katted või klaasvooderdus); d. nikkel või sulamid, milles on üle 40 massiprotsendi niklit; e. tantaal või tantaalisulamid; f. titaan või titaanisulamid; g. tsirkoonium või tsirkooniumisulamid; h. nioobium (kolumbium) või nioobiumisulamid; i. roostevaba teras; g. puit; k. kumm. <u>Tehniline märkus:</u> „Kumm“ tähendab erinevaid looduslikke ning sünteetilisi kumme.	2B350

ELEKTROONIKA

IA3. Kaubad

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A3.001	Kõrgepingelised alalisvooluallikad, muud kui punktis 0B001.j.5. või 3A227 nimetatud, millel on mõlemad järgmised omadused: a. võimaldavad pühkides või pühkimata 8 tunni jooksul saada pidevalt väljundpinget 10 kV või rohkem võimsusega 5kW või rohkem; ja b. voolu ja pinge stabiilsus 4 tunni vältel on parem kui 0,1 %.	0B001.j.5. 3A227
I.A3.002	Massispektromeetrid, muud kui punktis 0B002.g või 3A233 nimetatud, mis võimaldavad mõõta ioone massiga 200 aatommassiühikut või rohkem ning mille lahutusvõime on parem kui 2 osa 200-st, ning nende iooniallikad: a. induktiivselt sidestatud plasma massispektromeetrid (ICP/MS); b. huumlahendus-massispektromeetrid (GDMS); c. termilise ionisatsiooni massispektromeetrid (TIMS);	0B002.g 3A233

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	d. elektronpommitusega massispektromeetrid, mille allikakonteiner on valmistatud, vooderdatud või kaetud „UF₆ suhtes korrosioonikindlate materjalidega”; e. molekulaarkimbu massispektromeetrid, millel on üks järgmistest omadustest: 1. kiirgusallika konteiner on valmistatud, vooderdatud või kaetud roostevaba terasega või molübdeeniga ja varustatud külmalõksuga, mida on võimalik jahutada temperatuurini 193 K (-80°C) või madalamale; <u>või</u> 2. kiirgusallika konteiner on valmistatud, vooderdatud või kaetud UF₆ kindlate materjalidega; f. massispektromeetrid, mis on varustatud mikrofluorimisioonallikaga ja on ette nähtud aktiniididele või aktiniidfluoriididele	

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A3.003	Sagedusmuundurid või generaatorid, muud kui punktis 0B001.b.13 või 3A225 nimetatud, millel on kõik järgmised omadused, ja spetsiaalselt nende jaoks kavandatud komponendid ja tarkvara: a. mitmefaasiline väljund, võimaliku väljundvõimsusega 40 W või rohkem; b. sagedusvahemik 600–2 000 Hz; ja c. sageduse stabiilsus parem (väiksem) kui 0,1 %. <u>Tehnilised märkused:</u> 1. Sagedusmuundureid tuntakse ka konverterite, inverterite, generaatorite, elektroonilise katsevarustuse, vahelduvvoolu toiteallika, muutuva kiirusega mootorite ajamite või muutuva sagedusega ajamitena. 2. Käesolevas punktis nimetatud ülesandeid võivad täita teatavad seadmed, mida turustatakse; elektroonilise katsevarustuse, vahelduvvoolu toiteallika, muutuva kiirusega mootorite ajamite või muutuva sagedusega ajamitena.	0B001.b.13. 3A225

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A3.004	Spektromeetrid ja difraktomeetrid, mis on kavandatud metallide või sulamite koostiselementide või nende sisalduse määramiseks ilma materjali keemilise lagundamiseta.	

SENSORID JA LASERID

IA6. Kaubad

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A6.001	Ütrium-alumiinium-granaadist (YAG) vardad.	
I.A6.002	Optilised seadmed ning komponendid, muud kui punktis 6A002 või 6A004.b nimetatud: infrapuna optika lainepikkuse vahemikus 9–17 µm ja selle komponendid, sealhulgas kaadmiumtelluur (CdTe) komponendid.	6A002 6A004.b.
I.A6.003	Lainefrondi korrigeerimissüsteemid, muud kui punktis 6A004.a, 6A005.e või 6A005.f. nimetatud, kasutamiseks koos laserkiirega, mille läbimõõt ületab 4 mm, ja nende jaoks spetsiaalselt kavandatud komponendid, sealhulgas juhtsüsteemid, lainefrondi detektorid ja „deformeeritavad peeglid”, sealhulgas bimorfsed peeglid.	6A004.a. 6A005.e. 6A005.f.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A6.004	Muud kui punktis 0B001.g.5, 6A005 ja/või 6A205.a. nimetatud argoonioon„laserid”, mille keskmine väljundvõimsus on 5 W või rohkem.	0B001.g.5. 6A005.a.6. 6A205.a.
I.A6.005	Muud kui punktis 0B001.g.5, 0B001.h.6. või 6A005.b. nimetatud pooljuht „laserid” ja nende komponendid: a. üksikud pooljuht„laserid“ väljundvõimsusega üle 200 mW, ning mille kogus ületab sadat ühikut; b. pooljuht„laserid” ühiku väljundvõimsusega üle 20 W. <u>Märkus:</u> 1. pooljuht„lasereid” nimetatakse sageli „laser”diodideks; 2. Käesolev punkt ei hõlma „laser”-dioode lainepikkuse vahemikus 1,2–2,0 μm.	0B001.g.5. 0B001.h.6. 6A005.b.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A6.006	Muud kui punktis 0B001.h.6. või 6A005.b. nimetatud timmitavad pooljuht„laserid” ja timmitavate pooljuht „laserite” massiivid lainepikkuse vahemikus 9–17 µm, ning pooljuhtlaserite liitmassiivid, mis sisaldavad vähemalt ühte nimetatud lainepikkusega timmitavate pooljuht- „laserite” massiivi. <u>Märkus:</u> pooljuht„lasereid” nimetatakse sageli „laser”diodideks;	0B001.h.6. 6A005.b.
I.A6.007	Muud kui punktis 0B001.g.5., 0B001.h.6. või 6A005.c.1. nimetatud timmitavad tahkis„laserid” ja spetsiaalselt nende jaoks kavandatud komponendid: a. titaan-safiirlaserid, b. aleksandriitlaserid.	0B001.g.5. 0B001.h.6. 6A005.c.1.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A6.008	Muud kui punktis 6A005.c.2.b. nimetatud neodüümlisandiga „laserid” (va neodüümklaaslaserid), mille väljundkiirguse lainepikkus on üle 1,0 μm , kuid mitte üle 1,1 μm , ja väljundenergia üle 10 J impulsi kohta.	6A005.c.2.b.
I.A6.009	Järgmised akustooptika komponendid: a. kaaderpildistuslambid ja tahkis-pildistusseadmed kordumissagedusega 1 kHz või rohkem; b. kordumissagedusseadmed; c. Pockelsi rakud.	6A203.b.4.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A6.010	Muud kui punktis 6A203.c. nimetatud kiirguskindlad kaamerad või nende jaoks ettenähtud läätsed, mis on spetsiaalselt kavandatud või arvestatud taluma kiirguse kogudoosi üle 50×10^3 Gy (räni) (5×10^6 rad (räni)) ilma nende töövõimet halvendamata. <u>Tehniline märkus:</u> Termin „Gy (räni)” tähistab ühes kilogrammis ekraneerimata räniproovis seda ioniseeriva kiirgusega kiiritamisel neeldunud energiahulka džaulides.	6A203.c.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A6.011	Muud kui punktis 0B001.g.5, 6A005 ja/või 6A205.c. nimetatud timmitavad impulss-värvilaser-võimendid ja -ostsillaatorid, millel on kõik järgmised omadused: a. töötavad lainepikkustel 300–800 nm; b. keskmine väljundvõimsus on üle 10 W, kuid mitte üle 30 W; c. kordumissagedus on suurem kui 1 kHz; ja d. impulsi kestus on lühem kui 100 ns. <u>Märkus:</u> <i>käesolev punkt ei hõlma ühemoodilisi ostsillaatoreid.</i>	0B001.g.5. 6A005 6A205.c.

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A6.012	Muud kui punktis 0B001.h.6., 6A005.d. või 6A205.d. nimetatud süsinikdioksiidiimpulss“laserid”, millel on kõik järgmised omadused: a. töötavad lainepikkustel 9–11 µm; b. kordumissagedus on suurem kui 250 Hz; c. keskmine väljundvõimsus on üle 100 W, kuid mitte üle 500 W; ja d. impulsi kestus on lühem kui 200 ns.	0B001.h.6. 6A005.d. 6A205.d.

NAVIGATSIOONI- JA LENNUELEKTROONIKA

IA7. Kaubad

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A7.001	Inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid: a. järgmised inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid, mis on Wassenaari kokkuleppe osalisriikide tsiviilvõimude poolt sertifitseeritud kasutamiseks „tsiviilõhusõidukitel” ning spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid: 1. inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid (INS) (kardaanriputiga või tervikkinnitusega) ja inertsiaalseadmed, mis on kavandatud „õhusõidukite“, maismaasõidukite, veesõidukite (veepealsete või veealuste) või „kosmosesõidukite” asendi reguleerimiseks, juhtimiseks ja kontrolliks ning millel on järgmised omadused, ning nende jaoks spetsiaalselt ettenähtud komponendid: a. navigatsiooniviga (inertsiaalselt vaba), mis allub normaali orientatsioonile 0,8 meremiili tunnis 'tõenäolise vea ring' (CEP) või vähem (parem); <u>või</u> b. ette nähtud kasutamiseks üle 10 g lineaarkiirenduse korral;	7A001 7A003 7A101 7A103

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	2. Hübriidsed inertsiaalsed navigatsioonisüsteemid, mis on integreeritud globaalsete satelliitnavigatsioonisüsteemi(de)ga (GNSS) või „andmebaasidega toetatava(te) navigatsioonisüsteemi(de)ga” („DBRN”) ruumasendi, suunamise või juhtimise jaoks, vastavalt normaali suunale, millel on INS navigatsiooni positsioonitäpsus pärast GNSS või „DBRN” kaotamist kuni neljaminutilise perioodi jooksul väiksem (parem) kui 10 meetrit 'tõenäolise vea ringis' (CEP); 3. inertsiaalsed seadmed asimuudi, suuna või põhjasuuna määramiseks, millel on mis tahes järgmine omadus, ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud komponendid: a. Ette nähtud asimuudi, suuna või põhjasuuna määramise ruutkeskmise (rms) täpsus 6 kaareminutit või vähem (parem) 45 laiuskraadi juures; või b. mittetöötavana ette nähtud taluma 900 g või suuremat löögikoormust 1 msec või pikema aja jooksul.	

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	b. Spetsiaalselt tsiviilseireotstarbeliseks kasutamiseks kavandatud inertsiaalseadmeid sisaldavad teodoliitsüsteemid, mis on konstrueeritud nii, et nende asimuudi, suuna või põhjasuuna määramise ruutkeskmise (rms) täpsus oleks 6 kaareminutit või vähem (parem) 45 laiuskraadi juures, ning spetsiaalselt nende jaoks projekteeritud komponendid. c. Inertsiaalsed või muud seadmed, mis kasutavad punktis 7A001 või 7A101 nimetatud kiirendusmõõtureid, kui sellised kiirendusmõõturid on spetsiaalselt projekteeritud ja kavandatud kui MWD-andurid, mida kasutatakse puuraukude teenindamisel. <u>Märkus:</u> Punktides a.1. ja a.2. esitatud parameetrid on rakendatavad koos mõnega järgmiselt esitatud keskkonnatingimustest: 1. sisendi juhuslik vibratsioon, mille ruutkeskmise üldamplituud on 7,7 g testi esimese poole tunni vältel ning testi kogukestus on poolteist tundi telje kohta igal kolmest ristiasetsevast teljest, kui juhuslik vibratsioon vastab järgmistele tingimustele: a. konstantse võimsuse spektraaltiheduse väärtus (PSD) on 0,04 g²/Hz sagedusvahemikus 15–1000 Hz; ja	

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
	b. .konstantse võimsuse spektraaltiheduse väärtus (PSD) langeb sagedusega 0,04 g²/Hz kuni 0,01 g²/Hz sagedusvahemikus 1 000–2000 Hz; 2. keerlemis- ja lengerduskiirus on +2,62 rad/s (150 deg/s) või rohkem; või 3. vastavalt siseriiklikele standarditele, mis on samaväärsed ülalolevate punktidega 1 või 2. <u>Tehnilised märkused:</u> 1. Punkt a.2. viitab süsteemidele, milles INS ja teised sõltumatud navigatsiooni abiseadmed on koondatud üheks ühikuks (ühendatud), et saavutada parimat tulemust. 2. 'Tõenäolise vea ring' (CEP) – ringikujulise normaaljaotuse korral sellise ringi raadius, mille sisse jääb 50 % üksikult tehtud mõõtmiste tulemustest, või ringi raadius, mille sees asetseb midagi 50 % tõenäosusega.	

LENNU- JA KOSMOSESEADMED NING JÕUSEADMED

IA9. Kaubad

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.A9.001	Püropoldid.	
I.A9.002	Sisepõlemismootorid (st sisepõlemis-kolbmootor ja -rootormootor), mis on ette nähtud või kohandatud „õhusõidukite“ või „õhust kergemate õhusõidukite“ liikumapanemiseks, ja spetsiaalselt nende jaoks ettenähtud osad:	-
I.A9.003	Haagised, muud kui punktis 9A115 nimetatud, millel on rohkem kui üks mootoriga telg ja kandevõime üle 5 tonni. <u>Märkus:</u> <i>Selle punkti alla kuuluvad platvormhaagised, poolhaagised ning muud haagised.</i>	9A115

B. TARKVARA

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.B.001	Eespool A osas (kaubad) loetletud kaupade väljatöötamiseks, tootmiseks või kasutamiseks vajalik tarkvara.	

C. TEHNOLOOGIA

Nr	Kauba kirjeldus	Asjaomane punkt määruse (EÜ) nr 428/2009 I lisas
I.C.001	Eespool A osas (kaubad) loetletud kaupade väljatöötamiseks, tootmiseks või kasutamiseks vajalik tehnoloogia.	