2026/759

31.3.2026

RÅDETS FORORDNING (EU) 2026/759

af 30. marts 2026

om ændring af forordning (EU) nr. 267/2012 om restriktive foranstaltninger over for Iran og om ophævelse af forordning (EU) nr. 961/2010

RÅDET FOR DEN EUROPÆISKE UNION HAR —

under henvisning til traktaten om Den Europæiske Unions funktionsmåde, særlig artikel 215,

under henvisning til Rådets afgørelse (FUSP) 2026/762 af 30. marts 2026 om ændring af afgørelse 2010/413/FUSP om restriktive foranstaltninger over for Iran ([1]),

under henvisning til fælles forslag fra Unionens højtstående repræsentant for udenrigsanliggender og sikkerhedspolitik og Europa-Kommissionen, og

ud fra følgende betragtninger:

(1) Rådet vedtog den 26. juli 2010 afgørelse 2010/413/FUSP ([2]), og den 23. marts 2012 vedtog Rådet forordning (EU) nr. 267/2012 ([3]) om restriktive foranstaltninger over for Iran.

(2) Efter genindførelsen af De Forenede Nationers (FN's) atomrelaterede sanktioner over for Iran i overensstemmelse med De Forenede Nationers Sikkerhedsråds (FN's Sikkerhedsråds) resolution 2231 (2015) vedtog Rådet den 29. september 2025 afgørelse (FUSP) 2025/1972 ([4]), som ændrede afgørelse 2010/413/FUSP og genindførte alle Unionens atomrelaterede sanktioner over for Iran, der var blevet suspenderet eller ophævet i henhold til den fælles omfattende handlingsplan.

(3) Rådet besluttede navnlig at genindføre forbuddet mod direkte eller indirekte levering, salg eller overførsel af varer og teknologi med dobbelt anvendelse, der er opført i bilag I til Rådets forordning (EF) nr. 428/2009 ([5]), til brug i eller gavn for Iran.

(4) Den 20. maj 2021 vedtog Unionen Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/821 ([6]). Nævnte forordning ophævede forordning (EF) nr. 428/2009.

(5) Forordning (EU) nr. 267/2012 bør derfor ændres i overensstemmelse hermed —

VEDTAGET DENNE FORORDNING:

Artikel 1

I forordning (EU) nr. 267/2012 foretages følgende ændringer:

1) Artikel 2, stk. 2 og 3, affattes således:

»2. Bilag I omfatter produkter og teknologi, herunder software, som er produkter med dobbelt anvendelse som defineret i Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/821 (*), med undtagelse af visse varer og teknologi, der er specificeret i del A i bilag I til nærværende forordning.

([1]) EUT L, 2026/762, 31.3.2026, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2026/762/oj.
([2]) Rådets afgørelse 2010/413/FUSP af 26. juli 2010 om restriktive foranstaltninger over for Iran og om ophævelse af fælles holdning 2007/140/FUSP (EUT L 195 af 27.7.2010, s. 39, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2010/413/oj).
([3]) Rådets forordning (EU) nr. 267/2012 af 23. marts 2012 om restriktive foranstaltninger over for Iran og om ophævelse af forordning (EU) nr. 961/2010 (EUT L 88 af 24.3.2012, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2012/267/oj).
([4]) Rådets afgørelse (FUSP) 2025/1972 af 29. september 2025 om ændring af afgørelse 2010/413/FUSP om restriktive foranstaltninger over for Iran (EUT L, 2025/1972, 29.9.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/dec/2025/1972/oj).
([5]) Rådets forordning (EF) nr. 428/2009 af 5. maj 2009 om en fællesskabsordning for kontrol med udførsel, overførsel, mæglervirksomhed og transit i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse (EUT L 134 af 29.5.2009, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2009/428/oj).
([6]) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/821 af 20. maj 2021 om en EU-ordning for kontrol med eksport, mæglervirksomhed, teknisk bistand, transit og overførsel i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse (EUT L 206 af 11.6.2021, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj).

3. Den pågældende medlemsstat underretter inden for fire uger de øvrige medlemsstater og Kommissionen om tilladelser meddelt i henhold til forordning (EU) 2021/821 for så vidt angår de varer og den teknologi, der er specificeret i del A i bilag I til nærværende forordning.

(*) Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) 2021/821 af 20. maj 2021 om en EU-ordning for kontrol med eksport, mæglervirksomhed, teknisk bistand, transit og overførsel i forbindelse med produkter med dobbelt anvendelse (EUT L 206 af 11.6.2021, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj).«

2) Artikel 3, stk. 2, affattes således:

»2. For al eksport, hvortil der kræves tilladelse i henhold til denne artikel, udstedes en sådan tilladelse af de kompetente myndigheder i den medlemsstat, hvor eksportøren har hjemsted, efter bestemmelserne i artikel 14 i forordning (EU) 2021/821. Tilladelsen er gyldig i hele Unionen.«

3) Bilagene ændres som angivet i bilaget til nærværende forordning.

Artikel 2

Denne forordning træder i kraft dagen efter offentliggørelsen i *Den Europæiske Unions Tidende*.

Denne forordning er bindende i alle enkeltheder og gælder umiddelbart i hver medlemsstat.

Udfærdiget i Bruxelles, den 30. marts 2026.

På Rådets vegne

M. PANAYIOTOU

Formand

BILAG

I bilagene til forordning (EU) nr. 267/2012 foretages følgende ændringer:

1) Bilag I-IIa affattes således:

»BILAG I

Varer og teknologi, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, 2 og 4, artikel 3, stk. 3, artikel 5, stk. 1, artikel 6, artikel 8, stk. 4, artikel 17, stk. 2, og artikel 31, stk. 1

Dette bilag omfatter alle varer og al teknologi, der er opført i bilag I til forordning (EU) 2021/821, som defineret deri, undtagen de varer og teknologier, der er specificeret i del A. De relevante forbud finder ikke anvendelse på opfyldelsen indtil den 1. januar 2026 af kontrakter vedrørende varer og teknologi anført i del C, som er indgået inden den 30. september 2025.

DEL A

	Beskrivelse
1.	»Informationssikkerheds«-systemer og udstyr til endelig brug til offentlige teletjenester og ved levering af internettjenester eller til netoperatørens beskyttelse af disse tjenester, herunder komponenter der er nødvendige til drift, installation (herunder installation på brugsstedet), vedligeholdelse (eftersyn), reparation, gennemgang og renovering i tilknytning til disse systemer og dette udstyr som følger: a. Systemer, udstyr, anvendelsesspecifikke »elektroniske samlinger«, moduler, og integrerede kredsløb til »informationssikkerhed« i tilknytning til netværk såsom wifi, 2G, 3G, 4G eller faste net (klassisk, ADSL, optiske fibre), som følger, og specielt konstruerede komponenter til »informationssikkerhed«: *NB: Hvad angår kontrol med modtageudstyr til globale satellitnavigationssystemer, der indeholder eller anvender dekryptering (dvs. GPS eller GLONASS), se 7A005 i bilag I til forordning (EU) 2021/821.* 1. Konstrueret eller modificeret til at bruge »kryptering« ved hjælp af digitale teknikker under udførelse af en anden krypteringsfunktion end autentifikation eller digital signatur med en af følgende egenskaber: *Tekniske noter:* *1. Funktionerne for autentifikation og digital signatur omfatter den dertil knyttede nøgleforvaltningsfunktion.* *2. Autentifikationen omfatter alle aspekter af adgangskontrol, når der ikke er foretaget nogen anden kryptering af filer eller tekst end den, der er direkte knyttet til beskyttelse af passwords, personidentifikationsnumre (PIN-koder) eller lignende data, der tjener til forebyggelse af uautoriseret adgang.* *3. »Kryptering« omfatter ikke »faste« datakomprimerings- eller kodningsteknikker.* *Note: 1.a.1 omfatter udstyr, der er konstrueret eller modificeret med henblik på brug af »kryptering« under anvendelse af analoge principper implementeret med digitale teknikker.* a. En »symmetrisk algoritme« med en nøglelængde på mere end 56 bits, eller b. En »asymmetrisk algoritme«, hvor algoritmens sikkerhed er baseret på et eller flere af følgende elementer: 1. Heltalsregning ud over 512 bits (f.eks. RSA)

	Beskrivelse
	2. Beregning af særskilte logaritmer i en multiplikationsgruppe bestående af et finit felt større end 512 bits (f.eks. Diffie-Hellman over Z/pZ), eller 3. Særskilte logaritmer i en anden gruppe end nævnt i 1.a.1.b.2 ud over 112 bit (f.eks. Diffie-Hellman over en elliptisk kurve)
2.	»Software« som følger, til endelig brug til offentlige teletjenester, ved levering af internettjenester eller til netoperatørens beskyttelse af disse tjenester: a. »Software«, der er specielt udviklet eller modificeret til »brug« af udstyr, der er specificeret i 1.a.1, eller »software«, der er specificeret i 2.b.1 b. Specifik »software« som følger: 1. »Software« med de egenskaber, eller som udfører eller simulerer samme funktioner, som det udstyr, der er specificeret i 5A002.a.1
3.	»Teknologi«, iflg. den generelle teknologinote, til »brug« af udstyr, der er specificeret i 1.a.1 eller »software«, der er specificeret i 2.a eller 2.b.1 i denne liste, til endelig brug til offentlige telekommunikationstjenester og ved levering af internettjenester eller til netoperatørens beskyttelse af disse tjenester.

DEL B

Artikel 6 finder anvendelse på følgende varer:

Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821	Beskrivelse
0A001	»Atomreaktorer« og udstyr og komponenter specielt konstrueret eller forberedt dertil som følger: a. »Atomreaktorer« b. Metalbeholdere eller større fabriksfremstillede dele hertil, herunder topdækslet til en reaktortrykbeholder, som er specielt konstrueret eller forberedt til at indeholde kernen til en »atomreaktor« c. Håndteringsudstyr, der er specielt konstrueret eller forberedt til at anbringe eller fjerne brændsel i en »atomreaktor«

Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821	Beskrivelse
	d. Kontrolstænger, specielt konstrueret eller forberedt til styring af fissionsprocessen i en »atomreaktor«, konstruktioner til understøtning og ophængning af disse, drivmekanismer og styrerør til kontrolstænger
	e. Trykrør, dvs. rør, der er specielt konstrueret eller forberedt til at indeholde både brændselselementer og det primære kølemiddel i en »atomreaktor«
	f. Rør (eller rørsamlinger) af zirconium eller zirconiumlegeringer, der er specielt konstrueret eller forberedt til at blive anvendt som brændselsindkapsling i en »atomreaktor«, og i mængder på over 10 kg *NB: For trykrør af zirconium henvises til 0A001.e og for kalandriarør henvises til 0A001.h.*
	g. Kølepumper, der er specielt konstrueret eller forberedt til cirkulation af det primære kølemiddel i »atomreaktorer«
	h. »Atomreaktorers interne dele«, der er specielt konstrueret eller forberedt til brug i en »atomreaktor«, inklusive støttesøjler til kernen, brændselskanaler, termiske skjolde, baffler, kernegitterplader og diffuserplader *Note: I 0A001.h. er »atomreaktorers interne dele« enhver større konstruktion i en reaktortank, der har en eller flere funktioner som f.eks. at bære kernen, opretholde brændselstilførslen, lede den primære kølemiddelstrøm, holde strålingsskjolde for reaktortanken og lede instrumenteringen inden i kernen.*
	i. Følgende varmevekslere: 1. Dampgeneratorer, der er specielt konstrueret eller forberedt til brug i en »atomreaktors« primære eller mellemliggende kølekredsløb 2. Andre varmevekslere, der er specielt konstrueret eller forberedt til brug i en »atomreaktors« primære kølekredsløb *Note: 0A001.i lægger ikke eksportkontrol på varmevekslere til reaktorens understøttende systemer, f. eks. nødkølesystem eller kølesystemer for eftervarme.*
	j. Neutrondetektorer, der er specielt konstrueret eller forberedt til at bestemme neutronfluxniveauer i en »atomreaktors« kerne, eller
	k. »Eksterne termiske skjolde« specielt fremstillet eller forberedt på anvendelse i en »atomreaktor« med henblik på en reduktion af varmetab og beskyttelse af indeslutningsbeholderen.

Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821	Beskrivelse
	Teknisk note: *I 0A001.k er »eksterne termiske skjolde« omfattende strukturer placeret over reaktortanken, som reducerer varmetab fra reaktoren og reducerer temperaturen i selve indeslutningsbeholderen.*
0C002	Lavt beriget uran omfattet af 0C002, når det indgår i samlede nukleare brændselselementer.

DEL C

Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009	Beskrivelse
5A002	»Informationssikkerheds« systemer, udstyr og komponenter hertil som følger: a. Systemer, udstyr, anvendelsesspecifikke »elektroniske samlinger«, moduler, og integrerede kredsløb til »informationssikkerhed« som følger og andre specielt konstruerede komponenter hertil: *NB: Hvad angår kontrol med modtageudstyr til globale satellitnavigationssystemer, der indeholder eller anvender dekryptering (dvs. GPS eller GLONASS), se 7A005.* 1. Konstrueret eller modificeret til at bruge »kryptering« ved hjælp af digitale teknikker under udførelse af en anden krypteringsfunktion end autentifikation eller digital signatur med en af følgende egenskaber: *Tekniske noter:* *1. Funktionerne for autentifikation og digital signatur omfatter den dertil knyttede nøgleforvaltningsfunktion.* *2. Autentifikationen omfatter alle aspekter af adgangskontrol, når der ikke er foretaget nogen anden kryptering af filer eller tekst end den, der er direkte knyttet til beskyttelse af passwords, personidentifikationsnumre (PIN-koder) eller lignende data, der tjener til forebyggelse af uautoriseret adgang.* *3. »Kryptering« omfatter ikke »faste« datakomprimerings- eller kodningsteknikker.* *Note: 5A002.a.1 omfatter udstyr, der er konstrueret eller modificeret med henblik på brug af »kryptering« under anvendelse af analoge principper implementeret med digitale teknikker.* a. En »symmetrisk algoritme« med en nøglelængde på mere end 56 bits, eller

Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009	Beskrivelse
	b. En »asymmetrisk algoritme«, hvor algoritmens sikkerhed er baseret på et eller flere af følgende elementer: 1. Heltalsregning ud over 512 bits (f.eks. RSA) 2. Beregning af særskilte logaritmer i en multiplikationsgruppe bestående af et finit felt større end 512 bits (f.eks. Diffie-Hellman over Z/pZ), eller 3. Særskilte logaritmer i en anden gruppe end nævnt i 5A002.a.1.b.2 ud over 112 bit (f.eks. Diffie-Hellman over en elliptisk kurve)
5D002	»Software« som følger: a. »Software«, der er specielt udviklet eller modificeret til »brug« af udstyr, der er specificeret i 5A002.a.1, eller »software«, der er specificeret i 5D002.c.1 c. Specifik »software« som følger: 1. »Software« med de egenskaber, eller som udfører eller simulerer samme funktioner, som det udstyr, der er specificeret i 5A002.a.1 *Note: 5D002 omfatter ikke »software« som følger:* *a. »Software«, der er nødvendig for »brug« af udstyr, der er undtaget fra kontrol i medfør af noten til 5A002* *b. »Software«, der stiller en eller flere af de samme funktioner til rådighed som udstyr, der er undtaget fra kontrol i medfør af noten til 5A002.*
5E002	»Teknologi« iflg. den generelle teknologinote til »brug« af udstyr, der er specificeret i 5A002.a.1 eller »software«, der er specificeret i 5D002.a eller 5D002.c.1 i denne liste.

BILAG II

Varer og teknologi, der er omhandlet i artikel 2, stk. 1, 2 og 4, artikel 3, stk. 3, artikel 5, stk. 1, artikel 8, stk. 4, artikel 17, stk. 2, artikel 31, stk. 1, og artikel 45

INDLEDENDE NOTER

1. Medmindre andet er angivet, henviser referencenumrene i nedenstående kolonne med overskriften »Beskrivelse« til de beskrivelser af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse, som findes i bilag I til forordning (EU) 2021/821.

2. Et referencenummer i kolonnen med overskriften »Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821« betyder, at egenskaberne ved det produkt, der er beskrevet i kolonnen »Beskrivelse«, afviger fra de fastsatte parametre i beskrivelsen af det produkt eller den teknologi med dobbelt anvendelse, som der henvises til.

3. Udtryk i »enkelte anførselstegn« defineres i en teknisk note under det pågældende punkt.

4. Udtryk i »dobbelte anførselstegn« defineres i bilag I til forordning (EU) 2021/821.

GENERELLE NOTER

1. Forbuddene i dette bilag gælder også ved eksport af en vare, der ikke er forbudt (herunder samlede anlæg), men som indeholder en eller flere forbudte komponenter, hvis den forbudte komponent/de forbudte komponenter er hovedbestanddelen af varen og let kan fjernes eller bruges til andre formål.

NB: *Ved vurderingen af, om den forbudte komponent/de forbudte komponenter skal betragtes som hovedbestanddel, er det nødvendigt at afveje faktorer såsom kvantitet, værdi og teknologisk knowhow samt andre særlige omstændigheder, der kan betyde, at den forbudte komponent/de forbudte komponenter må betragtes som hovedbestanddel af varen.*

2. De varer, der er specificeret i dette bilag, omfatter både varer som nye og i brugt tilstand.

GENEREL TEKNISK NOTE (GTN)

1. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af »teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport er forbudt i medfør af del A (Varer) nedenfor, forbydes i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit II.B.

2. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af »teknologi«, der »kræves« til »udvikling« eller »produktion« af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport kontrolleres i medfør af del A (Varer) i bilag IIIa, forbydes i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit II.B.

3. »Teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af en vare, der er forbudt, forbliver forbudt, også når den kan anvendes på en vare, der ikke er forbudt.

4. Forbud anvendes ikke på den »teknologi«, der som minimum kræves til installation, drift, vedligeholdelse (eftersyn) og reparation af de varer, der ikke er forbudt, eller hvortil der tidligere er udstedt eksporttilladelse i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 423/2007, forordning (EU) nr. 961/2010 eller nærværende forordning.

5. Forbud anvendes ikke på »teknologi« til »fri, offentlig anvendelse« eller til »videnskabelig grundforskning« eller det, der minimalt kræves med henblik på patentansøgninger.

II.A. VARER

A0. Nukleare materialer og faciliteter samt nukleart udstyr

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A0.001	Hulkatodelamper som følger: a. Jod-hulkatodelamper med vinduer i rent silicium eller kvarts, eller b. Uran-hulkatodelamper.	—
II.A0.002	Faraday-isolatorer i bølgelængdespektret 500 nm-650 nm	—
II.A0.003	Optiske gitre i bølgelængdespektret 500 nm-650 nm	—
II.A0.004	Optiske fibre i bølgelængdespektret 500 nm-650 nm belagt med antirefleksslag i bølgelængdespektret 500 nm-650 nm og med en kernediameter over 0,4 mm, men ikke over 2 mm	—
II.A0.005	Følgende andre komponenter og andet testudstyr til atomreaktortanke end de under 0A001 anførte: a. Forseglinger b. Interne komponenter, eller c. Forseglings-, test- og målingsudstyr	0A001
II.A0.006	Nukleare detekteringssystemer til detektering, identificering eller kvantificering af radioaktive materialer og stråling af nuklear oprindelse samt specielt udviklede komponenter hertil, som ikke er anført under 0A001.j eller 1A004.c.	0A001.j 1A004.c
II.A0.007	Bælgventiler fremstillet af aluminiumlegering eller rustfrit stål type 304, 304 L eller 316 L. *Note: Omfatter ikke bælgventiler defineret under 0B001.c.6 og 2A226.*	0B001.c.6 2A226
II.A0.008	Laserspejle, som ikke er anført under 6A005.e, bestående af substrater med en varmeudvidelseskoefficient på $10^{-6}K^{-1}$ eller derunder ved 20 °C (f. eks. kvartsglas eller safir). *Note: Omfatter ikke optiske systemer, der er specielt udformet til anvendelse inden for astronomi, medmindre spejlene indeholder kvartsglas.*	0B001.g.5, 6A005.e

A0. Nukleare materialer og faciliteter samt nukleart udstyr

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A0.009	Laserlinser, som ikke er anført under 6A005.e.2, bestående af substrater med en varmeudvidelseskoefficient på $10^{-6}K^{-1}$ eller derunder ved 20 °C (f.eks. kvartsglas).	0B001.g, 6A005.e.2
II.A0.010	Rør, rørsystemer, flanger, fittings fremstillet af eller beklædt med nikkel eller nikkellegering med et nikkelindhold på over 40 vægtprocent, som ikke er anført under 2B350.h.1.	2B350
II.A0.011	Følgende andre vakuumpumper end de under 0B002.f.2 eller 2B231 anførte: a. Turbomolekularpumper med en flowrate lig med eller over 400 l/s b. Grovvakuumpumper af rootstypen med en volumetrisk pumpeflowrate på over 200 m^3/h, eller c. Bælgtætnede tørre scroll-kompressorer og bælgtætnede tørre scroll-vakuumpumper.	0B002.f.2, 2B231
II.A0.012	Afskærmede kamre til manipulering, oplagring og håndtering af radioaktive stoffer (hot cells).	0B006
II.A0.013	»Naturligt uran« eller »depleteret uran« eller thorium i form af metal, legering, kemisk forbindelse eller koncentrat og et hvilket som helst andet materiale, der indeholder et eller flere af de nævnte stoffer, bortset fra dem, der er anført under 0C001.	0C001
II.A0.014	Detonationskamre med en eksplosionsabsorptionskapacitet på over 2,5 kg TNT-ækvivalent.	—

A1. Materialer, kemiske stoffer, »mikroorganismer« og »toksiner«

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A1.001	Bis(2-ethylhexyl)fosforsyreopløsning (HDEHP eller D2HPA) CAS 298-07-7 i en hvilken som helst mængde med en renhed på over 90 %.	—
II.A1.002	Fluorgas (CAS: 7782-41-4) med en renhed på mindst 95 %.	—

A1. Materialer, kemiske stoffer, »mikroorganismer« og »toksiner«		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A1.005	Elektrolyseceller til fluorproduktion med en produktionskapacitet på mere end 100 g fluor pr. time. *Note: Omfatter ikke elektrolyseceller defineret under 1B225.*	1B225
II.A1.006	Andre katalysatorer end dem, der forbydes ved 1A225, som indeholder platin, palladium eller rhodium, som kan anvendes til at fremme hydrogenisotopbygningsreaktionen mellem hydrogen og vand til udvinding af tritium fra tungt vand eller til produktion af tungt vand.	1B231, 1A225
II.A1.007	Aluminium og dets legeringer, ud over de under 1C002.b.4 eller 1C202.a anførte, i uforarbejdet eller halvforarbejdet form med en af følgende egenskaber: a. Kan belastes med en maksimal trækstyrke på 460 MPa eller derover ved 293 K (20 °C), eller b. Kan belastes med en trækstyrke på 415 MPa eller derover ved 298 K (25 °C).	1C002.b.4, 1C202.a
II.A1.008	Magnetiske metaller af enhver type eller form med en initial, relativ permeabilitet på 120 000 eller mere, og en tykkelse på mellem 0,05 mm og 0,1 mm.	1C003.a
II.A1.009	»Fiber- eller trådmaterialer« eller prepregs som følger: *NB: jf. også II.A1.019.a.* a. »Fiber- eller trådmaterialer« af carbon eller aramid med en af følgende egenskaber: 1. Et »specifikt modul« på mere end 10×10^6 m, eller 2. En »specifik trækstyrke« på mere end 17×10^4 m b. »Fiber- eller trådmaterialer« af glas med den ene af følgende egenskaber: 1. Et »specifikt modul« på mere end $3{,}18 \times 10^6$ m, eller 2. En »specifik trækstyrke« på mere end $76{,}2 \times 10^3$ m	1C010.a 1C010.b 1C210.a 1C210.b

A1. Materialer, kemiske stoffer, »mikroorganismer« og »toksiner«

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	c. Kontinuerlige »garner«, »forgarner«, »blår« eller »tape«, imprægneret med termohærdende harpiks, med bredde på højst 15 mm (prepregs), fremstillet af »fiber- eller trådmaterialer« af carbon eller glas, som er specificeret i II.A1.010.a eller b. *Note: Omfatter ikke »fiber- eller trådmateriale« defineret under nr. 1C010.a, 1C010.b, 1C210.a og 1C210.b.*	
II.A1.010	Harpiksimprægnerede eller begimprægnerede fibre (prepegs), metal- eller carboncoatede fibre (preforms) eller »carbonfiberpreforms« som følger: a. Fremstillet af de »fiber- eller trådmaterialer«, der er anført under II.A1.009 ovenfor b. Carbon-»fiber- eller trådmaterialer«, der er imprægneret med epoxyharpiksmatrix (prepregs), der er specificeret i 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c til reparation af flystrukturer eller laminater, i hvilke de enkelte prepregduges størrelse ikke overstiger 50 cm × 90 cm c. Prepregsimprægneret som specificeret i 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c med phenol- eller epoxyharpikser med en glasomdannelsestemperatur (Tg) lavere end 433 K (160 °C) og en genoprettelsestemperatur lavere end glasomdannelsestemperaturen. *Note: Omfatter ikke »fiber- eller trådmateriale« defineret under nr. 1C010.e.*	1C010.e 1C210
II.A1.011	Siliciumcarbidforstærkede keramiske kompositter, der kan anvendes til næser, fartøjer, der kan vende tilbage til jorden, dyseklapper, der kan anvendes i »missiler«, og som ikke er anført under 1C107.	1C107
II.A1.012	Martensitisk stål, som ikke er anført under 1C116 eller 1C216, »med« en maksimal trækstyrke på 2 050 MPa eller derover ved 293 K (20 °C). *Teknisk note:* *Udtrykket »martensitisk stål med« omfatter også martensitisk stål før eller efter varmebehandling.*	1C216
II.A1.013	Wolfram, tantal, wolframcarbid, tantalcarbid og legeringer, som har begge følgende egenskaber: a. I forme med en hul cylindersymmetri eller sfærisk symmetri (herunder cylinderafsnit) med en indvendig diameter på mellem 50 mm og 300 mm, og b. En masse på mere end 5 kg. *Note: Omfatter ikke wolfram, wolframcarbid og legeringer defineret under 1C226.*	1C226

A1. Materialer, kemiske stoffer, »mikroorganismer« og »toksiner«		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A1.014	Grundstofpulver af kobalt, neodym eller samarium eller legeringer eller blandinger deraf indeholdende mindst 20 vægtprocent kobalt, neodym eller samarium, med en partikelstørrelse på under 200 μm.	—
II.A1.015	Rent tributhylphosphat (TBH) (CAS 126-73-8) eller enhver blanding med et TBH-indhold på over 5 vægtprocent.	—
II.A1.016	»Martensitisk ældnende stål«, bortset fra dem, der forbydes ved 1C116, 1C216 eller II.A1.012 *Teknisk note:* *»Martensitisk stål« er jernlegeringer, der generelt karakteriseres ved højt nikkelindhold, meget lavt kulstofindhold og brug af substitutionskomponenter eller udskillelser til at fremkalde forstærkning og ældningshærdning af legeringen.*	—
II.A1.017	Metaller, metalpulvere og –materialer som følger: a. Wolfram og wolframlegeringer bortset fra dem, der forbydes ved 1C117 i form af ensartede, sfæriske eller forstøvede partikler med en diameter på 500 μm eller derunder, med et wolframindhold på mindst 97 vægtprocent b. Molybden og molybdenlegeringer bortset fra dem, der forbydes ved 1C117 i form af ensartede, sfæriske eller forstøvede partikler med en diameter på 500 μm eller derunder, med et wolframindhold på mindst 97 vægtprocent, eller c. Wolframmaterialer i fast form bortset fra dem, der forbydes ved 1C226 eller II.A1.013, med følgende materialesammensætninger: 1. Wolfram og legeringer med et indhold af wolfram på mindst 97 vægtprocent 2. Kobberinfiltreret wolfram med et indhold af wolfram på mindst 80 vægtprocent, eller 3. Sølvinfiltreret wolfram med et indhold af wolfram på mindst 80 vægtprocent.	—

A1. Materialer, kemiske stoffer, »mikroorganismer« og »toksiner«

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A1.018	Bløde magnetiske legeringer med følgende kemiske sammensætning: a. Jernindhold på mellem 30 % og 60 %, eller b. Kobaltindhold på mellem 40 % og 60 %.	—
II.A1.019	»Fiber- eller trådmateriale« eller prepregs, som ikke forbydes i henhold til bilag I eller bilag II (under II.A1.009, II.A1.010) i nærværende forordning eller ikke er specificeret i bilag I til forordning (EU) 2021/821 som følger: a. »Fiber- eller trådmaterialer« af carbon *Note: II.A1.019a omfatter ikke vævede materialer.* b. Kontinuerlige »garner«, »forgarner«, »blår« eller »tape« imprægneret med termohærdende harpiks, fremstillet af »fiber- eller trådmaterialer« af carbon, eller c. Kontinuerlige »garner«, »forgarner«, »blår« eller »tape« af polyacrylonitril (PAN).	—

A2. Materialebehandling

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A2.001	Vibrationsprøvesystemer, udstyr og komponenter hertil, som ikke er anført under 2B116: a. Vibrationsprøvesystemer, som bruger teknikker med feedback eller lukket sløjfe og indeholder en digital styreenhed, og som er i stand til at vibrere et system ved en acceleration lig med eller større end 0,1 g rms (eff.) mellem 0,1 Hz og 2 kHz og at afsætte kræfter lig med eller større end 50 kN, målt på »tomt vibrationsbord« *Teknisk note:* *»Vibrationsprøvesystemer, der indeholder en digital styreenhed«, er de systemer, hvis funktioner delvist eller fuldstændig styres automatisk af lagrede og digitalt kodede elektriske signaler.*	2B116

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	b. Digitale styreenheder, kombineret med specielt konstrueret vibrationsprøve »software«, med en realtidsbåndbredde på over 5 kHz og konstrueret til brug sammen med vibrationsprøvesystemer som specificeret i 2B116.a. *Teknisk note:* *Ved »realtidsstyringsbåndbredde« forstås det maksimale tempo, hvori en styreenhed kan gennemføre fuldstændige samplingcyklusser, hvor der behandles data og sendes kontrolsignaler.* c. Vibrationsgeneratorer (rysteenheder) med eller uden forstærkere, som kan afsætte kræfter lig med eller større end 50 kN, målt på »tomt vibrationsbord«, og som kan bruges i vibrationsprøvesystemer som specificeret i 2B116.a, eller d. Strukturer til opspænding af prøveemner og elektroniske enheder, som er konstrueret til at kombinere flere rysteenheder til et system, der kan yde en samlet effektiv kraft lig med eller større end 50 kN, målt på »tomt vibrationsbord«, og som kan bruges i vibrationsprøvesystemer som specificeret i 2B116.a. *Teknisk note:* *Ved »tomt vibrationsbord« forstås et plant bord eller en plan flade uden nogen form for stativ eller beslag.*	
II.A2.002	Værktøjsmaskiner og komponenter og numeriske styringsenheder til værktøjsmaskiner som følger: a. Værktøjsmaskiner til slibning med positioneringsnøjagtigheder, med »alle disponible kompenseringer«, som er lig med eller mindre (bedre) end 15 µm i henhold til ISO 230/2 (1988) eller tilsvarende nationale standarder langs enhver lineær akse. *Note: Omfatter ikke værktøjsmaskiner til slibning defineret under 2B201.b og 2B001.c.* b. Komponenter og numeriske styringsenheder, specielt udviklet til værktøjsmaskiner som anført under 2B001, 2B201 eller a.	2B201.b 2B001.c
II.A2.003	Følgende afbalanceringsmaskiner samt tilhørende udstyr: a. Afbalanceringsmaskiner, der er konstrueret eller modificeret med henblik på tandlægeudstyr eller andet medicinsk udstyr, og som har samtlige følgende egenskaber: 1. Er ikke i stand til at afbalancere rotorer/samlinger, der har en masse på over 3 kg	2B119

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	2. Er i stand til at afbalancere rotorer/samlinger ved hastigheder, der overstiger 12 500 omdrejninger pr. minut 3. Er i stand til at korrigere en ubalance i to planer eller mere, og 4. Er i stand til at afbalancere en residuel specifik ubalance på 0,2 g × mm pr. kg rotormasse *Note: II.A2.003. lægger ikke eksportkontrol på afbalanceringsmaskiner, der er konstrueret eller modificeret med henblik på tandlægeudstyr eller andet medicinsk udstyr.* b. »Aflæsningsenheder« konstrueret eller ændret til anvendelse i forbindelse med maskiner, der er specificeret i 2B119.a ovenfor *Teknisk note:* *»Aflæsningsenheder« kaldes undertiden afbalanceringsinstrumentering.*	
II.A2.004	Fjernmanipulatorer, som kan bruges til at udføre fjernbevægelser i radiokemiske adskillelsesoperationer eller hot cells, som ikke er anført under 2B225, og som har en af følgende egenskaber: a. Er i stand til at fungere gennem en væg på mindst 0,3 m i et hot cell-anlæg (gennem væggen-operation), eller b. Er i stand til at række over toppen af en væg med en tykkelse på mindst 0,3 m i et hot cell-anlæg (over væggen-operation).	2B225
II.A2.006	Ovne, der er i stand til at fungere ved temperaturer på over 400 °C som følger: a. Oxidationsovne b. Varmebehandlingsovne med kontrolleret atmosfære *Note: Omfatter ikke tunnelovne med rulle- eller vogntransport, tunnelovne med transportbånd, ovne af skubbetypen eller pendulovne, som er specielt udformet til fremstilling af glas, husholdningskeramik eller teknisk keramik.*	2B226 2B227

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A2.007	»Tryktransducere«, bortset fra dem, der er anført i 2B230, som er i stand til at måle absolutte tryk på ethvert punkt mellem 0 og 200 kPa, og som har begge følgende egenskaber: a. Trykfølerelementer, der er fremstillet af eller beskyttet af »(UF_6)-korrosionsbestandigt materiale«, og b. Som har en af følgende egenskaber: 1. Et fuldt udslag på mindre end 200 kPa og en »nøjagtighed« bedre end ± 1 % af fuldt udslag, eller 2. Et fuldt udslag på mindst 200 kPa og en »nøjagtighed« bedre end 2 kPa.	2B230
II.A2.011	Centrifugalseparatorer, der kan foretage kontinuerlig adskillelse uden udledning af aerosol og er fremstillet af: a. Legeringer med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom b. Fluorpolymerer c. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) d. Nikkel eller legeringer med mere end 40 vægtprocent nikkel e. Tantal eller tantallegeringer f. Titan eller titanlegeringer, eller g. Zirkonium eller zirkoniumlegeringer. *Note: Omfatter ikke centrifugalseparatorer defineret under 2B352.c.*	2B352.c

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A2.012	Sintrede metalfiltre af nikkel eller nikkellegering med 40 vægtprocent nikkel eller derover. *Note: Omfatter ikke kontrolfiltre defineret under 2B352.d.*	2B352.d
II.A2.013	Maskiner til rotationsformning og flydeformning, ud over dem, der er omfattet af 2B009, 2B109 eller 2B209 med et valsetryk på mere end 60 kN og tilhørende særligt udformede komponenter. *Teknisk note:* *Hvad angår II.A2.013, betragtes maskiner, der kombinerer rotationsformnings- og flydeformningsfunktionerne, som flydeformningsmaskiner.*	—
II.A2.014	Væskeblandingsudstyr (blande-/afsætningsbeholdere, pulserende kolonner og centrifugalkontaktorer) og væskefordelere, dampfordelere eller væskesamlere til brug i sådant udstyr, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med væskerne, er et af følgende: *NB: jf. også III.A2.008.* a. Fremstillet af et eller flere af følgende materialer: 1. Legeringer med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom 2. Fluorpolymerer 3. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) 4. Grafit eller »carbongrafit« 5. Nikkel eller legeringer med mere end 40 vægtprocent nikkel	2B350.e

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	6. Tantal eller tantallegeringer 7. Titan eller titanlegeringer 8. Zirkonium eller zirkoniumlegeringer, eller 9. Niobium (columbium) eller niobiumlegeringer, eller b. Fremstillet af rustfrit stål og et eller flere af materialerne, der er specificeret i II. A2.014.a. *Teknisk note:* *»Carbongrafit« er en sammensætning bestående af amorf carbon og grafit med et grafitindhold på mindst 8 vægtprocent.*	
II.A2.015	Følgende industrielle udstyr og komponenter, bortset fra dem, som er anført under 2B350.d: *NB: jf. også III.A2.009.* Varmevekslere og kondensatorer med et varmeoverføringsareal på mere end 0,05 m^2 og mindre end 30 m^2 samt rør, plader, spiraler eller blokke (kerner) til brug i sådanne varmevekslere eller kondensatorer, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med væskerne, er et af følgende: a. Fremstillet af et eller flere af følgende materialer: 1. Legeringer med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom 2. Fluorpolymerer 3. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) 4. Grafit eller »carbongrafit« 5. Nikkel eller legeringer med mere end 40 vægtprocent nikkel 6. Tantal eller tantallegeringer 7. Titan eller titanlegeringer	2B350.d

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	8. Zirkonium eller zirkoniumlegeringer 9. Siliciumcarbid 10. Titancarbid, eller 11. Niobium (columbium) eller niobiumlegeringer, eller b. Fremstillet af rustfrit stål og et eller flere af materialerne, der er specificeret i II. A2.015.a. *Note: Omfatter ikke kølere til køretøjer.* *Teknisk note:* *De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for varmevekslerens kontrolstatus.*	
II.A2.016	Flerdobbelttætte og pakningsløse pumper bortset fra dem, som er anført under 2B350.i, som er egnet til ætsende væsker, og som har en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 0,6 m^3/time, vakuumpumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 5 m^3/time [målt ved standardtemperatur (273 K eller 0 °C) og tryk (101,3 kPa)] samt indkapslinger (pumpehuse), præfabrikerede indkapslingsforinger, skovlhjul, rotorer eller jetpumpedyser til brug i sådanne pumper, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er et af følgende: *NB: jf. også III.A2.010.* a. Fremstillet af et eller flere af følgende materialer: 1. Legeringer med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom 2. Keramik 3. Ferrosilicium 4. Fluorpolymerer 5. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) 6. Grafit eller »carbongrafit« 7. Nikkel eller legeringer med mere end 40 vægtprocent nikkel	2B350.i

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	8. Tantal eller tantallegeringer 9. Titan eller titanlegeringer 10. Zirkonium eller zirkoniumlegeringer 11. Niobium (columbium) eller niobiumlegeringer, eller 12. Aluminiumlegeringer, eller b. Fremstillet af rustfrit stål og et eller flere af materialerne, der er specificeret i II. A2.016.a. *Teknisk note:* *De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for pumpens kontrolstatus.*	

A3. Elektronik		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A3.001	DC-strømforsyninger med høj spænding, der har begge følgende egenskaber: a. Er i stand til kontinuerligt at yde mindst 10 kV eller mere over en periode på 8 timer med en udgangseffekt på mindst 5 kW med eller uden sweeping, og b. Med strøm- eller spændingsstabilitet bedre end 0,1 % over en periode på 4 timer. *Note: Omfatter ikke strømforsyninger defineret under 0B001.j.5 og 3A227.*	3A227
II.A3.002	Massespektrometre, bortset fra dem, som er anført under 3A233 eller 0B002.g, og som er i stand til at måle ioner med mindst 200 atommasseenheder eller derover, og med opløsning bedre end 2 dele i 200 som følger samt ionkilder hertil: a. Induktivt koblede plasmamassespektrometre (ICP/MS) b. Glimudladningsmassespektrometre (GDMS) c. Termisk ioniseringsmassespektrometre (TIMS)	3A233

A3. Elektronik		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	d. Elektronbombardementmassespektrometre med begge følgende egenskaber: 1. Et molekylestråleinjektionssystem, der injicerer et kollimeret strålebundt af analytte molekyler til et område i ionkilden, hvor molekylerne ioniseres af en elektronstråle, og 2. En eller flere »kolde fælder«, der kan nedkøles til en temperatur på 193 K (-80 °C) e. Ikke anvendt f. Massespektrometre, der er udstyret med en mikrofluoreringsionkilde, der er beregnet til actinider eller actinidfluorider. *Tekniske noter:* *1. Elektronbombardementmassespektrometre i II.A3.002.d benævnes også elektronimpaktmassespektrometre eller elektronioniseringsmassespektrometre.* *2. I II.A3.002.d.2 forstås ved »kold fælde« en anordning, der fanger gasmolekyler ved at kondensere eller fryse dem på kolde overflader. I forbindelse med II.A3.002.d.2 er en gasholdig heliumkryogenisk vakuumpumpe med lukket sløjfe, ikke en »kold fælde«.*	
II.A3.004	Frekvensomformere eller generatorer ud over dem, der er specificeret i 0B001.b.13, der kan bruges som drivkraft med variabel eller fast frekvens, med samtlige følgende egenskaber: a. Multifaseudgangseffekt på 40 VA eller større b. Opererer i frekvensområdet på 600 Hz eller mere, og c. Frekvensstyring bedre end (under) 0,2 %. *Tekniske noter:* *1. Frekvensomformere i II.A3.004 betegnes også som konvertere eller invertere.* *2. Frekvensomformere i II.A3.004 bliver markedsført som generatorer, elektronisk testudstyr, AC-strømforsyninger, Variable Speed Motors Drives, Variable Speed Drives (VSDs), Variable Frequency Drives (VFDs), Adjustable Frequency Drives (AFDs), eller Adjustable Speed Drives (ASDs).*	3A225 0B001.b.13

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A6.001	Stave af yttrium-aluminium-granat (YAG)	—
II.A6.002	Følgende optiske udstyr og komponenter, ud over hvad der er specificeret i 6A002, 6A004.b: Infrarødt optisk udstyr med en bølgelængde på mellem 9 000 nm og 17 000 nm og komponenter hertil, herunder komponenter af cadmiumtellurid (CdTe).	6A002 6A004.b
II.A6.003	Bølgefrontkorrektionssystemer, som bruges med en laserstråle med diameter på over 4 mm, og specielt konstruerede komponenter hertil, herunder kontrolsystemer, fasefront-sensorer og »deformerbare spejle« inkl. bimorfe spejle. *Note: Omfatter ikke spejle defineret under 6A004.a, 6A005.e og 6A005.f.*	6A003
II.A6.004	Ioniseret argon »laser« med en middeludgangseffekt på eller større end 5 W: *Note: Omfatter ikke ioniserede argon-»lasere« defineret under 0B001.g.5, 6A005 og 6A205.a.*	6A005.a.6 6A205.a
II.A6.005	Halvleder-»lasere« og komponenter hertil som følger: a. Individuelle halvleder-»lasere« med en udgangseffekt på over 200 mW pr. stk., i et antal på over 100, eller b. Stakkede grupper af halvleder-»lasere« med en udgangseffekt på over 20 W. *Noter:* *1. Halvleder »lasere« kaldes normalt »laser« dioder.* *2. Omfatter ikke »lasere« defineret under 0B001.g.5, 0B001.h.6 og 6A005.b.* *3. Omfatter ikke »laser«-dioder med en bølgelængde i området 1 200nm - 2 000 nm.*	6A005.b

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A6.006	»Afstemmelige« halvleder-»lasere« og »afstemmelige« halvleder-»laser«-systemer med en bølgelængde på mellem 9 µm og 17 µm samt stakkede grupper af halvleder-»lasere« indeholdende mindst et afstemmeligt halvleder-»laser«-system med denne bølgelængde. *Noter:* *1. Halvleder »lasere« kaldes normalt »laser« dioder.* *2. Omfatter ikke halvleder-»lasere« defineret under 0B001.h.6 og 6A005.b.*	6A005.b
II.A6.007	»Afstemmelige« halvleder-»lasere«, og specielt konstruerede komponenter hertil, herunder: a. Titan safir-»lasere«, eller b. Alexandrit-»lasere«. *Note: Omfatter ikke titan safir- og alexandrit-»lasere« defineret under 0B001.g.5, 0B001.h.6 og 6A005.c.1.*	6A005.c.1
II.A6.008	Neodym-doped (ekskl. glas) »lasere« med en udgangsbølgelængde på over 1 000 nm, men ikke over 1 100 nm og en udgangsenergi på over 10 J pr. impuls. *Note: Omfatter ikke neodym-doped (bortset fra glas) »lasere« defineret under 6A005.c.2.b.*	6A005.c.2
II.A6.009	Komponenter til optoakustik, herunder: a. Billedrør og faststofudstyr til billeddannelse med en repetitionsfrekvens lig med eller over 1 kHz b. Repetitionsfrekvensudstyr, eller c. Pockels-celler.	6A203.b.4.c

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A6.010	Strålingsbeskyttede TV-kameraer eller linser hertil, bortset fra dem, som er anført under 6A203.c, specialdesignede eller klassificeret som strålingsbeskyttede med mulighed for at modstå en samlet strålingsdosis på over 50×10^3 Gy (silicium) (5×10^6 rad (silicium)) uden driftsforringelse. *Teknisk note:* *Udtrykket Gy (silicium) betegner den mængde energi i joule pr. kg, der absorberes af en uafskærmet siliciumprøve, når den udsættes for ioniserende stråling.*	6A203.c
II.A6.011	»Afstemmelige« impulsfarvelaserforstærkere og oscillatorer med samtlige følgende egenskaber: a. Bølgelængder mellem 300 og 800 nm b. Middeludgangseffekt på over 10 W, men ikke over 30 W c. En impulsfrekvens højere end 1 kHz, og d. Impulsbredde på under 100 ns. *Noter:* *1. Omfatter ikke singlemode-oscillatorer.* *2. Omfatter ikke »afstemmelige« impuls-farve»laser«forstærkere og oscillatorer defineret under 6A205.c, 0B001.g.5 og 6A005.*	6A205.c
II.A6.012	Impulscarbondioxid (CO_2) »lasere« med samtlige følgende egenskaber: 1. Bølgelængder mellem 9 000 og 11 000 nm 2. En impulsfrekvens højere end 250 Hz 3. Middeludgangseffekt på over 100 W, men ikke over 500 W, og 4. Impulsbredde på under 200 ns. *Note: Omfatter ikke impuls-carbondioxid-»laser« forstærkere og oscillatorer defineret under 6A205.d, 0B001.h.6 og 6A005.d.*	6A205.d

A6. Følere og lasere		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A6.013	Kobber damp »lasere« med begge følgende egenskaber: 1. Bølgelængder mellem 500 og 600 nm, og 2. Middeludgangseffekt på 15 W eller derover.	6A005.b
II.A6.014	Impuls-carbonmonoxid-»lasere« med samtlige følgende egenskaber: 1. Bølgelængder mellem 5 000 og 6 000 nm 2. En impulsfrekvens højere end 250 Hz 3. En middeludgangseffekt på over 100 W, og 4. Impulsbredde på under 200 ns. *Note: Omfatter ikke industrielle højeffekt-carbonmonoxid-»lasere« (typisk 1 til 5 kW), der eksempelvis anvendes til at svejse og skære, da disse er kontinuert-bølge-lasere eller har en impulsbredde på over 200 ns.*	

A7. Styring af fly og skibe		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A7.001	Inertinavigationssystemer og specielt konstruerede komponenter hertil, som følger: I. Inertinavigationssystemer, som er godkendt af de nationale myndigheder i en stat, der deltager i Wassenaar-arrangementet, til brug i »civile fly«, og specielt konstruerede komponenter hertil: a. Inertinavigationssystemer (INS) (kardan-ophængt eller fast monteret) og inertiudstyr, konstrueret til »fly«, køretøjer, skibe (overfladeskibe eller undervandsfartøjer) eller, »rumfartøjer«, til flyvestilling, føring eller styring med en eller flere af følgende egenskaber samt specielt konstruerede komponenter hertil: 1. Navigationsfejl (fri inerti) efter normal indstilling på 0,8 sømil i timen (nm/hr) »Circular Error Probable« »(CEP)« eller mindre (bedre), eller	7A003 7A103

A7. Styring af fly og skibe		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	2. Specificeret til drift ved lineære accelerationsniveauer over 10 g	
	b. Hybridinertinavigationssystemer med indbygget(de) globalt(e) satellitnavigations-system(er) (GNSS) eller med »databaseret(de) referencenavigationssystem(er)« (»DBRN«) til flyvestilling, føring eller styring, efter normal indstilling, med en INS-navigations-positionsnøjagtighed, efter tab af GNSS eller »DBRN« i en periode på indtil 4 minutter, på mindre (bedre) end 10 meter »CEP«	
	c. Inertiudstyr til angivelse af azimut, kurs eller nord med en eller flere af følgende egenskaber samt specielt konstruerede komponenter hertil:	
	1. Konstrueret til at kunne angive azimut, kurs eller nord med en præcision på 6 bueminutter rms eller mindre (dvs. bedre) ved 45 graders bredde, eller	
	2. Konstrueret til en stødpåvirkning uden for drift på mindst 900 g i mindst 1 millisekund	
	Note: Parametrene i I.a. og I.b finder anvendelse under følgende forhold:	
	1. Vilkårligt vibrationsinput på i alt 7,7 g rms den første halve time og en samlet afprøvningstid på halvanden time for hver af de tre perpendikulære akser, idet følgende betingelser skal være opfyldt for den vilkårlige vibration:	
	a. Den skal have en kraftspekter-tæthed (power spectral density/PSD) med en konstant værdi på 0,04 g^2/Hz over frekvensintervallet 15-1 000 Hz, og	
	b. PSD skal dæmpes frekvens-afhængigt fra 0,04 g^2/Hz til 0,01 g^2/Hz over frekvensintervallet 1 000-2 000 Hz	
	2. Rulnings- og giringsudsving på mindst + 2,62 radian/sek. (150 grader/sek.), eller	
	3. De til punkt 1 og 2 svarende bestemmelser i nationale standarder.	

A7. Styring af fly og skibe		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	Teknisk note: *I.b. henviser til systemer, hvor INS og andre uafhængige navigationshjælpemidler er integreret i én enhed (indbygget) for at opnå bedre ydeevne.* II. Teodolitsystemer med inertiudstyr, der er specielt konstrueret til civil opmåling og konstrueret til at kunne angive azimut, kurs eller nord med en præcision på 6 bueminutter rms eller mindre (dvs. bedre) ved 45 graders bredde, og specielt konstruerede komponenter hertil III. Inerti- eller andet udstyr, der anvender accelerometre, som er specificeret i 7A001 eller 7A101, såfremt de pågældende accelerometre er specielt konstrueret og udviklet som MWD-følere (Measurement While Drilling) til brug ved servicering i borehuller.	

A9. Rumfart og fremdrift		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.A9.001	Eksplosive låsestykker.	—

II.B. TEKNOLOGI

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
II.B.001	Teknologi til udvikling, fremstilling og brug af produkter under del II.A (Varer) ovenfor. *Teknisk note:* *Udtrykket »teknologi« omfatter software.*	—

BILAG IIa

Varer og teknologi, der er omhandlet i artikel 3, stk. 1, 3 og 5, artikel 5, stk. 2, artikel 8, stk. 4, artikel 18, stk. 1, artikel 31, stk. 1, og artikel 45

INDLEDENDE NOTER

1. Medmindre andet er angivet, henviser referencenumrene i nedenstående kolonne med overskriften »Beskrivelse« til de beskrivelser af produkter og teknologi med dobbelt anvendelse, som findes i bilag I til forordning (EU) 2021/821.

2. Et referencenummer i nedenstående kolonne med overskriften »Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821« betyder, at egenskaberne ved det produkt, der er beskrevet i kolonnen »Beskrivelse«, afviger fra de fastsatte parametre i beskrivelsen af det produkt eller den teknologi med dobbelt anvendelse, som der henvises til.

3. Udtryk i »enkelte anførselstegn« defineres i en teknisk note under det pågældende punkt.

4. Udtryk i »dobbelte anførselstegn« defineres i bilag I til forordning (EU) 2021/821.

GENERELLE NOTER

1. Kontrolforanstaltningerne i dette bilag gælder også ved eksport af en ikke-kontrolleret vare (herunder samlede anlæg), der indeholder en eller flere kontrollerede komponenter, hvis den kontrollerede komponent/de kontrollerede komponenter er hovedbestanddelen af varen og let kan fjernes eller bruges til andre formål.

NB: Ved vurderingen af, om den kontrollerede komponent/de kontrollerede komponenter skal betragtes som hovedbestanddel, er det nødvendigt at afveje faktorer såsom kvantitet, værdi og teknologisk knowhow samt andre særlige omstændigheder, der kan betyde, at den kontrollerede komponent/de kontrollerede komponenter må betragtes som hovedbestanddel af varen.

2. De varer, der er specificeret i dette bilag, omfatter både varer som nye og i brugt tilstand.

GENEREL TEKNISK NOTE (GTN)

1. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af »teknologi«, der »kræves« til »brug« af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport kontrolleres i medfør af del A (Varer) nedenfor, kontrolleres i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit III.B.

2. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af »teknologi«, der »kræves« til »udvikling« eller »produktion« af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport kontrolleres i medfør af del A (Varer) nedenfor, forbydes i overensstemmelse med bestemmelserne i bilag II, afsnit II.B.

3. »Teknologi«, der »kræves« til »brug« af en vare, der er pålagt eksportkontrol, forbliver under eksportkontrol, også når den kan anvendes på en vare, der ikke er pålagt eksportkontrol.

4. Kontrollen anvendes ikke på den »teknologi«, der som minimum kræves til installation, drift, vedligeholdelse (eftersyn) og reparation af de varer, der ikke er pålagt eksportkontrol, eller hvortil der tidligere er udstedt eksporttilladelse i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 423/2007, forordning (EU) nr. 961/2010 eller nærværende forordning.

5. Kontrollen anvendes ikke på »teknologi« til »fri offentlig anvendelse« eller til »videnskabelig grundforskning« eller på de oplysninger, der som minimum kræves til patentansøgninger.

III.A. VARER

A0. Nukleare materialer og faciliteter samt nukleart udstyr

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A0.015	»Handskebokse« specielt beregnet til radioaktive isotoper eller kilder eller radionuklider. *Teknisk note:* *»Handskebokse« er udstyr, der giver brugeren beskyttelse mod farlig damp, partikler eller stråling fra materialer i udstyret, der håndteres eller forarbejdes af en person uden for udstyret ved hjælp af manipulatorer eller handsker, der er integreret i udstyret.*	0B006
III.A0.016	Kontrolsystemer til giftige gasser beregnet til kontinuerlig drift og detektion af hydrogensulfider og specielt udformede detektorer hertil.	0A001 0B001.c
III.A0.017	Tæthedsdetektorer med helium.	0A001 0B001.c

A1. Materialer, kemiske stoffer, »mikroorganismer« og »toksiner«

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A1.003	Ringformede forseglinger og pakninger med en indre diameter på 650 mm eller derunder fremstillet af et af følgende materialer: a. Copolymerer af vinylidenfluorid med mindst 75 % betakrystallinsk struktur uden strækning b. Fluorerede polyimider indeholdende mindst 10 vægtprocent bunden fluor c. Fluorerede phosphazenelastomerer indeholdende mindst 30 vægtprocent bunden fluor d. Polychlortrifluorethylen (PCTFE, f.eks. Kel-F ®) e. Fluoroelastomerer (f.eks. Viton ®, Tecnoflon ®) f. Polytetrafluorethylen (PTFE).	

A1. Materialer, kemiske stoffer, »mikroorganismer« og »toksiner«		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A1.004	Personudstyr til detektering af stråling af nuklear oprindelse, herunder persondosimetre. *Note: Omfatter ikke nukleare detektionssystemer defineret under 1A004.c.*	1A004.c
III.A1.020	Stållegeringer i form af plader med en eller flere af følgende egenskaber: a) Stållegeringer, der »kan belastes med« en makismal trækstyrke på 1 200 MPa eller derover ved 293 K (20 °C), eller b) Nitrogenstabiliseret duplex rustfrit stål. *Note: Udtrykket »kan belastes med« vedrører legeringer både før eller efter varmebehandling.* *Teknisk note:* *»Nitrogenstabiliseret duplex rustfrit stål« har en tofaset mikrostruktur bestående af korn af ferritisk og austenitisk stål med tilføjelse af nitrogen for at stabilisere mikrostrukturen.*	1C116 1C216
III.A1.021	Carbon-carbon-kompositmateriale.	1A002.b.1
III.A1.022	Nikkellegeringer i uforarbejdet eller halvforarbejdet form med mindst 60 % vægtprocent nikkel.	1C002.c.1.a
III.A1.023	Titaniumlegeringer i pladeform, der »kan belastes med« en maksimal trækstyrke på 900 MPa eller derover ved 293 K (20 °C). *Note: Udtrykket »kan belastes med« vedrører legeringer både før eller efter varmebehandling.*	1C002.b.3
III.A1.024	Drivstoffer og kemiske stoffer, der udgør en bestanddel af drivstoffer, som følger: a. Toluendiisocyanat (TDI) b. Methylendiphenyldiisocyanat (MDI) c. Isophorondiiscocyanat (IPDI) d. Natriumperchlorat e. Xylidin	1C111

A1. Materialer, kemiske stoffer, »mikroorganismer« og »toksiner«

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	f. Hydroxytermineret polyether (HTPE), eller g. Hydroxy Termineret Caprolactonether (HTCE). *Teknisk note:* *Omfatter rene substanser eller blandinger med mindst 50 % af en af de ovennævnte kemiske stoffer.*	
III.A1.025	»Smøremidler«, der som deres hovedbestanddele indeholder en eller flere af følgende: a. Perfluoroalkylether, (CAS 60164-51-4) b. Perfluoropolyalkylether, PFPE, (CAS 6991-67-9). *Teknisk note:* *»Smøremidler« betegner olier og væsker.*	1C006
III.A1.026	Berylliumkobber eller berylliumkobberlegeringer i form af plader, strimler eller valsede stænger, hvor kobber er det største element i sammensætningen udregnet per vægt, og hvor andre elementer i sammensætningen indeholder mindre end 2 vægtprocent beryllium.	1C002.b

A2. Materialebehandling

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A2.008	Væskeblandingsudstyr (blande-/afsætningsbeholdere, pulserende kolonner og centrifugalkontaktorer) og væskefordelere, dampfordelere eller væskesamlere til brug i sådant udstyr, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med væskerne, er fremstillet af rustfrit stål. *NB: jf. også II.A2.014.* *Note: For rustfrit stål med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom, se II.A2.014.a.*	2B350.e
III.A2.009	Følgende industrielle udstyr og komponenter, bortset fra dem, som er anført under 2B350.d: *NB: jf. også II.A2.015.* Varmevekslere og kondensatorer med et varmeoverføringsareal på mere end 0,05 m^2 og mindre end 30 m^2 samt rør, plader, spiraler eller blokke (kerner) til brug i sådanne varmevekslere eller kondensatorer, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med væskerne, er fremstillet af rustfrit stål.	2B350.d

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	Note 1: For rustfrit stål med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom, se II.A2.015a. *Note 2: Omfatter ikke kølere til køretøjer.* *Teknisk note:* *De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for varmevekslerens kontrolstatus.*	
III.A2.010	Flerdobbelttætte og pakningsløse pumper bortset fra dem, som er anført under 2B350.i, som er egnet til ætsende væsker, og som har en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 0,6 m^3/time, vakuumpumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 5 m^3/time [målt ved standardtemperatur (273 K eller 0 °C) og tryk (101,3 kPa)] samt indkapslinger (pumpehuse), præfabrikerede indkapslingsforinger, skovlhjul, rotorer eller jetpumpedyser til brug i sådanne pumper, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er fremstillet af rustfrit stål: *NB: jf. også II.A2.016.* *Note: For rustfrit stål med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom, se II.A2.016a.* *Teknisk note:* *De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for pumpens kontrolstatus.*	2B350.i
III.A2.017	Elektriske udladningsmaskiner (EDM) til at fjerne eller skære følgende metal, keramik eller »kompositter« og specielt udviklede stempler, sænkere eller trådelektroder hertil: a. Elektriske udladningsmaskiner med stempler eller sænkeelektroder b. Elektriske udladningsmaskiner med trådelektroder. *Note: Elektriske udladningsmaskiner betegnes også som gnistskæremaskiner eller maskiner med trådelektroder.*	2B001.d
III.A2.018	Computerstyrede eller »numerisk styrede« koordinatmålingsmaskiner (CMM) eller dimensionsinspektionsmaskiner med en tredimensional (volumetrisk) maksimal fejlvisningsmargen (MPP_E) i et givet punkt inden for maskinens driftsområde (dvs. inden for aksernes længde) lig med eller mindre (bedre) end (3 + L/1 000) µm (L er den målte længde i mm) afprøvet efter ISO 10360-2 (2001) og måleprober udviklet hertil.	2B006.a 2B206.a

A2. Materialebehandling		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A2.019	Computerstyrede eller »numerisk styrede« elektronstrålesvejsemaskiner og specielt udviklede dele hertil.	2B001.e.1.b
III.A2.020	Computerstyrede eller »numerisk styrede« lasersvejse- og skæremaskiner og specielt udviklede dele hertil.	2B001.e.1.c
III.A2.021	Computerstyrede eller »numerisk styrede« plasmaskæremaskiner og specielt udviklede dele hertil.	2B001.e.1
III.A2.022	Vibrationskontroludstyr, der er specielt udviklet til rotorer og roterende udstyr og maskiner, der kan måle enhver frekvens imellem 600-2 000 Hz.	2B116
III.A2.023	Væskeringsvakuumpumper og specielt udviklet udstyr hertil.	2B231 2B350.i
III.A2.024	Vingevakuumpumper og specielt udviklet udstyr hertil. *Note 1: III.A2.024 omfatter ikke vingevakuumpumper, der er specielt udviklet til andet specifikt udstyr.* *Note 2: Kontrolstatus for vingevakuumpumper, der er specielt konstrueret til andet specifikt udstyr, bestemmes af det andet udstyrs kontrolstatus.*	2B231 2B235.i 0B002.f
III.A2.025	Luftfiltre med en eller flere fysiske dimensioner, der overstiger 1 000 mm, som følger: a. HEPA-filtre (High Efficiency Particulate Air) b. Ultra-Low Penetration Air (ULPA) filters. *Note: III.A2.025 omfatter ikke luftfiltre, der er specielt udviklet til medicinsk udstyr.*	2B352.d

A3. Elektronik

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A3.004	Spektometre og diffraktometre, der er udformet til vejledende prøvning eller kvantitativ analyse af grundstofsammensætningen for metaller og legeringer uden kemisk nedbrydning af materialet.	
III.A3.005	»Frekvensomformere«, frekvensgeneratorer og elektriske variable gear med alle følgende egenskaber: a. Multifaseudgangseffekt på mindst 10 W b. I stand til at operere i frekvensområdet på 600 Hz eller mere, og c. Frekvensstyring bedre end (under) 0,2 %. *Teknisk note:* *»Frekvensomformere« omfatter frekvenskonvertere og frekvensinvertere.* *Noter:* *1. III.A3.005 omfatter ikke frekvensomformere, der omfatter kommunikationsprotokoller eller -grænseflader, der er udviklet for specifikke industrimaskiner som værktøjsmaskiner, spindemaskiner eller maskiner med trykte kredsløbskort), hvor frekvensomformerne ikke kan anvendes til andre formål, men har de ovennævnte egenskaber.* *2. III.A3.005 omfatter ikke frekvensomformere, der er specielt udviklet til køretøjer og som operer med en styrefrekvens, der kommunikeres gensidigt mellem frekvensomformeren og køretøjets kontrolenhed.*	3A225 0B001.b.13

A6. Følere og lasere

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A6.012	»Vakuumtrykmålere«, der er elektrisk drevne og med en målenøjagtighed på 5 % eller mindre (bedre). *Teknisk note:* *»Vakkumtrykmålere« omfatter Pirani-trykmålere, Penning-trykmålere og kapacitansmanometre.*	0B001.b
III.A6.013	Mikroskoper samt beslægtet udstyr og detektorer som følger: a. Elektronrastermikroskoper b. Scanning Auger-mikroskoper c. Transmissionselektronmikroskoper	6B

A6. Følere og lasere

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
	d. Atomic Force-mikroskoper e. Scanning Force-mikroskoper f. Udstyr og detektorer, der er specielt udviklet til anvendelse i forbindelse med mikroskoperne specificeret i III.A6.013 a) til e) ovenfor, og som anvender en eller flere af følgende materialeanalyseteknikker: 1. Røntgenfotospektroskopi (XPS) 2. Energidispersiv røntgenspektroskopi (EDX, EDS), eller 3. Elektronspektroskopi til kemiske analyser (ESCA).	

A7. Styring af fly og skibe

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A7.002	Accelerometre med piezoelektrisk, keramisk transducerelement, med en følsomhed på 1 000 mV/g eller bedre (højere)	7A001

A9. Rumfart og fremdrift

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A9.002	»Vejecelle«, der kan måle reaktionseffekten af raketmotorer med en kapacitet på over 30 kN. *Teknisk note:* *»Vejeceller« betegner anordninger og transducere til måling af kraft ved både træk og tryk.* *Note: III.A9.002 omfatter ikke udstyr, enheder eller transducere, specielt udviklet til måling af køretøjers vægt f.eks. brovægt.*	9B117

A9. Rumfart og fremdrift		
Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.A9.003	Elproducerende gasturbiner, komponenter og beslægtet udstyr som følger: a. Gasturbiner specielt konstrueret til elproduktion med effekt over 200 MW b. Skovle, statorer, forbrændingskamre og brændstofindsprøjtningsdyser, der er specielt udviklet til elproducerende gasturbiner specificeret i III.A9.003.a c. Udstyr, der er specielt konstrueret til »udvikling« og »produktion« af elproducerende gasturbiner specificeret i III. A9.003.a.	9A001 9A002 9A003 9B001 9B003 9B004.

III.B. TEKNOLOGI

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EU) 2021/821
III.B.001	»Teknologi« til brug af produkter under del III.A. (Varer) ovenfor. *Teknisk note:* *Udtrykket »teknologi« omfatter software.«*	

2) Bilag IVa-VI affattes således:

»BILAG IVa

Produkter omhandlet i artikel 14a og artikel 31, stk. 1 Naturgas og andre gasformige carbonhydrider

HS-kode	Beskrivelse
2709 00 10	Kondensater af naturgas
2711 11 00	Naturgas i flydende tilstand
2711 21 00	Naturgas i gasformig tilstand
2711 12	Propan
2711 13	Butan
2711 19 00	Anden flydende gas

BILAG V

Liste over »petrokemiske produkter« som omhandlet i artikel 13 og artikel 31, stk. 1

HS-kode	Beskrivelse
2812 11 00	Fosgen (karbonylklorid)
2814	Ammoniak
2901 21 00	Ethylen
2901 22 00	Propen (propylen)
2902 20 00	Benzen
2902 30 00	Toluen
2902 41 00	*o*-Xylen
2902 42 00	*m*-Xylen
2902 43 00	*p*-Xylen
2902 44 00	Blandinger af xylenisomere
2902 50 00	Styren
2902 60 00	Ethylbenzen
2902 70 00	Cumen
2903 11 00	Chlormethan (methylchlorid) og chlorethan (ethylchlorid)
2903 29 00	Umættede chlorderivater af acycliske carbonhydrider: andre
2903 81 00	1,2,3,4,5,6-Hexachlorcyclohexan (HCH (ISO)), herunder lindan (ISO, INN)
2903 82 00	Aldrin (ISO), klordan (ISO) og heptaklor (ISO)
2903 89 70	- Halogenderivater af cycloalkaner, cycloalkener eller cycloterpener -- Andre varer, --- Andre varer

HS-kode	Beskrivelse
2903 91 00	Chlorbenzen, o-dichlorbenzen og p-dichlorbenzen
2903 92 00	Hexachlorbenzen (ISO) og DDT (ISO) [clofenotan (DCI), 1,1,1-trichlor-2,2-bis(p-chlorfenyl)ethan]
2903 99 80	- Halogenderivater af aromatiske carbonhydrider -- Andre varer, --- Andre varer
2905 11 00	Metanol (metylalkohol)
2905 12 00	Propan-1-ol (propylalkohol) og propan-2-ol (isopropylalkohol)
2905 13 00	Butan-1-ol (n-butylalkohol)
2905 31 00	Ethylenglykol (ethandiol)
2907 11 – 2907 19	Phenoler
2909	Etheralkoholer, etherphenoler, etheralkoholphenoler, alkoholperoxider, etherperoxider, acetalperoxider og hemiacetalperoxider, ketonperoxider (uanset om de er kemisk definerede) samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2909 41 00	2,2′-Oxydiethanol (diethylenglycol, digol)
2909 43 00	Monobutylethere af ethylenglykol eller af diethylenglykol
2909 44 00	Andre monoalkylethere af ethylenglykol eller af diethylenglykol
2909 49	Andre etheralkoholer samt halogen-, sulfo-, nitro- eller nitrosoderivater deraf
2910 10 00	Oxiran (ethylenoxid)
2910 20 00	Metyloxiran (propylenoxid)
2914 11 00	Acetone
2917 14 00	Maleinsyreanhydrid (MA)
2917 35 00	Ftalsyreanhydrid (PA)
2917 36 00	Tereftalsyre og salte deraf

HS-kode	Beskrivelse
2917 37 00	Dimetyltereftalat (DMT)
2926 10 00	Akrylonitril
ex 2929 10 00	Methylendiphenyldiisocyanat (MDI)
ex 2929 10 00	Hexamethylendiisocyanat (HDI)
ex 2929 10 00	Toluendiisocyanat (TDI)
3102 30	Ammoniumnitrat
3901	Polymerer af ethylen, i ubearbejdet form

HS-kode	Beskrivelse
2707 10 00	Benzol (benzen)
2707 20 00	Toluol (toluen)
2707 30 00	Xylol (xylener)
2707 40 00	Naphthalen
2707 99 80	Phenoler
2711 14 00	Ethylen, propylen, butadien

BILAG VI

Liste over nøgleudstyr og -teknologi, der er omhandlet i artikel 8 og artikel 31, stk. 1

GENERELLE NOTER

1. Forbuddene i dette bilag gælder også ved eksport af en vare, der ikke er forbudt (herunder samlede anlæg), men som indeholder en eller flere forbudte komponenter, hvis den forbudte komponent/de forbudte komponenter er hovedbestanddelen af varen og let kan fjernes eller bruges til andre formål.

NB: Ved vurderingen af, om den forbudte komponent/de forbudte komponenter skal betragtes som hovedbestanddel, er det nødvendigt at afveje faktorer såsom kvantitet, værdi og teknologisk knowhow samt andre særlige omstændigheder, der kan betyde, at den forbudte komponent/de forbudte komponenter må betragtes som hovedbestanddel af varen.

2. De varer, der er specificeret i dette bilag, omfatter både varer som nye og i brugt tilstand.

3. Udtryk i »enkelte anførselstegn« defineres i en teknisk note under det pågældende punkt.

4. Udtryk i »dobbelte anførselstegn« defineres i bilag I til forordning (EU) 2021/821.

GENEREL TEKNISK NOTE (GTN)

1. »Teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af en vare, der er forbudt, forbliver forbudt, også når den kan anvendes på en vare, der ikke er forbudt.

2. Forbud anvendes ikke på den »teknologi«, der som minimum kræves til installation, drift, vedligeholdelse (eftersyn) og reparation af de varer, der ikke er forbudt, eller hvortil der tidligere er udstedt eksporttilladelse i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 423/2007, forordning (EU) nr. 961/2010 eller nærværende forordning.

3. Forbud anvendes ikke på »teknologi« til »fri, offentlig anvendelse« eller til »videnskabelig grundforskning« eller det, der minimalt kræves med henblik på patentansøgninger.

EFTERFORSKNING OG FREMSTILLING AF RÅOLIE OG NATURGAS

1.A. *Udstyr*

1. Udstyr til geofysiske undersøgelser, køretøjer, skibe og fly, som er specielt udformet eller tilpasset til at indsamle oplysninger om olie- og gasefterforskning og særligt udformede komponenter i den henseende.

2. Sensorer, som er specielt udformet til boring i olie- og naturgasbrønde, herunder MWD-følere (Measurement While Drilling) med tilhørende udstyr specielt udformet til registrering og lagring af oplysninger fra sådanne sensorer.

3. Boreudstyr udformet til at bore i bjergformationer specifikt med henblik på at efterforske eller producere olie, gas og andre naturligt forekommende kulbrinter.

4. Bor, borerør, vægtstænger, centreringsanordninger og andet udstyr specielt udformet til anvendelse i og sammen med udstyr til boring i olie- og gasbrønde.

5. Brøndhoveder, »sikkerhedsventiler (blowout preventer)« og »juletræer eller produktionstræer« og særligt udformede dele hertil, som opfylder »API- og ISO-standarderne«, til anvendelse i olie- og gasbrønde.

Tekniske noter:

a. En »sikkerhedsventil mod udblæsning (blowout preventer)« er en anordning, som normalt anvendes på jorden (eller på havbunden ved olieboring under vandet) under boringen for at forhindre ukontrolleret lækning af olie og/eller gas fra brønden.

b. Et »juletræ eller produktionstræ« er en anordning, der normalt anvendes til at kontrollere væskestrømme fra borebrønden efter færdiggørelse, og/eller når produktionen af olie og/eller gas er påbegyndt.

c. »API- og ISO-standarderne« henviser her til standard 6A, 16A, 17D og 11IW fra American Petroleum Institute og/eller standard 10423 og 13533 fra International Standards Organisation vedrørende sikkerhedsventiler (blowout preventer), borebrønde og juletræer til anvendelse i olie- og/eller gasbrønde.

6. Bore- og produktionsplatforme for råolie og naturgas.

7. Skibe og pramme med udstyr til boring og/eller behandling af råolie, som anvendes til at producere olie, gas og andre naturligt brandbare materialer.

8. Væske-/gasseparatorer, som opfylder API-standard 12J, og som er særligt udformede til at behandle produktion fra en olie- og gasbrønd ved at adskille flydende olie fra vand og gas fra væsker.

9. Gaskompressorer med et designtryk på mindst 40 bar (PN 40 og/eller ANSI 300) og en sugekapacitet på mindst 300 000 Nm^3/t til anvendelse ved den første behandling og transmission af naturgas, dog ikke gaskompressorer til CNG- (komprimeret naturgas) tankstationer, samt specielt udformede komponenter dertil.

10. Produktionsstyringsudstyr til anvendelse under vandet og komponenter hertil, som opfylder »API- og ISO-standarderne«, til anvendelse i olie- og gasbrønde.

Teknisk note:

»API- og ISO-standarderne« henviser her til standard 17 F fra American Petroleum Institute og/eller standard 13268 fra International Standards Organisation vedrørende produktionsstyringssystemer til anvendelse under vandet.

11. Pumper, normalt højkapacitets- og/eller højtrykspumper (over 0,3 m^3 pr. minut og/eller 40 bar), som er specielt udformet til at pumpe boremudder og/eller cement ind i olie- og gasbrønde.

1.B. *Test- og inspektionsudstyr*

1. Udstyr, som er særligt udformet til prøvetagning, test og analyse af boremudder, cement til oliebrønde og andre materialer, som er særligt udformet til anvendelse i olie- og gasbrønde.

2. Udstyr, som er særligt udformet til prøvetagning, test og analyse af egenskaberne i sten-, væske- og gasprøver og andre materialer udvundet af en olie- og/eller gasbrønd enten under eller efter boringen eller de dertil hørende anlæg til førstebehandling.

3. Udstyr, som er særligt udformet til indsamling og fortolkning af oplysninger om en olie- og/eller gasbrønds fysiske og mekaniske tilstand, og til bestemmelse af in situ egenskaber ved sten- og reservoirdannelse.

1.C. *Materialer*

1. Boremudder, tilsætninger til boremudder og komponenter dertil, som er udformet til at stabilisere olie- og gasbrønde under boring, bringe materiale fra boring af borehuller op til overfladen og smøre og afkøle boreudstyret i brønden.

2. Cement og andre materialer, som opfylder »API- og ISO-standarderne« for anvendelse i olie- og gasbrønde.

Teknisk note:

»API- og ISO-standarderne« henviser til standard 10A fra American Petroleum Institute og/eller standard 10426 fra International Standards Organisation vedrørende cement til borebrønde og andre materialer, som er særligt udformet til cementering af olie- og/eller gasbrønde.

3. Korrosionshæmmere, emulsionsbehandling, skumdæmpningsmidler og andre kemikalier, som er udviklet specielt med henblik på boring af olie- og gasbrønde og førstebehandling af den udvundne olie.

1.D. *Software*

1. »Software«, der er specielt udviklet til indsamling og fortolkning af oplysninger fra seismiske, elektromagnetiske, magnetiske eller gravimetriske undersøgelser for at fastslå mulighederne for udvinding af olie eller gas.

2. »Software«, der er specielt udviklet til lagring, analyse og fortolkning af oplysninger, der indsamles i forbindelse med boringen og produktionen for at vurdere olie- og gasfelters fysiske karakteristika og adfærd.

3. »Software«, der er specielt udviklet til »brug« i olieproduktions- og forarbejdningsanlæg eller specifikke underenheder af sådanne anlæg.

1.E. *Teknologi*

1. »Teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« og »brug« af udstyr, der er specificeret i 1.A01-1.A11.

RAFFINERING AF RÅOLIE OG LIKVEFAKTION AF NATURGAS

2.A. *Udstyr*

1. Følgende varmevekslere samt specielt udformede komponenter hertil:

   a. Lamelribbevarmevekslere, hvor forholdet mellem overflade/mængde overstiger 500 m^2/m^3, specielt udformet til forkøling af naturgas

   b. Spiralvarmevekslere specielt udformet til likvefaktion eller underafkøling af naturgas.

2. Kryogene pumper til transport af medier ved temperaturer under – 120 °C med en transportkapacitet på over 500 m3/t samt specielt udformede komponenter hertil.

3. »Coldbox« og »coldboxudstyr«, der ikke er specificeret under 2.A1.

Teknisk note:

Ved »coldboxudstyr« forstås en specialudformet anordning, som anvendes specifikt i anlæg til behandling af flydende naturgas, og hvori indgår produktionsfasen likvefaktion. »Coldboxen« indeholder varmevekslere, rørsystemer, anden instrumentering og varmeisolatorer. Temperaturen i »coldboxen« er på under – 120 °C (den temperatur, som er nødvendig, for at naturgassen kan kondensere). »Coldboxens« formål er termisk isolering af ovennævnte udstyr.

4. Udstyr til shipping-terminaler, hvorfra der udskibes flydende naturgas, hvis temperatur er lavere end – 120 °C, samt specielt udformede komponenter hertil.

5. Bøjelig og ikke-bøjelig transportrør med en diameter på over 50 mm med henblik på transport af medier under – 120 °C.

6. Søfartøjer specielt udformet til transport af flydende naturgas.

7. Elektrostatiske afsaltere, der er specielt udformede til at fjerne kontaminerende stoffer såsom salt, tørstof og vand fra råolie, samt specielt udformede komponenter hertil.

8. Samtlige krakningsanlæg, herunder hydrokrakningsanlæg, og koksanlæg, som er specielt udformede til omdannelse af vakuumgasolie eller vakuumrest, samt specielt udformede komponenter hertil.

9. Hydrogenbehandlere, der er specielt udformede til afsvovlning af benzin, dieselfraktioner og petroleum, samt specielt udformede komponenter hertil.

10. Katalytiske reformere, der er specielt udformede til omdannelse af afsvovlet benzin til benzin med højt oktantal, samt specielt udformede komponenter hertil.

11. Raffinaderianlæg til isomerisering med C5-C6-fraktioner og raffinaderianlæg til alkylering af lette olefiner med henblik på at øge carbonhydridfraktionernes oktantal.

12. Pumper, som er specielt udformede til transport af råolie og brændstoffer, og som har en kapacitet på mindst 50 m^3/t, samt specielt udformede komponenter hertil.

13. Rør med en ydre diameter på mindst 0,2 m, som er fremstillet af et af følgende materialer:

    a. Rustfrit stål med mindst 23 vægtprocent krom

    b. Rustfrit stål og nikkelbaserede legeringer med en »bestandighed mod grubetæring« på over 33.

Teknisk note:

*»Bestandighed mod grubetæring« (PRE) er et mål for rustfrit ståls og nikkellegeringers bestandighed mod grubetæring eller spaltekorrosion. Rustfrit ståls og nikkellegeringers bestandighed mod grubetæring afhænger først og fremmest af deres sammensætning, primært: krom, molybdæn og nitrogen. Formlen for beregning af PRE er: PRE = % Cr + 3,3 * % Mo + 30 * % N*

14. »Grise« (PIGs-kontrollære(r) til rørledninger) samt specielt udformede komponenter hertil.

15. »Grise«-afsendere og »grise«-modtagere tjener til henholdsvis indføring og fjernelse af »grise«.

Teknisk note:

En »gris« er en anordning, der typisk anvendes til oprensning eller inspektion af en rørlednings inderside (korrosionstilstand eller revnedannelse) og drives frem af det pres, som produktet frembringer i rørledningen.

16. Følgende oplagringstanke til råolie og brændstoffer med et volumen på over 1 000 m^3 (1 000 000 liter), samt specielt udformede komponenter hertil:

    a. Tanke med fast tag

    b. Tanke med flydetag.

17. Fleksible undersøiske rørledninger, der er specielt fremstillede til transport af kulbrinter og injektionsvæske, vand eller gas, og som har en diameter over 50 mm.

18. Fleksible højtryksrørledninger, som anvendes under eller over vandoverfladen.

19. Isomeriseringsudstyr specielt udformet til fremstilling af benzin med højt oktantal med lette kulbrinter som fødemateriale samt specielt udformede komponenter hertil.

2.B. *Test- og inspektionsudstyr*

1. Udstyr, der er specielt udformet til test og analyse af kvaliteten af (egenskaberne ved) råolie og brændstoffer.

2. Grænsefladekontrolsystemer, der er specielt udformede til styring og optimering af afsaltningsprocessen.

2.C. *Materialer*

1. Diethylenglucol (CAS 111-46-6) og triethylenglycol (CAS 112-27-6)

2. N-methylpyrrolidon (CAS 872-50-4), sulfolan (CAS 126-33-0)

3. Naturlige eller syntetiske zeolitter fremstillet med henblik på flydende katalytisk krakning eller med henblik på rensning og/eller tørring af gas, herunder naturgas.

4. Følgende katalysatorer til krakning og omdannelse af kulbrinter:

    a. Rent metal (platingruppen) på en aluminiumstype eller zeolitter, særligt fremstillet til katalytiske reformerings-processer

    b. Blandingsmetaller (platin i kombination med andre ædelmetaller) på en aluminiumstype eller zeolitter, og som er specielt fremstillet til katalytiske reformeringsprocesser

    c. Kobalt- og nikkelkatalysatorer behandlet med molybdæn på en type af aluminiumoxid eller på zeolitter, og som er specielt fremstillet til katalytiske afsvovlningsprocesser

    d. Palladium-, nikkel-, krom- og wolframkatalysatorer på en type af aluminiumoxid eller på zeolitter, og som er specielt fremstillet til katalytiske hydrokrakningsprocesser.

5. Benzinadditiver specielt fremstillet med henblik på at øge benzinens oktantal.

Note:

Ethyltertiobutylether (ETBE) (CAS 637-92-3) og methyltertiærbutylether (MTBE) (CAS 1634-04-4) er ligeledes omfattet heraf.

2.D. *Software*

1. »Software«, der er specielt udviklet til »brug« i anlæg til behandling af flydende naturgas eller specifikke underenheder af sådanne anlæg.

2. »Software«, der er specielt udviklet til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af anlæg (eller underenheder heraf) til raffinering af råolie.

2.E. *Teknologi*

1. »Teknologi« der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af udstyr til konditionering og rensning af rå naturgas (tørring, sødning, fjernelse af urenheder).

2. »Teknologi« til likvefaktion af naturgas, herunder »teknologi«, der kræves til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af et anlæg til behandling af flydende naturgas.

3. »Teknologi« der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af udstyr til transport af flydende naturgas.

4. »Teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af søfartøjer, der er specielt udformede til transport af flydende naturgas.

5. »Teknologi« der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af udstyr til oplagring af råolie og brændstoffer.

6. »Teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af et raffinaderi, f.eks.:

6.1. »Teknologi« til omdannelse af lette olefiner til benzin

6.2. Katalytisk reformerings- og isomeriseringsteknologi

6.3. Katalytisk og termisk krakningsteknologi.

PETROKEMISKE INDUSTRI

3.A. *Udstyr*

1. Reaktorer

a. specielt udformet til fremstilling af phosgen (CAS 75-44-5), og specielt udviklede komponenter hertil

b. til phosgenering, der er specielt udviklede til produktion af HDI, TDI, MDI og specielt udviklede komponenter hertil, med undtagelse af sekundære reaktorer

c. specielt konstrueret til lavt tryk (op til max 40 bar) polymerisation af ethylen og propylen og specielt udviklede komponenter hertil og det relevante software udviklet hertil

d. specielt udviklet til den termiske krakning af EDC (ethylendichlorid) og specielt udviklede komponenter hertil, med undtagelse af sekundære reaktorer

e. specielt konstrueret til chlorering og oxychlorering i produktionen af vinylchlorid og specielt udviklede komponenter hertil, med undtagelse af sekundære reaktorer

2. Tyndfilmsinddampningsanlæg og falling film evaporators bestående af materialer, der er resistente mod varm koncentreret eddikesyre og specielt udviklede komponenter hertil og det relevante software udviklet hertil

3. Anlæg til adskillelse af saltsyre ved elektrolyse og specielt udviklede komponenter hertil og det relevante software udviklet hertil

4. Kolonner med en diameter på over 5 000 mm samt specielt udviklede komponenter hertil.

5. Kugleventiler og stophaner med kugler eller haner af keramik, med en nominel diameter på 10 mm eller derover, og specielt udviklede komponenter hertil

6. Centrifugal- og/eller stempelkompressorer med en installeret effekt over 2 MW, der opfylder specifikation API 617 eller API 618.

3.B. *Test- og inspektionsudstyr*

3.C. *Materialer*

1. Katalysatorer til produktion af trinitrotoluen, ammoniumnitrat og andre kemiske og petrokemiske processer, der anvendes til fremstilling af eksplosiver og det relevante software udviklet hertil

2. Katalysatorer, der benyttes til produktion af monomer, såsom ethylen og propylen (dampkrakningsenheder og/eller gas til petrokemiske enheder) og det relevante software udviklet hertil

3.D. *Software*

1. »Software«, der er specielt udviklet til »udvikling«, »produktion« eller »brug« i udstyr specificeret i 3.A

2. »Software« specielt udviklet til »brug« i methanolanlæg

3.E. *Teknologi*

1. »Teknologi« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af gas-to-liquid- (GTL) eller gas-to-petrochemicals(GTP)–processer eller GTL- eller GTP-anlæg

2. »Teknologi« der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af udstyr udviklet til produktion af ammoniak- og methanolanlæg

3. »Teknologi« til »produktion« af MEG (monoethylenglykol), EO (ethylenoxid)/EG (ethylenglykol)

Note:

»Teknologi«: Konkret information, der er nødvendig til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af varer. Informationen har form af »tekniske data« eller »teknisk assistance«.«

3) Bilag VIb affattes således:

»BILAG VIb

Nøgleudstyr og teknologi, der omhandles i artikel 10a, 10b og 10c samt artikel 31, stk. 1

HS-kode	Beskrivelse
8406 10	Dampturbiner til fremdrift af skibe og både
ex 8406 90	Dele til dampturbiner til fremdrift af skibe og både
8407 21	Motorer til fremdrift af skibe og både, påhængsmotorer
ex 8407 29	Motorer til fremdrift af skibe og både, andre varer
8408 10	Motorer til fremdrift af skibe og både
ex 8409 91 00	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8407 21 eller 8407 29
ex 8409 99 00	Dele, som udelukkende eller hovedsagelig anvendes til maskiner henhørende under pos. 8408 10
ex 8411 81	Andre gasturbiner med effekt 5 000 kW og derunder til fremdrift af skibe og både
ex 8411 82	Andre gasturbiner med effekt over 5 000 kW til fremdrift af skibe og både
ex 8468	Maskiner og apparater til lodning og svejsning, også anvendelige til skæring, undtagen maskiner og apparater henhørende under pos. 8515; gasdrevne flammehærdere
ex 8483	Transmissionsaksler (herunder kamaksler og krumtapaksler) og krumtappe; lejehuse og aksellejer; tandhjulsudvekslinger og friktionsgear; kugle- og rulleskruer; gearkasser og andre regulerbare gear, herunder drejningsmomentomformere; svinghjul og remskiver, herunder taljeblokke; akselkoblinger og andre koblinger (herunder universalkoblinger) til fremdrift af skibe ved højest mulig dødvægt (ved lavt træk) på 55 000 DWT eller mere
8487 10	Skruer til skibe og både samt blade dertil

HS-kode	Beskrivelse
ex 8515	Elektriske maskiner og apparater til lodning og svejsning, også anvendelige til skæring (herunder apparater som arbejder ved elektrisk opvarmet gas) samt tilsvarende maskiner og apparater, som fungerer ved hjælp af laserstråler eller andre lys- og fotonstråler, ultralyd, elektronstråler, induktion eller plasmabue; elektriske maskiner og apparater til varmsprøjtning af metal eller cermets
ex 9014 10 00	Kompasser, herunder navigationskompasser, udelukkende til søfartssektoren
ex 9014 80 00	Andre navigationsinstrumenter og -apparater, udelukkende til søfartssektoren
ex 9014 90 00	Dele og tilbehør til pos. 9014 10 00 og 9014 80 00, udelukkende til søfartssektoren
ex 9015	Instrumenter og apparater til geodæsi, topografi, landmåling, nivellering, fotogrammetri, hydrografi, oceanografi, hydrologi, meteorologi eller geofysik, undtagen kompasser; afstandsmålere, udelukkende til søfartssektoren«

4) Bilag VIIb affattes således:

»BILAG VIIb

Grafit og råmetal eller halvfabrikata af metal omhandlet i artikel 15a, 15b og 15c samt artikel 31, stk. 1

Indledende note: Opførelsen af varer i dette bilag er uden forbehold for de regler, der finder anvendelse på de varer, der er opført i bilag I, II og III.

1. Grafit	
HS-kode	Beskrivelse
2504	Naturlig grafit
3801	Kunstig grafit; kolloid eller semi-kolloid grafit; præparater på basis af grafit eller andet kul, i form af pasta, blokke, plader eller andre halvfabrikata
6815 11	Kulfibre
6815 12	Stoffer af kulfibre
6815 13	Andre varer af kulfibre
6815 19	Andre varer af grafit eller andet kul til ikke-elektrisk brug

1. Grafit	
HS-kode	Beskrivelse
6903 10	Andre ildfaste keramiske varer (f.eks. retorter, digler, mufler, dyser, propper, rør, stænger og skydespjæld), bortset fra varer af fossilt kiselmel eller af lignende kiselholdige jordarter: med indhold af frit kulstof på over 50 vægtprocent
8545	Kulelektroder, børstekul, lampekul, batterikul og andre varer af grafit eller andet kul, også i forbindelse med metal, af den art, der anvendes til elektrisk brug

2. Jern og stål	
HS-kode	Beskrivelse
7201	Råjern og spejljern, i blokke, klumper eller andre ubearbejdede former
7202	Ferrolegeringer
7203	Jern- og stålprodukter fremstillet ved direkte reduktion af jernmalm eller andre porøse jern- og stålprodukter, i klumper, piller (pellets) eller lignende former; jern af renhed mindst 99,94 vægtprocent, i klumper, piller (pellets) eller lignende former
7204	Affald og skrot af jern og stål; ingots af omsmeltet jern- og stålaffald
7205	Granulater og pulver, af råjern, spejljern eller andet jern og stål
7206	Jern og ulegeret stål, i ingots eller andre ubearbejdede former, undtagen jern henhørende under pos. 7203
7207	Halvfabrikata, af jern og ulegeret stål
7218	Rustfrit stål i ingots eller andre ubearbejdede former; halvfabrikata af rustfrit stål
7224	Andet legeret stål i ingots eller andre ubearbejdede former; halvfabrikata af andet legeret stål

3. Kobber og varer deraf	
HS-kode	Beskrivelse
7401 00 00	Kobbersten; cementkobber (udfældet kobber)
7402 00 00	Uraffineret kobber; kobberanoder til elektrolytisk raffinering
7403	Raffineret kobber og kobberlegeringer i ubearbejdet form
7404 00	Affald og skrot, af kobber
7405 00 00	Kobberforlegeringer
7406	Pulver og flager, af kobber
7407	Stænger og profiler, af kobber
7410	Folie af kobber, af tykkelse (uden underlag) ikke over 0,15 mm, også med påtryk eller med underlag af papir, pap, plast og lignende materialer
7413 00 00	Snoet tråd, kabler, flettede bånd og lign., af kobber, ikke isoleret til elektrisk brug

4. Nikkel og varer deraf	
HS-kode	Beskrivelse
7501	Nikkelsten, nikkeloxidsinter og andre mellemprodukter fra fremstillingen af nikkel
7502	Ubearbejdet nikkel
7503 00	Affald og skrot, af nikkel
7504 00 00	Pulver og flager, af nikkel
7505	Stænger, profiler og tråd, af nikkel
7506	Plader, bånd og folie, af nikkel
7507	Rør og rørfittings (f.eks. samleled, rørknæ, muffer), af nikkel

5. Aluminium	
HS-kode	Beskrivelse
7601	Ubearbejdet aluminium
7602	Affald og skrot, af aluminium
7603	Pulver og flager, af aluminium
7605	Tråd af aluminium
7606	Plader og bånd, af aluminium, af tykkelse over 0,2 mm
7609 00 00	Rørfittings (f.eks. samleled, rørknæ, muffer), af aluminium
7614	Snoet tråd, kabler, flettede bånd og lign., af aluminium, ikke isoleret til elektrisk brug

6. Bly	
HS-kode	Beskrivelse
7801	Ubearbejdet bly
7802 00 00	Affald og skrot, af bly
7804	Plader, bånd og folie, af bly; pulver og flager, af bly

7. Zink	
HS-kode	Beskrivelse
7901	Ubearbejdet zink
7902 00 00	Affald og skrot, af zink

7. Zink	
HS-kode	Beskrivelse
7903	Støv, pulver og flager, af zink
7904 00 00	Stænger, profiler og tråd, af zink
7905 00 00	Plader, bånd og folie, af zink

8. Tin	
HS-kode	Beskrivelse
8001	Ubearbejdet tin
8002 00 00	Affald og skrot, af tin
8003 00 00	Stænger, profiler og tråd, af tin

9. Andre uædle metaller; sintrede keramiske metaller (cermets)	
HS-kode	Beskrivelse
ex 8101	Wolfram og varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen antikatoder til røntgenrør
ex 8102	Molybdæn og varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen varer specifikt fremstillet til dentalbrug
ex 8103	Tantal og varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen odontologiske instrumenter og kirurgiske værktøjer og varer specialfremstillet til ortopædisk og kirurgisk brug
8104	Magnesium og varer deraf, herunder affald og skrot
8105	Koboltsten og andre mellemprodukter fra fremstillingen af kobolt; kobolt og varer deraf, herunder affald og skrot
ex 8106	Bismut og varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen hvis specialfremstillet til brug for fremstilling af kemiske forbindelser til farmaceutisk anvendelse
8108	Titan og varer deraf, herunder affald og skrot
8109	Zirkon og varer deraf, herunder affald og skrot
8110	Antimon og varer deraf, herunder affald og skrot

9. Andre uædle metaller; sintrede keramiske metaller (cermets)	
HS-kode	Beskrivelse
8111 00	Mangan og varer deraf, herunder affald og skrot
ex 8112	Beryllium, chrom, hafnium, rhenium, thallium, cadmium, germanium, vanadium, gallium, indium og niobium (columbium), samt varer deraf, herunder affald og skrot, undtagen vinduer til røntgenrør
8113 00	Sintrede keramiske metaller (cermets) og varer deraf, herunder affald og skrot«.