Den här texten är endast avsedd som ett dokumentationshjälpmedel och har ingen rättslig verkan. EU-institutionerna tar inget ansvar för innehållet. De autentiska versionerna av motsvarande rättsakter, inklusive ingresserna, publiceras i Europeiska unionens officiella tidning och finns i EUR-Lex. De officiella texterna är direkt tillgängliga via länkarna i det här dokumentet

►B

RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 267/2012

av den 23 mars 2012

om restriktiva åtgärder mot Iran och om upphävande av förordning (EU) nr 961/2010

(EUT L 88, 24.3.2012, s. 1)

Ändrad genom:

		Officiella tidningen		
		nr	sida	datum
►M1	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 350/2012 av den 23 april 2012	L 110	17	24.4.2012
►M2	Rådets förordning (EU) nr 708/2012 av den 2 augusti 2012	L 208	1	3.8.2012
►M3	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 709/2012 av den 2 augusti 2012	L 208	2	3.8.2012
►M4	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 945/2012 av den 15 oktober 2012	L 282	16	16.10.2012
►M5	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 1016/2012 av den 6 november 2012	L 307	5	7.11.2012
►M6	Rådets förordning (EU) nr 1067/2012 av den 14 november 2012	L 318	1	15.11.2012
►M7	Rådets förordning (EU) nr 1263/2012 av den 21 december 2012	L 356	34	22.12.2012
►M8	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 1264/2012 av den 21 december 2012	L 356	55	22.12.2012
►M9	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 522/2013 av den 6 juni 2013	L 156	3	8.6.2013
►M10	Rådets förordning (EU) nr 517/2013 av den 13 maj 2013	L 158	1	10.6.2013
►M11	Rådets förordning (EU) nr 971/2013 av den 10 oktober 2013	L 272	1	12.10.2013
►M12	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 1154/2013 av den 15 november 2013	L 306	3	16.11.2013
►M13	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 1203/2013 av den 26 november 2013	L 316	1	27.11.2013
►M14	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 1361/2013 av den 17 december 2013	L 343	7	19.12.2013
►M15	Rådets förordning (EU) nr 42/2014 av den 20 januari 2014	L 15	18	20.1.2014
►M16	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 397/2014 av den 16 april 2014	L 119	1	23.4.2014
►M17	Rådets genomförandeförordning (EU) nr 1202/2014 av den 7 november 2014	L 325	3	8.11.2014

►**M18**	Rådets förordning (EU) 2015/229 av den 12 februari 2015	L 39	1	14.2.2015
►**M19**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2015/230 av den 12 februari 2015	L 39	3	14.2.2015
►**M20**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2015/549 av den 7 april 2015	L 92	12	8.4.2015
►**M21**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2015/1001 av den 25 juni 2015	L 161	1	26.6.2015
►**M22**	Rådets förordning (EU) 2015/1327 av den 31 juli 2015	L 206	18	1.8.2015
►**M23**	Rådets förordning (EU) 2015/1328 av den 31 juli 2015	L 206	20	1.8.2015
►**M24**	Rådets förordning (EU) 2015/1861 av den 18 oktober 2015	L 274	1	18.10.2015
►**M25**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2015/1862 av den 18 oktober 2015	L 274	161	18.10.2015
►**M26**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2015/2204 av den 30 november 2015	L 314	10	1.12.2015
►**M27**	Rådets förordning (EU) 2016/31 av den 14 januari 2016	L 10	1	15.1.2016
►**M28**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2016/74 av den 22 januari 2016	L 16	6	23.1.2016
►**M29**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2016/603 av den 18 april 2016	L 104	8	20.4.2016
►**M30**	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2016/1375 av den 29 juli 2016	L 221	1	16.8.2016
►**M31**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2017/77 av den 16 januari 2017	L 12	24	17.1.2017
►**M32**	Rådets förordning (EU) 2017/964 av den 8 juni 2017	L 146	1	9.6.2017
►**M33**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2017/1124 av den 23 juni 2017	L 163	4	24.6.2017
►**M34**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2018/827 av den 4 juni 2018	L 140	3	6.6.2018
►**M35**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2019/855 av den 27 maj 2019	L 140	1	28.5.2019
►**M36**	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2019/1163 av den 5 juli 2019	L 182	33	8.7.2019
►**M37**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2020/847 av den 18 juni 2020	L 196	1	19.6.2020
►**M38**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2020/1695 av den 12 november 2020	L 381	6	13.11.2020
►**M39**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2021/1242 av den 29 juli 2021	L 272	4	30.7.2021
►**M40**	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2022/595 av den 11 april 2022	L 114	60	12.4.2022
►**M41**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2022/1010 av den 27 juni 2022	L 170	17	28.6.2022
►**M42**	Rådets förordning (EU) 2023/720 av den 31 mars 2023	L 94	1	3.4.2023
►**M43**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2023/853 av den 24 april 2023	L 110	25	25.4.2023

►**M44**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2023/2121 av den 9 oktober 2023	L 2121	1	10.10.2023
►**M45**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2023/2196 av den 16 oktober 2023	L 2196	1	17.10.2023
►**M46**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2024/2074 av den 26 juli 2024	L 2074	1	29.7.2024
►**M47**	Kommissionens genomförandeförordning (EU) 2024/2465 av den 10 september 2024	L 2465	1	12.9.2024
►**M48**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2025/1559 av den 25 juli 2025	L 1559	1	28.7.2025
►**M49**	Rådets förordning (EU) 2025/1975 av den 29 september 2025	L 1975	1	29.9.2025
►**M50**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2025/1980 av den 29 september 2025	L 1980	1	29.9.2025
►**M51**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2025/1982 av den 29 september 2025	L 1982	1	29.9.2025
►**M52**	Rådets förordning (EU) 2026/759 av den 30 mars 2026	L 759	1	31.3.2026
►**M53**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2026/775 av den 30 mars 2026	L 775	1	31.3.2026
►**M54**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2026/1838 av den 24 juli 2026	L 1838	1	27.7.2026
►**M55**	Rådets genomförandeförordning (EU) 2026/1883 av den 30 juli 2026	L 1883	1	30.7.2026
►**M56**	Rådets förordning (EU) 2026/1867 av den 30 juli 2026	L 1867	1	31.7.2026

Rättad genom:

►**C1** Rättelse, EUT L 332, 4.12.2012, s. 31 (267/2012)
►**C2** Rättelse, EUT L 41, 12.2.2013, s. 14 (709/2012)
►**C3** Rättelse, EUT L 268, 10.10.2013, s. 18 (1264/2012)
►**C4** Rättelse, EUT L 93, 28.3.2014, s. 85 (267/2012)
►**C5** Rättelse, EUT L 137, 26.5.2016, s. 27 (2015/1861)
►**C6** Rättelse, EUT L 297, 18.11.2019, s. 8 (267/2012)
►**C7** Rättelse, EUT L 91046, 19.12.2025, s. 1 (2025/1982)
►**C8** Rättelse, EUT L 90062, 2.2.2026, s. 1 (2025/1980)
►**C9** Rättelse, EUT L 90314, 23.4.2026, s. 1 (2026/759)

Vid utformningen av denna konsoliderade text har EU-domstolarnas avgöranden angående uppgifter i förteckningen över personer och enheter beaktats.

▼B

RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 267/2012

av den 23 mars 2012

om restriktiva åtgärder mot Iran och om upphävande av förordning (EU) nr 961/2010

KAPITEL I

DEFINITIONER

Artikel 1

I denna förordning avses med

a) *filial* till ett kredit- eller finansinstitut*:* ett driftsställe som utgör en rättsligt beroende del av ett finans- eller kreditinstitut och som självständigt utför alla eller vissa av de transaktioner som hänför sig till verksamhet i finans- eller kreditinstitut,

b) *förmedlingstjänster:*

i) förhandling eller organisering av transaktioner för inköp, försäljning eller leverans av varor och teknik, eller av finansiella och tekniska tjänster, bland annat från ett tredjeland till ett annat tredjeland, eller

ii) försäljning eller inköp av varor och teknik, eller av finansiella och tekniska tjänster, även när dessa befinner sig i ett tredjeland för överföring till ett annat tredjeland,

c) *krav:* varje krav, oavsett om de är föremål för rättslig tvist eller inte, som har framställts före eller efter dagen för denna förordnings ikraftträdande och är knutna till genomförandet av ett avtal eller en transaktion, särskilt

i) ett krav på fullgörande av varje slag av förpliktelse som uppstår genom eller i samband med ett avtal eller en transaktion,

ii) ett krav på förlängning eller betalning av en finansiell garanti eller motgaranti, oavsett form,

iii) ett krav på ersättning med avseende på ett avtal eller en transaktion,

iv) ett motkrav,

v) ett krav på erkännande eller verkställighet, även genom exekvaturförfarande, av en dom, en skiljedom eller ett liknande avgörande, oavsett var det meddelats,

d) *avtal eller transaktion:* alla transaktioner oavsett form eller tillämplig lagstiftning, och oavsett om de omfattar ett eller flera avtal eller liknande förpliktelser mellan samma eller olika parter; för detta ändamål ingår i begreppet avtal alla garantier eller motgarantier, särskilt varje finansiell garanti eller motgaranti och varje kredit, oavsett om de är juridiskt fristående eller ej, samt varje därtill knuten bestämmelse som härrör från en sådan transaktion eller är knuten till denna,

▼B

e) *behöriga myndigheter:* de behöriga myndigheter i medlemsstaterna som anges på de webbplatser som förtecknas i bilaga X,

f) *kreditinstitut:* ett kreditinstitut enligt definitionen i artikel 4.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2006/48/EG av den 14 juni 2006 om rätten att starta och driva verksamhet i kreditinstitut ([1]), inbegripet dess filialer i eller utanför unionen.

g) *unionens tullområde:* det område som avses i artikel 3 i rådets förordning (EEG) nr 2913/92 av den 12 oktober 1992 om inrättandet av en tullkodex för gemenskapen ([2]) och i kommissionens förordning (EEG) nr 2454/93 av den 2 juli 1993 om tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EEG) nr 2913/92 ([3]),

h) *ekonomiska resurser:* egendom av alla slag, materiell eller immateriell, lös eller fast, som inte utgör tillgångar men som kan användas för att erhålla tillgångar, varor och tjänster,

i) *finansinstitut:*

i) ett företag som inte är kreditinstitut men som utför en eller flera av de verksamheter som är upptagna i punkterna 2–12 och 14–15 i bilaga I till direktiv 2006/48/EG, inbegripet sådan verksamhet som bedrivs vid valutaväxlingskontor,

ii) ett försäkringsföretag som är auktoriserat i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/138/EG av den 25 november 2009 om upptagande och utövande av försäkrings- och återförsäkringsverksamhet (Solvens II) ([4]), i den mån som det utför sådan verksamhet som faller inom ramen för det direktivet,

iii) ett värdepappersföretag enligt definitionen i artikel 4.1.1 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/39/EG av den 21 april 2004 rörande marknader för finansiella instrument ([5]),

iv) ett företag för kollektiva investeringar som utbjuder andelar och aktier i finansinstitutet, eller

v) en försäkringsförmedlare enligt definitionen i artikel 2.5 i Europaparlamentets och rådets direktiv 2002/92/EG av den 9 december 2002 om försäkringsförmedling ([6]), med undantag för sådana förmedlare som avses i artikel 2.7 i det direktivet i de fall de förmedlar livförsäkringar eller andra investeringsrelaterade tjänster, inbegripet dess filialer i och utanför unionen,

inbegripet dess filialer i och utanför unionen,

([1]) EUT L 177, 30.6.2006, s. 1.
([2]) EGT L 302, 19.10.1992, s. 1.
([3]) EGT L 253, 11.10.1993, s. 1.
([4]) EUT L 335, 17.12.2009, s. 1.
([5]) EUT L 145, 30.4.2004, s. 1.
([6]) EGT L 9, 15.1.2003, s. 3.

▼B

j) *frysning av ekonomiska resurser:* förhindrande av att dessa resurser på något sätt används för att erhålla tillgångar, varor eller tjänster, inbegripet men inte enbart genom försäljning, uthyrning eller inteckning,

k) *frysning av tillgångar:* förhindrande av varje flyttning, överföring, förändring, användning av, tillgång till eller hantering av tillgångar på ett sätt som skulle leda till en förändring av volym, belopp, belägenhet, ägandeförhållanden, innehav, art, bestämmelse eller varje annan förändring som skulle göra det möjligt att utnyttja tillgångarna, inbegripet portföljförvaltning,

l) *tillgångar:* finansiella tillgångar och ekonomiska förmåner av alla slag, inbegripet men inte begränsat till

i) kontanter, checkar, penningfordringar, växlar, postanvisningar och andra betalningsinstrument,

ii) inlåning hos finansinstitut eller andra enheter, kontotillgodohavanden, skuldebrev och skuldförbindelser,

iii) börsnoterade och onoterade värdepapper och skuldinstrument, inbegripet aktier och andelar, certifikat för värdepapper, obligationer, växlar, optioner, förlagsbevis och derivatkontrakt,

iv) räntor, utdelningar eller annan inkomst från, eller värde som härrör från eller skapas genom tillgångar,

v) krediter, kvittningsrätter, garantiförbindelser, fullgörandegarantier eller andra finansiella åtaganden,

vi) remburser, fraktsedlar och pantförskrivningar, och

vii) sådana dokument som utgör bevis på andelar i tillgångar eller andra finansiella resurser,

m) *varor:* inbegriper produkter, material och utrustning,

n) *försäkring:* en förbindelse eller ett åtagande genom vilket en eller flera fysiska eller juridiska personer till en eller flera andra personer, som motprestation för betalning, är skyldiga att, om en risk förverkligas, tillhandahålla en ersättning eller förmån enligt villkoren för förbindelsen eller åtagandet,

o) *iransk person eller enhet eller iranskt organ:*

i) staten Iran eller någon av dess myndigheter,

ii) alla fysiska personer som vistas i eller är bosatta i Iran,

▼B

iii) alla juridiska personer, enheter eller organ som har sitt säte i Iran,

iv) alla juridiska personer, enheter eller organ i eller utanför Iran som direkt eller indirekt ägs eller kontrolleras av en eller flera av de ovannämnda personerna eller organen,

p) *återförsäkring:* den verksamhet som består i att överta risker som överlåts av ett försäkringsföretag eller ett annat återförsäkringsföretag eller, när det gäller de försäkringsgivare som uppträder under namnet Lloyd's, den verksamhet som består i att risker, som överlåts av en medlem av Lloyd's, övertas av ett annat försäkrings- eller återförsäkringsföretag än Lloyd's,

q) *sanktionskommittén:* den kommitté hos FN:s säkerhetsråd som inrättats i enlighet med punkt 18 i FN:s säkerhetsråds resolution 1737 (2006),

r) *tekniskt bistånd:* allt tekniskt stöd som har samband med reparation, utveckling, tillverkning, montering, testning, underhåll eller någon annan teknisk tjänst och som kan anta sådana former som instruktioner, råd, utbildning, överföring av praktiska kunskaper och färdigheter eller konsulttjänster; tekniskt bistånd innefattar muntliga former av bistånd,

s) *unionens territorium:* de medlemsstaters territorier på vilka fördraget är tillämpligt, på de villkor som fastställs i fördraget, inklusive medlemsstaternas luftrum,

▼M49

t) *överföring av tillgångar*:

i) alla transaktioner som utförs på en betalares vägnar via en betalningsleverantör, på elektronisk väg, för att göra tillgångar tillgängliga för en betalningsmottagare hos en betalningsleverantör, oavsett om betalaren och betalningsmottagaren är en och samma person; termerna betalare, betalningsmottagare och betalningsleverantör har samma betydelse som i Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/64/EG ([1]),

ii) alla transaktioner på icke-elektronisk väg, såsom i kontanter, checkar eller betalningsanvisningar, för att göra penningmedel tillgängliga för en betalningsmottagare, oavsett om betalaren och betalningsmottagaren är en och samma person.

▼M24

_____

▼M49

_____

([1]) Europaparlamentets och rådets direktiv 2007/64/EG av den 13 november 2007 om betaltjänster på den inre marknaden och om ändring av direktiven 97/7/EG, 2002/65/EG, 2005/60/EG och 2006/48/EG samt upphävande av direktiv 97/5/EG (EUT L 319, 5.12.2007, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/dir/2007/64/oj).

▼B

KAPITEL II

EXPORT- OCH IMPORTRESTRIKTIONER

▼M24

_____

▼M49

Artikel 2

1. Det ska vara förbjudet att sälja, leverera, överföra eller exportera sådana varor eller sådan teknik som förtecknas i bilaga I eller II, oavsett om varorna och tekniken har sitt ursprung i unionen eller inte, direkt eller indirekt till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran.

▼M52

▼C9

2. Bilaga I ska omfatta varor och teknik, inbegripet programvara, som är produkter med dubbla användningsområden enligt definitionen i Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/821 ([1]), dock med undantag för vissa varor och viss teknik som specificeras i del A i bilaga I till den här förordningen.

3. Den berörda medlemsstaten ska inom fyra veckor informera övriga medlemsstater och kommissionen om tillstånd som beviljats i enlighet med förordning (EU) 2021/821, med avseende på de varor och den teknik som specificeras i del A i bilaga I till den här förordningen.

▼M49

4. Bilaga II ska omfatta andra varor och annan teknik som skulle kunna bidra till Irans verksamhet för anrikning, upparbetning eller tungt vatten, till utveckling av system för kärnvapenbärare eller till verksamhet på andra områden vilka Internationella atomenergiorganet (IAEA) anser vara oroväckande eller utgöra en olöst fråga, inbegripet dem som säkerhetsrådet eller sanktionskommittén fastställt.

5. Bilagorna I och II ska inte omfatta varor och teknik som ingår i Europeiska unionens gemensamma militära förteckning ([2]) (*den gemensamma militära förteckningen*).

Artikel 3

1. Det ska krävas förhandstillstånd för att direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera sådana varor eller sådan teknik som anges i bilaga IIA, oavsett om varorna och tekniken har sitt ursprung i unionen eller inte, till iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran.

▼M52

▼C9

2. För all export som kräver tillstånd enligt den här artikeln ska ett sådant tillstånd beviljas av de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där exportören är etablerad och i enlighet med villkoren i artikel 14 i förordning (EU) 2021/821. Tillståndet ska vara giltigt i hela unionen.

([1]) Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2021/821 av den 20 maj 2021 om upprättande av en unionsordning för kontroll av export, förmedling, transitering och överföring av samt tekniskt bistånd för produkter med dubbla användningsområden (EUT L 206, 11.6.2021, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/2021/821/oj).

([2]) Senaste versionen offentliggjord i EUT C, C/2025/1499, 6.3.2025, ELI: http://data.europa.eu/eli/C/2025/1499/oj.

▼**M49**

3. Bilaga IIA ska omfatta alla andra varor och all annan teknik än de som omfattas av bilagorna I och II och som skulle kunna bidra till verksamhet som rör anrikning, upparbetning eller tungt vatten, till utveckling av system för kärnvapenbärare eller till verksamhet på andra områden vilka IAEA anser vara oroväckande eller utgöra en olöst fråga.

4. Exportörer ska tillhandahålla de behöriga myndigheterna all relevant information som behövs för deras ansökan om exporttillstånd.

5. Medlemsstaternas behöriga myndigheter ska inte bevilja tillstånd för någon försäljning, leverans, överföring eller export av sådana varor eller sådan teknik som omfattas av bilaga IIA om de har rimliga skäl att anta att sådan försäljning, leverans, överföring eller export av varor och teknik är eller kan vara avsedda att användas i samband med någon av följande verksamheter:

a) Irans verksamhet som rör anrikning, upparbetning eller tungt vatten.

b) Irans utveckling av system för kärnvapenbärare.

c) Irans utförande av verksamhet på andra områden vilka IAEA anser vara oroväckande eller utgöra en olöst fråga.

6. På de villkor som anges i punkt 5 får de behöriga myndigheterna ogiltigförklara, tillfälligt upphäva, ändra eller återkalla ett exporttillstånd som de en gång har beviljat.

7. Om en behörig myndighet i enlighet med punkt 5 eller 6 vägrar att bevilja ett tillstånd eller ogiltigförklarar, tillfälligt upphäver, kraftigt begränsar eller återkallar ett tillstånd ska den berörda medlemsstaten anmäla detta till övriga medlemsstater och till kommissionen och göra de relevanta uppgifterna tillgängliga för dem, varvid de ska följa bestämmelserna om konfidentiell behandling av sådana uppgifter i rådets förordning (EG) nr 515/97 ([1]).

8. Innan en medlemsstat i enlighet med punkt 5 beviljar ett tillstånd för en transaktion som i stort sett är identisk med en transaktion som är föremål för ett avslag som ännu är giltigt utfärdat av en eller flera andra medlemsstater enligt punkterna 6 och 7 ska denna medlemsstat först samråda med den eller de medlemsstater som utfärdade avslaget. Om den berörda medlemsstaten efter samråd beslutar att bevilja ett tillstånd ska den underrätta övriga medlemsstater och kommissionen om sitt beslut och lämna all relevant information för att förklara sitt beslut.

Artikel 4

Det ska vara förbjudet att direkt eller indirekt från Iran köpa, importera eller transportera sådana varor och sådan teknik som anges i bilaga I eller II, oavsett om den ifrågavarande produkten har sitt ursprung i Iran eller inte.

———————

([1]) Rådets förordning (EG) nr 515 /97 av den 13 mars 1997 om ömsesidigt bistånd mellan medlemsstaternas administrativa myndigheter och om samarbete mellan dessa och kommissionen för att säkerställa en korrekt tillämpning av tull- och jordbrukslagstiftningen (EUT L 82, 22.3.1997, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1997/515/oj).

▼**M24**

Artikel 4a

1. Det ska vara förbjudet att sälja, leverera, överföra eller exportera sådana varor eller sådan teknik som förtecknas i bilaga III eller andra artiklar som en medlemsstat fastställer kan bidra till utvecklingen av system för kärnvapenbärare, oavsett om varorna och tekniken har sitt ursprung i unionen eller inte, direkt eller indirekt till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran.

2. I bilaga III ska anges de artiklar, inbegripet varor och teknik, som ingår i kontrollsystemet för missilteknik.

Artikel 4b

Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster som rör sådana varor och sådan teknik som anges i bilaga III eller som rör tillhandahållande, tillverkning, underhåll eller användning av varor som anges i bilaga III, till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran,

b) tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd som rör de varor och den teknik som anges i bilaga III, särskilt gåvobistånd, lån och exportkreditförsäkring, för all försäljning, leverans, överföring eller export av sådana artiklar eller för leverans av därmed sammanhängande tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster, direkt eller indirekt till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran,

c) ingå ett avtal med en iransk person, enhet eller organ, eller en annan person eller enhet som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag, inbegripet godkännande av lån eller krediter som görs av sådana personer, enheter eller organ, som möjliggör för sådana personer, enheter eller organ att, antingen självständigt eller som en del av ett samriskföretag eller annat partnerskap, delta i, eller öka sitt deltagande i kommersiella verksamheter som omfattar teknik enligt förteckningen i bilaga III.

Artikel 4c

Det ska vara förbjudet att direkt eller indirekt från Iran köpa, importera eller transportera sådana varor och sådan teknik som anges i bilaga III, oavsett om den berörda artikeln har sitt ursprung i Iran eller inte.

▼**M49**

Artikel 5

1. Det ska vara förbjudet

a) att direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd som rör sådana varor och sådan teknik som ingår i den gemensamma militära förteckningen, eller som rör tillhandahållande, tillverkning, underhåll och användning av sådana varor som ingår i den förteckningen, till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran,

▼M49

b) direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster som rör sådana varor och sådan teknik som anges i bilaga I eller II eller som rör tillhandahållande, tillverkning, underhåll eller användning av varor som anges i bilaga I eller II, till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran, och

c) att direkt eller indirekt tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd som rör sådana varor och sådan teknik som ingår i den gemensamma militära förteckningen eller i bilaga I eller II, särskilt gåvobistånd, lån och exportkreditförsäkring, för all försäljning, leverans, överföring eller export av sådana produkter och för allt därmed sammanhängande tekniskt bistånd till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran.

2. Det ska krävas tillstånd av den berörda behöriga myndigheten för tillhandahållande av

a) tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster som rör varor och teknik som anges i bilaga IIA eller tillhandahållande, tillverkning, underhåll och användning av sådana produkter, direkt eller indirekt till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran,

b) finansiering eller ekonomiskt stöd som rör varor och teknik som avses i bilaga IIA, särskilt gåvobistånd, lån och exportkreditförsäkring för all försäljning, leverans, överföring eller export av sådana produkter och för allt därmed sammanhängande tekniskt bistånd, direkt eller indirekt till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran.

3. De behöriga myndigheterna ska inte bevilja tillstånd för de transaktioner som avses i punkt 2 om de har rimliga skäl att anta att detta är eller kan vara avsedd att bidra till någon av följande verksamheter:

a) Irans verksamhet som rör anrikning, upparbetning eller tungt vatten,

b) Irans utveckling av system för kärnvapenbärare, eller

c) Irans utförande av verksamhet på andra områden vilka IAEA anser vara oroväckande eller utgöra en olöst fråga.

▼M24

_____

▼M49

Artikel 6

Artiklarna 2.1 och 5.1 ska inte tillämpas på

a) direkt eller indirekt överföring genom medlemsstaternas territorier av varor som ingår i del B i bilaga I, när de varorna säljs, levereras, överförs eller exporteras till, eller för användning i, Iran för en lättvattenreaktor i Iran som började byggas före december 2006,

b) transaktioner som beslutats av programmet för tekniskt samarbete inom ramen för IAEA,

c) varor som levereras eller överförs till, eller för användning i, Iran till följd av de förpliktelser som konventionsslutande stater har inom ramen för Pariskonventionen om förbud mot utveckling, produktion, lagring och användning av kemiska vapen samt om deras förstöring av den 13 januari 1993,

▼M49

d) fullgörande, till och med den 1 januari 2026, av avtal som ingåtts före den 30 september 2025 om försäljning, leverans, överföring eller export av sådana varor eller sådan teknik som anges i del C i bilaga I till denna förordning, eller av biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal, eller

e) fullgörande, till och med den 1 januari 2026, av avtal som ingåtts före den 30 september 2025 om tillhandahållande av tekniskt bistånd, finansiering eller ekonomiskt stöd som rör sådana varor och sådan teknik som anges i del C i bilaga I till denna förordning.

▼M56

Artikel 7

1. Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 1 b i förordning (EU) nr 359/2011 får de behöriga myndigheterna på de villkor som de anser vara lämpliga bevilja tillstånd för en sådan transaktion som avses i artikel 2.1 eller sådant bistånd eller sådana förmedlingstjänster som avses i artikel 5.1 i denna förordning under förutsättning att varorna och tekniken, biståndet eller förmedlingstjänsterna

a) är avsedda för livsmedels- eller jordbruksändamål, medicinska eller andra humanitära ändamål, eller

b) när det gäller varor och teknik med dubbla användningsområden enligt förteckningen i bilaga I eller tillhandahållande av tekniskt eller ekonomiskt bistånd som rör de varor och den teknik som förtecknas i bilaga I, är nödvändiga för officiella ändamål vid unionens och medlemsstaternas diplomatiska representationer, inbegripet delegationer, ambassader och beskickningar, i Iran,

1a. Ett undantag enligt punkt 1 får endast beviljas

a) när det gäller transaktioner som rör varor och teknik som ingår i de förteckningar som hålls av gruppen av länder som levererar kärnmaterial eller av kontrollsystemet för missilteknik, om sanktionskommittén i förväg och i varje enskilt fall har fastställt att transaktionen med säkerhet inte skulle bidra till att utveckla teknik till stöd för Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet eller till att utveckla system för kärnvapenbärare. och

b) med avseende på varor och teknik med dubbla användningsområden som omfattas av förordning (EU) 2021/821, utan att det påverkar tillståndskraven som anges i den förordningen.

2. Den berörda medlemsstaten ska informera övriga medlemsstater och kommissionen inom fyra veckor om något tillstånd som beviljats enligt denna artikel.

▼M49

Artikel 8

1. Det ska vara förbjudet att sälja, leverera, överföra eller exportera sådan viktig utrustning eller teknik som anges i bilagorna VI och VIA, direkt eller indirekt till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran.

2. Bilagorna VI och VIA ska omfatta viktig utrustning och teknik till följande nyckelsektorer inom olje- och gasindustrin i Iran:

a) Prospektering av råolja och naturgas.

b) Produktion av råolja och naturgas.

c) Raffinering.

▼**M49**

d) Kondensering av naturgas.

3. Bilagorna VI och VIA ska även omfatta viktig utrustning och teknik for den petrokemiska industrin i Iran.

4. Bilagorna VI och VIA ska inte omfatta varor som ingår i den gemensamma militära förteckningen eller i bilaga I, II eller IIA.

Artikel 9

Det ska vara förbjudet

a) att direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster som rör viktig utrustning och teknik som anges i bilagorna VI och VIA eller som rör tillhandahållande, tillverkning, underhåll eller användning av varor som anges i bilagorna VI och VIA, till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran,

b) att direkt eller indirekt tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd som rör viktig utrustning och teknik som anges i bilagorna VI och VIA, till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran.

Artikel 10

1. Förbuden i artiklarna 8 och 9 ska inte tillämpas på

a) fullgörande, till och med den 1 januari 2026, av transaktioner som krävs enligt ett köpeavtal rörande viktig utrustning eller teknik enligt förteckningen i bilaga VI för prospektering av råolja och naturgas, produktion av råolja och naturgas, raffinering samt kondensering av naturgas som ingåtts före den 30 september 2025, eller biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal, eller enligt ett avtal eller en överenskommelse som ingåtts före den 30 september 2025, och som avser en investering i Iran som gjorts före den 30 september 2025, och de ska inte heller förhindra fullgörandet av en skyldighet som följer därav,

b) fullgörande, till och med den 1 januari 2026, av transaktioner som krävs enligt ett köpeavtal rörande viktig utrustning eller teknik för den petrokemiska industrin enligt förteckningen i bilaga VI som ingåtts före den 30 september 2025, eller biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal, eller enligt ett avtal eller en överenskommelse som ingåtts före den 30 september 2025, och som avser en investering i Iran som gjorts före den 30 september 2025, och de ska inte heller förhindra fullgörandet av en skyldighet som följer därav,

c) fullgörande, till och med den 1 januari 2026, av transaktioner som krävs enligt ett köpeavtal rörande viktig utrustning eller teknik enligt förteckningen i bilaga VIA för prospektering av råolja och naturgas, produktion av råolja och naturgas, raffinering samt kondensering av naturgas och för den petrokemiska industrin som ingåtts före den 30 september 2025 och som avser en investering i Iran för prospektering av råolja och naturgas, produktion av råolja och naturgas, raffinering samt kondensering av naturgas som gjorts före den 30 september 2025 eller som avser en investering i den petrokemiska industrin i Iran som gjorts före den 30 september 2025, och de ska inte heller förhindra fullgörandet av en skyldighet som följer därav, eller

▼M49

d) tillhandahållande av tekniskt bistånd som är avsett endast för installation av utrustning eller teknik som levererats i enlighet med leden a, b och c,

under förutsättning att de fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som önskar företa sådana transaktioner, eller tillhandahålla bistånd till sådana transaktioner, minst 20 arbetsdagar i förväg har anmält transaktionen eller biståndet till den behöriga myndigheten i den medlemsstat där de är etablerade.

2. Förbuden i artiklarna 8 och 9 ska inte påverka fullgörandet av förpliktelser enligt avtal som avses i artiklarna 12.1 b och 14.1 b, förutsatt att dessa förpliktelser uppstår genom serviceavtal eller biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal, och förutsatt att den berörda behöriga myndigheten på förhand har gett tillstånd till fullgörandet av dessa förpliktelser och att den berörda medlemsstaten har underrättat de andra medlemsstaterna och kommissionen om sin avsikt att bevilja tillstånd.

Artikel 10a

1. Det ska vara förbjudet att direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera viktig marin utrustning eller teknik som anges i bilaga VIB, till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran.

2. Bilaga VIB ska omfatta viktig marin utrustning och teknik för byggnad, underhåll eller upprustning av fartyg, inbegripet utrustning som används vid byggande av oljetankfartyg.

Artikel 10b

Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster som rör viktig utrustning och teknik som anges i bilaga VIB eller som rör tillhandahållande, tillverkning, underhåll eller användning av varor som anges i bilaga VIB, till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran,

b) direkt eller indirekt tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd som rör viktig utrustning och teknik som anges i bilaga VIB, till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran.

Artikel 10c

1. Förbuden i artiklarna 10a och 10b ska inte påverka leverans av viktig marin utrustning och teknik till fartyg som inte ägs eller kontrolleras av iranska personer, enheter eller organ och som har tvingats in i en iransk hamn eller in på iranskt territorialvatten på grund av force majeure.

2. Förbuden i artiklarna 10a och 10b ska inte tillämpas på fullgörandet, till och med den 1 januari 2026, av avtal som ingåtts före den 30 september 2025 eller biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal.

▼**M49**

Artikel 10d

1. Det ska vara förbjudet att direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera programvara som anges i bilaga VIIA, till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran.

2. Bilaga VIIA ska omfatta programvara som ska införlivas i vissa industriella processer och som har relevans för industrier som kontrolleras direkt eller indirekt av Islamiska revolutionsgardet eller som har relevans för Irans kärntekniska program, militära program eller program för ballistiska robotar.

▼**M24**

_____

▼**M49**

Artikel 10e

Det ska vara förbjudet att

a) direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster som rör sådan programvara som anges i bilaga VIIA eller som rör tillhandahållande, tillverkning, underhåll eller användning av varor som anges i bilaga VIIA, till alla iranska personer, enheter eller organ eller för användning i Iran,

b) direkt eller indirekt tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd som rör programvara som anges i bilaga VIIA, till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran.

Artikel 10f

Förbuden i artiklarna 10d och 10e ska inte tillämpas på fullgörandet, till och med den 1 januari 2026, av avtal som ingåtts före den 30 september 2025 eller biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal.

Artikel 11

1. Det ska vara förbjudet

a) att importera råolja eller petroleumprodukter till unionen om de

i) har sitt ursprung i Iran, eller

ii) har exporterats från Iran,

b) att köpa råolja eller petroleumprodukter som befinner sig i eller har sitt ursprung i Iran,

c) att transportera råolja eller petroleumprodukter om de har sitt ursprung i Iran eller exporteras från Iran till ett annat land, och

d) att direkt eller indirekt tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd, inklusive finansiella derivat, liksom försäkring och återförsäkring avseende import, köp eller transport av råolja och petroleumprodukter med ursprung i Iran eller som har importerats från Iran.

2. Med råolja och petroleumprodukter avses de produkter som anges i bilaga IV.

▼M49

Artikel 12

1. Förbuden i artikel 11 ska inte tillämpas på

a) fullgörande, till och med den 1 januari 2026, av köpeavtal som ingåtts före den 30 september 2025 eller av biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal,

b) fullgörande av avtal som ingåtts före den före 30 september 2025, eller av biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal, om det i ett sådant avtal särskilt föreskrivs att leveransen av iransk råolja och iranska petroleumprodukter eller inkomsterna av leveranserna därav avser ersättning för utestående belopp till personer, enheter eller organ under medlemsstaternas jurisdiktion,

c) råolja och petroleumprodukter, som exporterats från Iran före den 30 september 2025, eller om exporten ägt rum i enlighet med led a, senast den 30 september 2025, eller om exporten ägt rum enligt led b,

d) inköp av bunkerolja som producerats och tillhandahållits av ett annat tredjeland än Iran och som är avsedd för driften av fartygsmotorer,

e) inköp av bunkerolja för driften av motorer på fartyg som har tvingats in i en hamn i Iran, eller in på iranskt territorialvatten på grund av force majeure,

under förutsättning att de personer, de enheter eller de organ som önskar fullgöra det avtal som avses i leden a, b och c minst 20 arbetsdagar i förväg har anmält aktiviteten eller transaktionen till den berörda myndigheten i den medlemsstat där de är etablerade.

2. Förbudet i artikel 11.1 d ska inte tillämpas på direkt eller indirekt tillhandahållande, till och med den 1 januari 2026, av försäkring för ansvar gentemot tredje part och miljöansvarsförsäkring och återförsäkring.

Artikel 13

1. Det ska vara förbjudet

a) att importera petrokemiska produkter till unionen om de

i) har sitt ursprung i Iran, eller

ii) har exporterats från Iran,

b) att köpa petrokemiska produkter som är belägna i eller som har sitt ursprung i Iran,

c) att transportera petrokemiska produkter om de har sitt ursprung i Iran, eller har exporterats från Iran till ett annat land, och

d) att direkt eller indirekt tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd, inklusive finansiella derivat, liksom försäkring och återförsäkring avseende import, köp eller transport av petrokemiska produkter med ursprung i Iran eller som har importerats från Iran.

2. I denna artikel avses med *petrokemiska produkter* de produkter som förtecknas i bilaga V.

▼**M49**

Artikel 14

1. Förbuden i artikel 13 ska inte tillämpas på

a) fullgörande, till och med den 1 januari 2026, av köpeavtal som ingåtts före den 30 september 2025 eller av biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal,

b) fullgörande av avtal som ingåtts före 30 september 2025, eller av biavtal, inbegripet transport- eller försäkringsavtal, som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal, om det i ett avtal särskilt föreskrivs att leveranserna av iranska petrokemiska produkter eller inkomsterna av leveranser därav avser ersättning för utestående belopp till personer, enheter eller organ under medlemsstaternas jurisdiktion,

c) petrokemiska produkter, som exporterats från Iran före den 30 september 2025, eller om exporten ägt rum enligt led a senast den 30 september 2025, eller om exporten ägt rum enligt led b,

under förutsättning att de personer, de enheter eller de organ som önskar fullgöra avtalet minst 20 arbetsdagar i förväg har anmält aktiviteten eller transaktionen till den berörda myndigheten i den medlemsstat där de är etablerade.

2. Förbudet i artikel 13.1 d ska inte tillämpas på direkt eller indirekt tillhandahållande, till och med den 1 januari 2026, av försäkring för ansvar gentemot tredje part och miljöansvarsförsäkring och återförsäkring.

Artikel 14a

1. Det ska vara förbjudet

a) köpa, transportera eller importera naturgas till unionen vilken har sitt ursprung i Iran eller har exporterats från Iran,

b) byta till sig (swappa) naturgas som har sitt ursprung i Iran eller har exporterats från Iran,

c) direkt eller indirekt tillhandahålla förmedlingstjänster, finansiering eller ekonomiskt stöd, inklusive finansiella derivat, liksom försäkring och återförsäkring samt förmedlingstjänster som rör försäkring och återförsäkring, med avseende på verksamheten i led a eller b.

2. Förbuden i punkt 1 ska inte tillämpas på:

a) naturgas som har exporterats från en annan stat än Iran när den exporterade gasen har kombinerats med gas som har sitt ursprung i Iran inom infrastrukturen i en annan stat än Iran,

b) inköp av naturgas i Iran för civilt bruk av medborgare i medlemsstaterna, inbegripet uppvärmning av bostadshus eller energi, eller för upprätthållande av diplomatiska beskickningar, eller

▼M49

c) fullgörande av kontrakt för leverans till unionen av naturgas som har sitt ursprung i en annan medlemsstat än Iran.

3. I denna artikel avses med *naturgas* de produkter som förtecknas i bilaga IVA.

4. Vid tillämpning av punkt 1 innebär *byta till sig (swappa)* att utbyta flöden av naturgas av olika ursprung.

Artikel 15

1. Det ska vara förbjudet

a) att direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera guld, ädla metaller och diamanter som anges i bilaga VII, oavsett om de har sitt ursprung i unionen eller inte, till Irans regering, dess myndigheter, offentligägda företag och offentliga organ, personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag, eller enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem,

b) att direkt eller indirekt köpa, importera eller transportera guld, ädla metaller och diamanter som anges i bilaga VII, oavsett om de har sitt ursprung i Iran eller inte, från Irans regering, dess myndigheter, offentligägda företag och offentliga organ samt från personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag, eller enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem, och

c) att direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster, finansiering eller ekonomiskt stöd som har anknytning till de varor som avses i a och b, till Irans regering, dess myndigheter, offentligägda företag och offentliga organ samt personer, enheter eller organ som agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag, eller enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av dem.

2. Bilaga VII ska inkludera guld, ädla metaller och diamanter som omfattas av de förbud som avses i punkt 1.

Artikel 15a

1. Det ska vara förbjudet att direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera grafit, råmetaller eller icke slutligt förädlade metaller enligt förteckningen i bilaga VIIB, till alla iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran.

2. Bilaga VIIB ska omfatta grafit, råmetaller eller icke slutligt förädlade metaller, såsom aluminium och stål, som har relevans för industrier som kontrolleras direkt eller indirekt av Islamiska revolutionsgardet eller som har relevans för Irans kärntekniska program, militära program och program för ballistiska robotar.

3. Förbudet i punkt 1 ska inte gälla varor som anges i bilagorna I, II och IIA.

▼M24

—————

▼**M49**

Artikel 15b

1. Det ska vara förbjudet

a) att direkt eller indirekt tillhandahålla tekniskt bistånd eller förmedlingstjänster som rör de varor som anges i bilaga VIIB eller som rör tillhandahållande, tillverkning, underhåll och användning av varor som anges i bilaga VIIB, till iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran,

b) att direkt eller indirekt tillhandahålla finansiering eller ekonomiskt stöd som rör de varor som anges i bilaga VIIB, till iranska personer, enheter eller organ, eller för användning i Iran.

2. Förbuden i punkt 1 ska inte gälla de varor som anges i bilagorna I, II och IIA.

Artikel 15c

Förbuden i artikel 15a ska inte tillämpas på fullgörandet, till och med den 1 januari 2026, av avtal som ingåtts före den 30 september 2025 eller biavtal som är nödvändiga för fullgörandet av sådana avtal.

Artikel 16

Det ska vara förbjudet att direkt eller indirekt sälja, leverera, överföra eller exportera nytryckta eller icke utgivna iranska sedlar och nypräglade iranska mynt till, eller till förmån för, Irans centralbank.

KAPITEL III

RESTRIKTIONER FÖR FINANSIERING AV VISSA FÖRETAG

Artikel 17

1. Följande ska vara förbjudet:

a) Beviljande av alla slags lån eller krediter till iranska personer, enheter eller organ som avses i punkt 2.

b) Förvärv eller utökning av en andel i iranska personer, enheter eller organ som avses i punkt 2.

c) Upprättande av varje form av samriskföretag med iranska personer, enheter eller organ som avses i punkt 2.

2. Förbudet i punkt 1 ska tillämpas på iranska personer, enheter eller organ som är verksamma

a) inom tillverkning av sådana varor eller sådan teknik som anges i den gemensamma militära förteckningen eller i bilaga I eller II,

b) inom prospektering eller produktion av råolja och naturgas, raffinering av bränslen eller kondensering av naturgas, eller

▼**M49**

c) inom petrokemisk industri.

3. Vid tillämpningen av punkt 2 b och c gäller följande definitioner:

a) *prospektering av råolja och naturgas*: inbegriper prospektering och förvaltning av råolje- och naturgasreserver samt tillhandahållande av geologiska tjänster med avseende på sådana reserver.

b) *produktion av råolja och naturgas*: inbegriper gasöverföring i bulk för överföring eller leverans till direkt sammankopplade nät.

c) *raffinering*: bearbetning, konditionering eller förberedande för slutförsäljning av bränslen.

d) *petrokemisk industri*: produktionsanläggningar för framställning av varor i bilaga V.

4. Det ska vara förbjudet att etablera samarbete med iranska personer, enheter eller organ som bedriver sådan överföring av naturgas som avses i punkt 3 b.

5. Vid tillämpning av punkt 4 avses med *samarbete*

a) delning av investeringskostnader i en integrerad eller centraliserad leveranskedja för mottagande eller leverans av naturgas direkt från eller till Irans territorium, och

b) direkt samarbete som syftar till investeringar i anläggningar för flytande naturgas inom Irans territorium eller i anläggningar för flytande naturgas med direkt koppling till sådana.

Artikel 18

1. För investeringar genom transaktioner som avses i artikel 17.1 i iranska personer, enheter eller organ som bedriver tillverkning av sådana varor och sådan teknik som anges i bilaga IIA ska det krävas tillstånd av den berörda behöriga myndigheten.

2. De behöriga myndigheterna ska inte bevilja tillstånd för de transaktioner som avses i punkt 1 om de har rimliga skäl att anta att detta skulle bidra till någon av följande verksamheter:

a) Irans verksamhet som rör anrikning, upparbetning eller tungt vatten.

b) Irans utveckling av system för kärnvapenbärare.

c) Irans utförande av verksamhet på andra områden vilka IAEA anser vara oroväckande eller utgöra en olöst fråga.

▼**M49**

Artikel 19

1. Genom undantag från artikel 17.2 a får de behöriga myndigheterna bevilja tillstånd för investeringar genom transaktioner som avses i artikel 17.1, på de villkor som de anser vara ändamålsenliga, om följande villkor är uppfyllda:

a) Investeringen avser livsmedel, jordbruk, medicinska eller andra humanitära ändamål.

b) När det gäller investeringar i iranska personer, enheter eller organ som bedriver tillverkning av sådana varor eller sådan teknik som ingår i de förteckningar som hålls av gruppen av länder som levererar kärnmaterial och av kontrollsystemet för missilteknik, har sanktionskommittén i förväg och i varje enskilt fall fastställt att transaktionen med säkerhet inte kommer att bidra till att utveckla teknik till stöd för Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet eller till att utveckla system för kärnvapenbärare.

2. Den berörda medlemsstaten ska informera övriga medlemsstater och kommissionen inom fyra veckor om tillstånd som beviljats enligt denna artikel.

Artikel 20

Artikel 17.2 b ska inte tillämpas vid beviljandet av finansiella lån eller krediter eller vid förvärv eller utökning av en andel om följande villkor är uppfyllda:

a) Transaktionen är ett krav enligt en överenskommelse eller ett avtal som ingåtts före den 30 september 2025.

b) Den behöriga myndigheten har underrättats om överenskommelsen eller avtalet minst 20 arbetsdagar i förväg.

Artikel 21

Artikel 17.2 c ska inte tillämpas vid beviljandet av finansiella lån eller krediter eller vid förvärv eller utökning av en andel om följande villkor är uppfyllda:

a) Transaktionen är ett krav enligt en överenskommelse eller ett avtal som ingåtts före den 30 september 2025.

b) Den behöriga myndigheten har underrättats om överenskommelsen eller avtalet minst 20 arbetsdagar i förväg.

Artikel 22

Det ska vara förbjudet att genom ingående av en överenskommelse eller på något annat sätt godta eller godkänna att beviljande av finansiella lån eller krediter eller förvärv eller utökning av en andel eller upprättande av samriskföretag görs av en eller flera iranska personer, enheter eller organ som bedriver någon av följande verksamheter:

a) Brytning av uran.

▼M49

b) Anrikning och upparbetning av uran.

c) Tillverkning av varor eller teknik som ingår i de förteckningar som hålls av gruppen av länder som levererar kärnmaterial eller av kontrollsystemet för missilteknik.

▼M24

———————

▼B

KAPITEL IV

FRYSNING AV TILLGÅNGAR OCH EKONOMISKA RESURSER

Artikel 23

1. Alla tillgångar och ekonomiska resurser som tillhör eller ägs, innehas eller kontrolleras av de personer, enheter och organ som förtecknas i bilaga VIIIska frysas. Bilaga VIII ska omfatta de personer, enheter och organ som har uppgetts av FN:s säkerhetsråd eller sanktionskommittén i enlighet med punkt 12 i FN:s säkerhetsråds resolution 1737 (2006), punkt 7 i FN:s säkerhetsråds resolution 1803 (2008) eller punkterna 11, 12 eller 19 i FN:s säkerhetsråds resolution 1929 (2010).

2. Alla tillgångar och ekonomiska resurser som tillhör eller ägs, innehas eller kontrolleras av de personer, enheter och organ som förtecknas i bilaga IX ska frysas. Bilaga IX ska omfatta fysiska och juridiska personer, enheter och organ om vilka det i enlighet med artikel 20.1 b och c i rådets beslut 2010/413/Gusp har fastställts att de

a) är engagerade i, är direkt knutna till eller ger stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet eller till Irans utveckling av system för kärnvapenbärare, inbegripet genom att medverka i upphandling av förbjudna varor och teknik, eller ägs eller kontrolleras av en sådan person eller enhet eller ett sådant organ, inbegripet genom olagliga medel, eller agerar på deras vägnar eller på deras uppdrag,

▼M11

b) är en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ som har kringgått eller brutit mot eller hjälpt förtecknade personer, enheter eller organ att kringgå eller bryta mot bestämmelserna i denna förordning, rådets beslut 2010/413/Gusp eller FN:s säkerhetsråds resolutioner 1737 (2006), 1747 (2007), 1803 (2008) och 1929 (2010),

c) är medlem av Islamiska revolutionsgardet (IRGC) eller en juridisk person, en enhet eller ett organ som ägs eller kontrolleras av IRGC eller av en eller flera av dess medlemmar, eller en fysisk eller juridisk person, enhet eller organ som agerar på deras vägnar, eller en fysisk eller juridisk person, enhet eller ett organ som tillhandahåller försäkring eller andra väsentliga tjänster till IRGC, eller till enheter som ägs eller kontrolleras av dem eller som agerar på deras vägnar,

▼M7

d) är andra personer, enheter eller organ som tillhandahåller stöd, t.ex. materiellt, logistiskt eller ekonomiskt stöd, till Irans regering och enheter som ägs eller kontrolleras av dem, eller personer och enheter som är associerade med dem,

▼M11

e) är en juridisk person, enhet eller ett organ som ägs eller kontrolleras av Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL), eller en fysisk eller juridisk person, enhet eller ett organ som agerar på dess vägnar, eller en fysisk eller juridisk person, enhet eller ett organ som tillhandahåller försäkring eller andra väsentliga tjänster till IRISL, eller till enheter som ägs eller kontrolleras av det eller som agerar på dess vägnar.

▼B

I överensstämmelse med skyldigheten att frysa tillgångar och ekonomiska resurser för IRISL, liksom för de förtecknade enheter som ägs eller kontrolleras av IRISL, ska det vara förbjudet att i medlemsstaternas hamnar ta ombord eller lossa last på eller från fartyg som ägs eller hyrs av IRISL eller av sådana enheter.

Skyldigheten att frysa tillgångar och ekonomiska resurser för IRISL, liksom för de förtecknade enheter som ägs eller kontrolleras av IRISL, innebär dock inte att fartyg som ägs av sådana enheter eller lasten på dessa fartyg måste beslagtas eller kvarhållas, i den mån denna last tillhör tredje part, eller att kontrakterad personal måste kvarhållas.

3. Inga tillgångar eller ekonomiska resurser får direkt eller indirekt ställas till förfogande för, eller utnyttjas till gagn för, de fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som förtecknas i bilagorna VIII och IX.

▼M49

4. Utan att det påverkar undantagen i artikel 24, 25, 26, 27, 28, 28a eller 29 ska det vara förbjudet att tillhandahålla specialiserade finansiella kommunikationstjänster för att utbyta finansiella uppgifter, till fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som förtecknas i bilagorna VIII och IX.

▼B

5. Bilagorna VIII och IX ska innehålla skälen till att de berörda personerna, enheterna och organen tagits upp i förteckningen enligt uppgift från FN:s säkerhetsråd eller sanktionskommittén när det gäller.

6. Bilagorna VIII och IX ska också innehålla de uppgifter, när sådana finns tillgängliga, som krävs för att identifiera berörda fysiska och juridiska personer, enheter och organ enligt uppgift från FN:s säkerhetsråd eller sanktionskommittén. När det gäller fysiska personer får uppgifterna inbegripa namn och alias, födelsedatum och födelseort, medborgarskap, pass- och id-kortsnummer, kön, adress (om denna är känd) samt befattning eller yrke. När det gäller juridiska personer, enheter och organ får uppgifterna inbegripa namn, plats och datum för registrering samt registreringsnummer och driftsställe. När det gäller flygbolag och rederier ska bilagorna VIII och IX också innehålla de uppgifter, när sådana finns tillgängliga, som krävs för att identifiera varje fartyg eller luftfartyg som tillhör ett förtecknat företag, t.ex. det ursprungliga registreringsnumret eller namn. I bilagorna VIII och IX ska även datum för uppförandet i förteckningen anges.

▼M42

7. Punkterna 1, 2 och 3 ska inte tillämpas på tillgängliggörande av tillgångar eller ekonomiska resurser som är nödvändiga för att säkerställa leverans i tid av humanitärt bistånd eller för att stödja annan verksamhet som bidrar till att fylla grundläggande mänskliga behov när sådant bistånd eller sådan verksamhet genomförs av

a) Förenta nationerna, inbegripet dess program, fonder och andra enheter och organ, liksom dess specialiserade organ och relaterade organisationer,

b) internationella organisationer,

c) humanitära organisationer med observatörsstatus i FN:s generalförsamling och dessa humanitära organisationers medlemmar,

d) bilateralt eller multilateralt finansierade icke-statliga organisationer som deltar i FN:s åtgärdsplaner för humanitärt bistånd, åtgärdsplaner för flyktingar, andra FN-insatser eller kluster av humanitära organisationer som samordnas av FN:s kontor för samordning av humanitära frågor (Ocha),

e) anställda i de enheter som anges i leden a–d eller dessa enheters bidragsmottagare, dotterbolag eller genomförandepartner, när och i den mån de agerar i sådan egenskap, eller

f) andra lämpliga aktörer som fastställts av sanktionskommittén vad gäller bilaga VIII, samt av rådet vad gäller bilaga IX.

▼M49

_____

Artikel 24

Med avvikelse från artikel 23 får de behöriga myndigheterna ge tillstånd till att vissa frysta tillgångar eller ekonomiska resurser frigörs, om följande villkor är uppfyllda:

a) Tillgångarna eller de ekonomiska resurserna är föremål för kvarstad i enlighet med ett rättsligt eller administrativt beslut eller en skiljedom som meddelats före den dag då de personer, enheter och organ som avses i artikel 23 förtecknades av sanktionskommittén, säkerhetsrådet eller rådet, eller är föremål för ett rättsligt eller administrativt avgörande eller en skiljedom som meddelats före den dagen.

b) Tillgångarna eller de ekonomiska resurserna kommer att användas uteslutande för att driva in fordringar som har säkrats genom en sådan kvarstad eller har erkänts som giltiga i ett sådant avgörande eller en sådan dom, inom de gränser som gäller enligt tillämpliga lagar och andra författningar om rättigheter för personer med sådana fordringar.

c) Kvarstaden eller avgörandet eller domen gynnar inte någon av de personer, enheter eller organ som förtecknas i bilaga VIII eller IX.

d) Ett erkännande av kvarstaden eller avgörandet eller domen står inte i strid med allmän ordning i den berörda medlemsstaten.

e) Medlemsstaten har, om artikel 23.1 är tillämplig, anmält kvarstaden eller avgörandet eller domen till sanktionskommittén.

▼**M49**

Artikel 25

Med avvikelse från artikel 23 och förutsatt att en betalning som ska göras av en person, en enhet eller ett organ som anges i bilaga VIII eller IX i samband med ett avtal eller en överenskommelse som ingåtts av, eller en förpliktelse som uppkommit för, den berörda personen, den berörda enheten eller det berörda organet före den dag då personen, enheten eller organet förtecknades av sanktionskommittén, säkerhetsrådet eller rådet, får de behöriga myndigheterna på de villkor de anser vara lämpliga, ge tillstånd till att vissa frysta tillgångar eller ekonomiska resurser frigörs, om följande villkor är uppfyllda:

a) Den berörda behöriga myndigheten har fastställt följande:

   i) En person, en enhet eller ett organ som anges i bilaga VIII eller IX ska använda tillgångarna eller de ekonomiska resurserna som betalning.

   ii) Betalningen kommer inte att bidra till verksamhet som är förbjuden enligt denna förordning; om betalningen utgör ersättning för förvärvsverksamhet som redan har utförts och den behöriga myndigheten i en annan medlemsstat på förhand har bekräftat att verksamheten inte var förbjuden vid den tidpunkt den utfördes, ska det i första hand anses att betalningen inte kommer att bidra till en förbjuden verksamhet.

   iii) Betalningen innebär inte någon överträdelse av artikel 23.3.

b) Den berörda medlemsstaten har, om artikel 23.1 är tillämplig, anmält detta fastställande och sin avsikt att bevilja tillstånd till sanktionskommittén, och sanktionskommittén har inte gjort några invändningar inom tio arbetsdagar efter anmälan.

Artikel 26

1. Med avvikelse från artikel 23 får de behöriga myndigheterna på de villkor de anser vara lämpliga ge tillstånd till att vissa frysta tillgångar eller ekonomiska resurser frigörs eller att vissa tillgångar eller ekonomiska resurser görs tillgängliga, om följande villkor är uppfyllda:

a) Den berörda behöriga myndigheten har fastställt att de berörda tillgångarna eller de ekonomiska resurserna är

   i) nödvändiga för att tillgodose de grundläggande behoven hos de personer som anges i bilaga VIII eller IX och hos familjemedlemmar till dessa som är beroende av dem för sin försörjning, inbegripet betalning av livsmedel, hyra, amorteringar och räntor, mediciner och läkarvård, skatter, försäkringspremier och avgifter för samhällstjänster,

   ii) avsedda uteslutande för betalning av rimliga arvoden och ersättning för kostnader i samband med tillhandahållande av juridiska tjänster,

   iii) avsedda endast för betalning av avgifter eller serviceavgifter för rutinmässig hantering eller förvaltning av frysta tillgångar eller ekonomiska resurser, eller

▼M49

iv) avsedda endast för betalning av avgifter i samband med utflaggning av fartyg.

b) Den berörda medlemsstaten – om tillståndet beviljas en person, en enhet eller ett organ som förtecknas i bilaga VIII – har anmält det fastställande som avses i led a och sin avsikt att bevilja tillstånd till sanktionskommittén, och sanktionskommittén har inte gjort några invändningar inom fem arbetsdagar efter anmälan.

2. Med avvikelse från artikel 23 får de behöriga myndigheterna ge tillstånd till att vissa frysta tillgångar eller ekonomiska resurser frigörs eller att vissa tillgångar eller ekonomiska resurser görs tillgängliga efter att ha fastställt att tillgångarna eller de ekonomiska resurserna är nödvändiga för att täcka extraordinära kostnader eller för betalning eller överföring av varor om dessa upphandlas för en lättvattenreaktor i Iran som började byggas före den 30 september 2025 eller av varor för de ändamål som avses i artikel 6 b och c, förutsatt att den berörda medlemsstaten – om tillståndet beviljas en person, en enhet eller ett organ som anges i bilaga VIII – har anmält det fastställandet till sanktionskommittén och sanktionskommittén har godkänt det.

Artikel 27

Med avvikelse från artikel 23.2 och 23.3 får de behöriga myndigheterna på de villkor de anser vara lämpliga ge tillstånd till att vissa frysta tillgångar eller ekonomiska resurser frigörs eller att vissa tillgångar eller ekonomiska resurser görs tillgängliga, efter att ha fastställt att tillgångarna eller de ekonomiska resurserna är nödvändiga för officiella ändamål vid diplomatiska eller konsulära beskickningar eller internationella organisationer som åtnjuter immunitet enligt internationell rätt.

Artikel 28

Med avvikelse från artikel 23.2 får de behöriga myndigheterna, på de villkor de anser vara lämpliga, ge tillstånd till

a) att vissa av Irans centralbanks frysta tillgångar eller ekonomiska resurser frigörs, efter att ha fastställt att tillgångarna eller de ekonomiska resurserna är nödvändiga för att tillhandahålla kredit- eller finansinstitut likvida medel för finansiering av handel, eller betalning av ränta på handelslån, eller

b) att vissa frysta tillgångar eller ekonomiska resurser som innehas av Irans centralbank frigörs, efter att ha fastställt att tillgångarna eller de ekonomiska resurserna är nödvändiga för ersättning av en fordran enligt ett avtal eller en överenskommelse som ingåtts av en iransk person eller enhet eller ett iranskt organ före den 30 september 2025, om det i avtalet eller överenskommelsen föreskrivs ersättning för utestående belopp till personer, enheter eller organ under medlemsstaternas jurisdiktion,

under förutsättning att den berörda medlemsstaten till övriga medlemsstater och till kommissionen har anmält sin avsikt att bevilja tillstånd minst tio arbetsdagar före ett sådant beviljande.

▼M49

Artikel 28a

Förbuden i artikel 23.2 och 23.3 ska inte tillämpas på handlingar och transaktioner som utförs med avseende på de enheter som förtecknas i bilaga IX

a) vilka innehar rättigheter som uppstått genom att en annan suverän regering än Iran före den 30 september 2025 ursprungligen har beviljat ett produktionsdelningsavtal som avses i artikel 39, i den mån sådana handlingar och transaktioner avser dessa enheters deltagande i det avtalet,

b) vilka är nödvändiga för fullgörandet, till och med den 1 januari 2026, av de förpliktelser som följer av sådana avtal som avses i artikel 12.1 b, under förutsättning att berörd behörig myndighet på förhand har beviljat tillstånd för dessa handlingar och transaktioner i det enskilda fallet och att den berörda medlemsstaten har informerat övriga medlemsstater och kommissionen om sin avsikt att bevilja tillstånd.

_____

Artikel 29

1. Artikel 23.3 ska inte hindra att finans- eller kreditinstitut som tar emot tillgångar som överförs till kontot för en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ som upptagits i förteckningen krediterar frysta konton, under förutsättning att insättningarna på sådana konton också fryses. Finans- eller kreditinstitutet ska utan dröjsmål underrätta de behöriga myndigheterna om sådana transaktioner.

2. Artikel 23.3 ska inte tillämpas på kreditering av frysta konton med

a) ränta eller övriga intäkter på sådana konton, eller

b) betalningar i samband med avtal, överenskommelser eller förpliktelser som ingåtts eller uppkommit före den dag då de personer, enheter och organ som avses i artikel 23 förtecknades av sanktionskommittén, säkerhetsrådet eller rådet,

under förutsättning att sådana räntor eller övriga intäkter och betalningar fryses i enlighet med artikel 23.1 eller 23.2.

3. Denna artikel ska inte tolkas som ett tillstånd att överföra tillgångar i enlighet med artikel 30.

▼B

KAPITEL V

RESTRIKTIONER NÄR DET GÄLLER ÖVERFÖRING AV TILLGÅNGAR OCH FINANSIELLA TJÄNSTER

▼M24

_____

▼M7

_____

▼M24

_____

▼**M49**

Artikel 30

1. Det ska vara förbjudet att överföra medel mellan, å ena sidan, finans- och kreditinstitut som omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning enligt definitionen i artikel 49, och, å andra sidan,

a) kredit- och finansinstitut och valutaväxlingskontor med säte i Iran,

b) filialer och dotterbolag, som omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning, till kredit- och finansinstitut och valutaväxlingskontor med säte i Iran,

c) filialer och dotterbolag, som inte omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning, till kredit- och finansinstitut och valutaväxlingskontor med säte i Iran, och

d) kredit- och finansinstitut och valutaväxlingskontor som inte har sitt säte i Iran, men som kontrolleras av personer, enheter eller organ som har sin hemvist eller sitt säte i Iran,

såvida inte sådana överföringar omfattas av tillämpningsområdet för punkt 2 och har hanterats i enlighet med punkt 3.

2. Följande överföringar får tillåtas i enlighet med punkt 3:

a) Överföringar som rör livsmedel, hälso- och sjukvård, medicinsk utrustning eller som är avsedda för jordbruksändamål eller humanitära ändamål.

b) Överföringar som avser personliga penningförsändelser.

c) Överföringar i samband med ett specifikt handelskontrakt, under förutsättning att sådana överföringar inte är förbjudna enligt denna förordning.

d) Överföringar som avser en diplomatisk eller konsulär beskickning eller en internationell organisation som åtnjuter immunitet enligt internationell rätt, i den mån sådana överföringar är avsedda att användas för officiella ändamål vid den diplomatiska eller konsulära beskickningen eller organisationen som åtnjuter immunitet enligt internationell rätt.

e) Överföringar som gäller betalning för att tillgodose krav från eller mot iranska personer, enheter eller organ, eller liknande överföringar, från fall till fall och under förutsättning att de inte bidrar till de verksamheter som är förbjudna enligt denna förordning, och förutsatt att den berörda medlemsstaten till de övriga medlemsstaterna och kommissionen minst tio dagar i förväg har anmält sin avsikt att bevilja tillstånd.

f) Överföringar som är nödvändiga för fullgörandet av förpliktelser i samband med avtal som avses i artikel 12.1 b.

▼M49

3. Överföringar som får beviljas enligt punkt 2 ska hanteras på följande sätt:

a) Överföringar som ska betalas för transaktioner rörande livsmedel, hälso- och sjukvård, medicinsk utrustning eller för jordbruksändamål eller humanitära ändamål vilka understiger 100 000 EUR eller motsvarande värde samt för transaktioner rörande personliga penningförsändelser vilka understiger 40 000 EUR eller motsvarande ska ske utan förhandstillstånd.

Överföringar till ett belopp som motsvarar eller överstiger 10 000 EUR eller motsvarande värde ska i förväg anmälas skriftligen till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten.

b) Överföringar som ska betalas för transaktioner rörande livsmedel, hälso- och sjukvård, medicinsk utrustning eller för jordbruksändamål eller humanitära ändamål vilka motsvarar eller överstiger 100 000 EUR eller motsvarande värde samt för transaktioner rörande personliga penningförsändelser vilka motsvarar eller överstiger 40 000 EUR eller motsvarande värde ska kräva förhandstillstånd från den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten i enlighet med punkt 2.

Medlemsstaterna ska en gång i kvartalet underrätta varandra om alla tillståndsansökningar som har beviljats.

c) Alla övriga överföringar till ett belopp som motsvarar eller överstiger 10 000 EUR eller motsvarande värde ska kräva förhandstillstånd från den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten enligt punkt 2.

Medlemsstaterna ska en gång i kvartalet underrätta varandra om alla tillståndsansökningar som har beviljats.

4. För överföringar till ett belopp som understiger 10 000 EUR eller motsvarande värde ska förhandstillstånd eller anmälan inte krävas.

5. Anmälningar och ansökningar om tillstånd för överföring av tillgångar till en enhet som omfattas av punkt 1 a–d ska lämnas in av eller på uppdrag av betalarens betalningsleverantör till de behöriga myndigheterna i de medlemsstater där betalningsleverantören är etablerad.

Anmälningar och ansökningar om tillstånd för överföring av tillgångar från en enhet som omfattas av punkt 1 a–d ska lämnas in av eller på uppdrag av betalningsmottagarens betalningsleverantör till de behöriga myndigheterna i de medlemsstater där betalningsleverantören är etablerad.

Om betalarens eller betalningsmottagarens betalningsleverantör inte omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning ska anmälningar och ansökningar om tillstånd lämnas in av betalaren, när det gäller en överföring till en enhet som omfattas av punkt 1 a–d av betalningsmottagaren, när det gäller en överföring från en enhet som omfattas av punkt 1 a–d, till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalaren respektive betalningsmottagaren är bosatt.

6. Kredit- och finansinstitut som omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning ska i sina kontakter med enheter som avses i punkt 1 a–d och i syfte att förebygga överträdelser av bestämmelserna i denna förordning skärpa vaksamheten enligt följande:

▼**M49**

a) Visa kontinuerlig vaksamhet när det gäller kontorörelser, bland annat genom sina system för kundkontroll.

b) Kräva att alla fält på betalningsanvisningen för uppgifter om betalande och mottagande part i transaktionen fylls i och, om så inte sker, vägra utföra transaktionen.

c) Bevara alla registreringar av transaktioner i fem år och på begäran ställa dem till de nationella myndigheternas förfogande.

d) Om de har rimliga skäl att misstänka att kontakter med kredit- och finansinstitut innebär en överträdelse av bestämmelserna i denna förordning, utan dröjsmål rapportera sina misstankar till finansunderrättelseenheten (FIU) eller annan behörig myndighet som har utsetts av den berörda medlemsstaten, utan att det påverkar tillämpningen av artiklarna 5 och 23. FIU eller annan sådan behörig myndighet ska fungera som nationellt centrum för mottagande och analys av rapporter om transaktioner som väcker misstanke om möjliga överträdelser av denna förordning. FIU eller annan behörig myndighet ska direkt eller indirekt i tid få tillgång till de finansiella och administrativa uppgifter samt uppgifter som rör brottsbekämpning som den behöver för att kunna fullgöra sitt uppdrag, inbegripet analysen av rapporter om misstänkta transaktioner.

Artikel 30a

1. Sådana överföringar av tillgångar till och från iranska personer, enheter eller organ som inte omfattas av tillämpningsområdet för artikel 30.1 ska hanteras enligt följande:

a) Överföringar som ska betalas för transaktioner rörande livsmedel, hälso- och sjukvård, medicinsk utrustning eller för jordbruksändamål eller humanitära ändamål ska ske utan förhandstillstånd.

   Överföringar till ett belopp som motsvarar eller överstiger 10 000 EUR eller motsvarande värde ska i förväg anmälas skriftligen till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten.

b) Alla övriga överföringar till ett belopp som understiger 40 000 EUR eller motsvarande värde ska ske utan förhandstillstånd.

   Överföringar till ett belopp som motsvarar eller överstiger 10 000 EUR eller motsvarande värde ska i förväg anmälas skriftligen till den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten.

c) Alla övriga överföringar till ett belopp som motsvarar eller överstiger 40 000 EUR eller motsvarande värde kräver förhandstillstånd från den behöriga myndigheten i den berörda medlemsstaten.

   Medlemsstaterna ska en gång i kvartalet underrätta varandra om alla tillståndsansökningar som har avslagits.

2. För överföringar till ett belopp som understiger 10 000 EUR eller motsvarande värde ska förhandstillstånd eller anmälan inte krävas.

3. Anmälningar och ansökningar om tillstånd för överföring av tillgångar ska hanteras enligt följande:

a) I fråga om elektroniska överföringar av tillgångar som behandlas av kredit- eller finansinstitut:

▼**M49**

i) Anmälningar och ansökningar om tillstånd för överföring av tillgångar till iranska personer, enheter eller organ utanför unionen ska lämnas in av betalarens betalningsleverantör, eller på dennes vägnar, till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalningsleverantören är etablerad.

ii) Anmälningar och ansökningar om tillstånd för överföring av tillgångar från iranska personer, enheter eller organ utanför unionen ska lämnas in av betalningsmottagarens betalningsleverantör, eller på dennes vägnar, till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalningsleverantören är etablerad.

iii) I de fall som avses i leden i och ii gäller att om betalarens eller betalningsmottagarens betalningsleverantör inte omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning ska anmälningar och ansökningar om tillstånd lämnas in av betalaren i fråga om överföringar till iranska personer, enheter eller organ, och av betalningsmottagaren i fråga om överföringar från iranska personer, organ eller enheter, till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalaren respektive betalningsmottagaren är bosatt.

iv) Anmälningar och ansökningar om tillstånd för överföring av tillgångar till en iransk person, enhet eller organ inom unionen ska lämnas in av betalningsmottagarens betalningsleverantör, eller på dennes vägnar, till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalningsleverantören är etablerad.

v) Anmälningar eller ansökningar om tillstånd för överföring av tillgångar från en iransk person, enhet eller organ inom unionen, ska lämnas in av betalarens betalningsleverantör, eller på dennes vägnar, till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalningsleverantören är etablerad.

vi) I de fall som avses i leden iv och v gäller att om betalarens eller betalningsmottagarens betalningsleverantör inte omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning ska anmälningar och ansökningar om tillstånd lämnas in av betalaren i fråga om överföringar till iranska personer, enheter eller organ, och av betalningsmottagaren i fråga om överföringar från iranska personer, enheter eller organ, till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalningsmottagaren respektive betalaren är bosatt.

vii) I samband med en överföring av tillgångar till eller från iranska personer, enheter eller organ där varken betalaren, betalningsmottagaren eller deras respektive betalningsleverantörer omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning men där en betalningsleverantör som faktiskt omfattas av tillämpningsområdet för denna förordning agerar som förmedlare, måste den betalningsleverantören fullgöra skyldigheten att göra anmälan eller ansöka om tillstånd, enligt vad som är tillämpligt, om vederbörande känner till eller har rimliga skäl att misstänka att överföringen är till eller från iranska personer, enheter eller organ. Om det finns mer än en betalningsleverantör som agerar som förmedlare är det endast den första betalningsleverantör som handlägger överföringen som ska fullgöra skyldigheten att göra anmälan eller ansöka om tillstånd, enligt vad som är tillämpligt. Alla anmälningar eller ansökningar om tillstånd måste lämnas in till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalningsleverantören är etablerad.

▼**M49**

viii) När mer än en betalningsleverantör är involverad i en rad överföringar av tillgångar som har samband med varandra ska överföringar inom unionen inbegripa en hänvisning till det tillstånd som beviljats enligt denna artikel.

b) I fråga om överföring av tillgångar som genomförs med icke-elektroniska medel, ska anmälningar och ansökningar om tillstånd avseende överföringen av tillgångar hanteras på följande sätt:

i) Anmälningar och ansökningar om tillstånd för överföringar till en iransk person, enhet eller organ ska lämnas in av betalaren till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalaren är bosatt.

ii) Anmälningar och ansökningar om tillstånd för överföringar från en iransk person, enhet eller organ ska lämnas in av betalningsmottagaren till de behöriga myndigheterna i den medlemsstat där betalningsmottagaren är bosatt.

Artikel 30b

1. När ett tillstånd beviljats i enlighet med artiklarna 24, 25, 26, 27, 28 eller 28a ska artiklarna 30 och 30a inte tillämpas.

Kravet på förhandstillstånd för överföring av tillgångar enligt artikel 30.3 b och c ska inte påverka verkställigheten av överföringar av tillgångar som på förhand har anmälts till eller godkänts av den behöriga myndigheten före den 30 september 2025. Sådana överföringar av tillgångar ska verkställas före den 1 januari 2026.

Artiklarna 30 och 30a ska inte tillämpas med avseende på överföringar av tillgångar som föreskrivs i artikel 29.

2. Artiklarna 30.3 och 30a.1 ska gälla oavsett om överföringen av tillgångar görs genom en enda transaktion eller genom flera transaktioner som verkar ha samband med varandra.

Vid tillämpning av denna förordning ska transaktioner som verkar ha samband med varandra omfatta

a) en serie på varandra följande överföringar från eller till samma finans- eller kreditinstitut som omfattas av tillämpningsområdet för artikel 30.1 a–d eller från eller till samma iranska person, enhet eller organ som sker i samband med en enda skyldighet att överföra tillgångar, där varje enskild överföring understiger det relevanta tröskelbelopp som fastställs i artiklarna 30 och 30a men där överföringarna sammantaget uppfyller kriteriet för anmälan eller tillstånd, eller

b) en rad överföringar som omfattar olika betaltjänstleverantörer eller fysiska eller juridiska personer och som gäller en enda skyldighet att göra en överföring av tillgångar.

3. Vid tillämpning av artikel 30.3 b och c och artikel 30a.1 c ska de behöriga myndigheterna, på de villkor som de anser vara lämpliga, ge tillstånd till överföring, såvida de inte har rimliga skäl att anta att den överföring för vilken tillstånd söks skulle utgöra en överträdelse av något av förbuden eller ett åsidosättande av någon skyldighet i denna förordning.

En behörig myndighet får ta ut en avgift för bedömningen av ansökningar om tillstånd.

▼M49

4. Vid tillämpningen av artikel 30a.1 c ska ett tillstånd anses beviljat om en behörig myndighet mottagit en skriftlig ansökan om tillstånd och inom fyra veckor inte skriftligen har motsatt sig överföringen av tillgångar. Om det görs en invändning på grund av att det pågår en utredning ska den behöriga myndigheten uppge detta och meddela sitt beslut utan dröjsmål. De behöriga myndigheterna ska direkt eller indirekt i tid få tillgång till de finansiella och administrativa uppgifter samt de uppgifter som rör brottsbekämpning som de behöver för utredningen.

5. Följande personer, enheter eller organ omfattas inte av tillämpningsområdet för artiklarna 30 och 30a:

a) Personer, enheter eller organ som endast omvandlar pappersdokument till elektronisk form på grundval av ett kontrakt med ett kreditinstitut eller ett finansinstitut.

b) Personer, enheter eller organ som enbart tillhandahåller kreditinstitut eller finansinstitut meddelanden om överföring av tillgångar eller andra former av stödsystem för detta ändamål.

c) Personer, enheter eller organ som enbart tillhandahåller kreditinstitut eller finansinstitut clearingsystem och avvecklingssystem.

Artikel 31

1. Filialer och dotterbolag, som omfattas av denna förordning i enlighet med artikel 49, till kredit- och finansinstitut med säte i Iran ska till den behöriga myndigheten i den medlemsstat där de är etablerade anmäla alla överföringar av tillgångar de gör och alla överföringar de mottar, namnen på parterna samt belopp och datum för transaktionen inom fem arbetsdagar efter det att de gjort överföringen eller mottagit tillgångarna i fråga. Anmälan ska, om uppgifterna är tillgängliga, ange transaktionens art och, i lämpliga fall, karaktären hos de varor som transaktionen avser och särskilt ange om det gäller varor som omfattas av bilagorna I, II, IIA, III, IV, IVA, V, VI, VIA, VIB, VII, VIIA eller VIIB till denna förordning och, om det krävs tillstånd för export, numret på den beviljade licensen.

2. Om inte annat följer av, och i enlighet med, fastställda bestämmelser för informationsutbyte, ska de underrättade behöriga myndigheterna, i förekommande fall, utan dröjsmål överlämna uppgifter om de anmälningar som avses i punkt 1 till de berörda behöriga myndigheterna i de övriga medlemsstater där motparterna i dessa transaktioner är etablerade, i syfte att undvika transaktioner som skulle kunna bidra till spridningskänslig kärnteknisk verksamhet eller till utveckling av system för kärnvapenbärare.

Artikel 33

1. Det är förbjudet för kredit- och finansinstitut som omfattas av artikel 49

a) att öppna ett nytt bankkonto med ett kredit- eller finansinstitut som har sitt säte i Iran eller med ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 30.1.

▼**M49**

b) att upprätta nya korrespondentbankförbindelser med kredit- och finansinstitut som har sitt säte i Iran eller hos ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 30.1,

c) att öppna ett nytt representationskontor i Iran eller etablera en ny filial eller ett nytt dotterbolag i Iran,

d) att bilda ett nytt samriskföretag med ett kredit- eller finansinstitut som har sitt säte i Iran eller med ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 30.1.

2. Det ska vara förbjudet

a) att tillåta öppnandet av ett representationskontor eller etableringen av en filial eller ett dotterbolag i unionen till ett kredit- eller finansinstitut som har sitt säte i Iran eller till ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 30.1,

b) att ingå avtal för, eller på vägnar av, ett kredit- eller finansinstitut som har sitt säte i Iran eller för, eller på vägnar av, ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 30.1, som avser öppnandet av ett representationskontor eller etableringen av en filial eller ett dotterbolag i unionen,

c) att ge ett representationskontor, en filial eller ett dotterbolag till ett kredit- eller finansinstitut som har sitt säte i Iran eller ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 30.1 tillstånd att starta eller bedriva verksamhet som kredit- eller finansinstitut eller någon annan verksamhet som fordrar ett förhandstillstånd, om representationskontoret, filialen eller dotterföretaget i fråga inte hade någon verksamhet före den 30 september 2025,

d) att tillåta ett förvärv eller en utökning av en andel i eller ett förvärv av någon annan form av ägarandel i ett kredit- och finansinstitut som omfattas av artikel 49 eller i ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 30.1.

Artikel 34

Det ska vara förbjudet

a) att direkt eller indirekt sälja eller köpa statsobligationer eller statligt garanterade obligationer utfärdade efter den 30 september 2025 till eller från

i) Iran eller Irans regering och dess myndigheter, offentligägda företag eller offentliga organ,

ii) ett kredit- eller finansinstitut som har sitt säte i Iran eller ett kredit- eller finansinstitut som avses i artikel 30.1,

▼M49

iii) fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ som agerar på vägnar av, eller på uppdrag av, en sådana juridiska personer, enheter eller organ som avses i led i eller ii,

iv) juridiska personer, enheter eller organ som ägs eller kontrolleras av sådana personer, enheter eller organ som avses i led i, ii eller iii,

b) att tillhandahålla förmedlingstjänster till sådana personer, enheter eller organ som avses i led a med avseende på statsobligationer eller statligt garanterade obligationer utfärdade efter den 30 september 2025,

c) att bistå sådana personer, enheter eller organ som avses i led a med att utfärda statsobligationer eller statligt garanterade obligationer genom att tillhandahålla förmedlingstjänster, annonsering eller andra tjänster med avseende på detta slags obligationer.

Artikel 35

1. Det ska vara förbjudet att tillhandahålla försäkringar eller återförsäkringar, eller att förmedla försäkring eller återförsäkring till

a) Iran eller Irans regering och dess myndigheter, offentligägda företag eller offentliga organ,

b) iranska personer, enheter eller organ som inte är fysiska personer, eller

c) en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ när dessa agerar på vägnar av, eller på uppdrag av, sådana juridiska personer, enheter eller organ som avses i led a eller b.

2. Punkt 1 a och b ska inte gälla tillhandahållande eller förmedling av obligatorisk försäkring för ansvar gentemot tredje part eller återförsäkring till iranska personer, enheter och organ i unionen, eller tillhandahållande av försäkringar för iranska diplomatiska eller konsulära beskickningar i unionen.

3. Punkt 1 c ska inte gälla tillhandahållande av försäkringar eller förmedling av försäkringar, inklusive sjukvårdsförsäkringar och reseförsäkringar eller återförsäkring till enskilda personer som agerar i egenskap av privatpersoner, utom vad gäller personer som förtecknas i bilagorna VIII och IX.

Punkt 1 c får inte förhindra tillhandahållande av försäkring eller återförsäkring till en ägare av ett fartyg, luftfartyg eller fordon som har hyrts av sådana personer, enheter eller organ som avses i punkt 1 a eller b.

Vid tillämpning av punkt 1 c får personer, enheter eller organ inte anses agera på uppdrag sådana personer, enheter eller organ som avses i punkt 1 a och b om uppdraget syftar till att möjliggöra dockning, lastning eller säker passage när det gäller ett fartyg eller ett luftfartyg som tillfälligt befinner sig på iranskt vatten respektive i iranskt luftrum.

4. Enligt den här artikeln är det förbjudet att förlänga eller förnya försäkrings- och återförsäkringsavtal som ingåtts före den 30 september 2025, men, utan att det påverkar tillämpningen av artikel 23.3, inte att uppfylla sådana avtal som ingåtts före det datumet.

▼M49

KAPITEL VI

TRANSPORTRESTRIKTIONER

Artikel 36

1. För att förhindra överföring av varor och teknik som ingår i den gemensamma militära förteckningen eller som det enligt denna förordning är förbjudet att leverera, sälja, överföra, exportera eller importera, och utöver den skyldighet att tillhandahålla de behöriga tullmyndigheterna information inför ankomst och avresa enligt de relevanta bestämmelserna om summariska införsel- och utförseldeklarationer samt tulldeklarationer i rådets förordning (EEG) nr 2913/92 ([1]) och kommissionens förordning (EEG) nr 2454/93 ([2]), ska den person som tillhandahåller den information som avses i punkt 2 i denna artikel uppge huruvida varorna omfattas av den gemensamma militära förteckningen eller av denna förordning och, om tillstånd krävs för exporten av varorna, ange detaljerna i den beviljade exportlicensen.

2. De ytterligare uppgifter som krävs enligt denna artikel ska lämnas antingen skriftligen eller, om så är lämpligt, i en tulldeklaration.

Artikel 37

1. Tillhandahållande av bunkrings- eller ship-supply-tjänster, eller andra fartygstjänster, till fartyg som direkt eller indirekt ägs eller kontrolleras av iranska personer, enheter eller organ, ska vara förbjudet om tjänsteleverantören har information, bland annat från de behöriga tullmyndigheterna genom den förhandsinformation före ankomst och avgång som avses i artikel 36, som ger rimliga skäl att anta att fartygen transporterar varor som ingår i den gemensamma militära förteckningen eller som det enligt denna förordning är förbjudet att leverera, sälja, överföra eller exportera, om inte tillhandahållandet av sådana tjänster är nödvändigt av humanitära skäl och säkerhetsskäl.

2. Tillhandahållande av ingenjörs- och underhållstjänster till fraktluftfartyg som direkt eller indirekt ägs eller kontrolleras av iranska personer, enheter eller organ, ska vara förbjudet om tjänsteleverantören har information, bland annat från de behöriga tullmyndigheterna genom den förhandsinformation före ankomst och avgång som avses i artikel 36, som ger rimliga skäl att anta att fraktluftfartygen transporterar varor som ingår i den gemensamma militära förteckningen eller som det enligt denna förordning är förbjudet att leverera, sälja, överföra eller exportera, om inte tillhandahållandet av sådana tjänster är nödvändigt av humanitära skäl och säkerhetsskäl.

3. Förbuden i punkterna 1 och 2 i denna artikel ska gälla fram till dess att lasten har inspekterats och, om nödvändigt, beslagtagits eller bortskaffats.

([1]) Rådets förordning (EEG) nr 2913/92 av den 12 oktober 1992 om inrättandet av en tullkodex för gemenskapen (EUT L 302, 19.10.1992, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1992/2913/oj).

([2]) Kommissionens förordning (EEG) nr 2454/93 av den 2 juli 1993 om tillämpningsföreskrifter för rådets förordning (EEG) nr 2913/92 om inrättandet av en tullkodex för gemenskapen (EUT L 253, 11.10.1993, s. 1, ELI: http://data.europa.eu/eli/reg/1993/2454/oj).

▼M49

Beslag och bortskaffande får, i överensstämmelse med nationell lagstiftning eller ett beslut fattat av en behörig myndighet, genomföras på importörens bekostnad eller indrivas hos varje annan person eller enhet som är ansvarig för försöket till olaglig leverans, försäljning, överföring eller export.

▼M24

———————

▼M49

Artikel 37a

1. Det ska vara förbjudet att tillhandahålla följande tjänster med avseende på iranska oljetankfartyg och lastfartyg som för Islamiska republiken Irans flagg eller som direkt eller indirekt ägs, chartras eller drivs av iranska personer, enheter eller organ:

a) Tillhandahållande av alla slags klassificeringstjänster, inbegripet men inte begränsat till

   i) utarbetande och tillämpning av klassificeringsregler eller tekniska specifikationer för utformning, byggande, utrustning och underhåll av fartyg, samt system för fartygsledning,

   ii) utövande av tillsyn och utförande av inspektioner i enlighet med klassificeringsregler och klassificeringsförfaranden,

   iii) tilldelande av klassbeteckning och utfärdande, godkännande eller förnyande av certifikat om överensstämmelse med klassificeringsregler eller specifikationer,

b) Övervakning av och deltagande i utformning, byggande och underhåll av fartyg och delar av fartyg, inbegripet sektioner, element, maskineri samt el- och kontrollinstallationer, samt tillhörande tekniskt bistånd, finansiering eller ekonomiskt stöd,

c) Inspektion, provning och certifiering av marin utrustning, material och komponenter samt övervakning av deras installation ombord och övervakning av systemintegrering,

d) Utövande av tillsyn, utförande av inspektioner, revisioner och besök samt utfärdande, förnyande och godkännande av relevanta certifikat och dokument om överensstämmelse på flaggstatens myndigheters vägnar, i enlighet med 1974 års internationella konvention om säkerheten för människoliv till sjöss, i dess ändrade lydelse (Solas 1974) och dess protokoll från 1988, 1973 års internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg, ändrad genom det därtill hörande protokollet från 1978, i dess ändrade lydelse (Marpol 73/78), 1972 års konvention om internationella regler till förhindrande av kollisioner till sjöss, i dess ändrade lydelse (COLREG 1972), Internationella lastlinjekonventionen från 1966 (LL 1966) och 1988 års protokoll till denna, 1978 års internationella konvention angående normer för sjöfolks utbildning, certifiering och vakthållning, i dess ändrade lydelse (STCW), och den internationella konventionen om skeppsmätning från 1969 (Tonnage 1969).

▼M49

2. Förbudet i punkt 1 ska tillämpas från och med den 1 januari 2026.

Artikel 37b

1. Det ska vara förbjudet att tillhandahålla fartyg för transport av eller förvaring av olja och petrokemiska produkter

a) till iranska personer, enheter eller organ, eller

b) till alla andra personer, enheter eller organ, såvida inte fartygsleverantörerna har vidtagit lämpliga åtgärder för att förhindra att fartyget används för att transportera eller förvara olja eller petrokemiska produkter som har sitt ursprung i Iran eller som har exporterats från Iran.

2. Förbudet i punkt 1 ska inte påverka fullgörandet av förpliktelser enligt avtal och biavtal som avses i artikel 12.1 b och c och i artikel 14.1 b och c, förutsatt att import och transport av råolja, petroleum eller petrokemiska produkter från Iran har anmälts till den behöriga myndigheten i enlighet med artikel 12.1 eller 14.1.

▼B

KAPITEL VII

ALLMÄNNA BESTÄMMELSER OCH SLUTBESTÄMMELSER

Artikel 38

1. Inga krav får beviljas i samband med ett kontrakt eller en transaktion, vars genomförande har påverkats direkt eller indirekt, helt eller delvis, av de åtgärder som införs genom denna förordning, inbegripet krav på kompensation eller andra anspråk av detta slag, till exempel kvittningsanspråk eller anspråk enligt en garanti, särskilt krav på förlängning eller betalning av särskilt en finansiell garanti eller motgaranti, oavsett form, om kraven ställs av

▼M49

a) de personer, enheter och organ som förtecknas i bilagorna VIII och IX

▼B

b) andra iranska personer, enheter eller organ, inbegripet den iranska regeringen,

c) andra personer, enheter eller organ som agerar via de personer, enheter eller organ som avses i leden a och b eller för deras räkning.

2. Genomförandet av ett avtal eller en transaktion ska anses ha påverkats av de åtgärder som införs genom denna förordning då kravets existens eller innehåll är en direkt eller indirekt följd av dessa åtgärder.

3. I alla förfaranden som syftar till indrivning av en fordran åligger det den person som begär indrivningen att visa att betalning av fordran inte strider mot punkt 1.

4. Denna artikel ska inte påverka den rätt som de personer, enheter och organ som avses i punkt 1 har till prövning av lagligheten av att skyldigheterna enligt avtalet inte uppfylls, i enlighet med denna förordning.

▼M24

———————

▼M49

Artikel 39

Vid tillämpning av artiklarna 8 och 9, artikel 17.2 b och artiklarna 30 och 35 ska organ, enheter eller rättsinnehavare, som uppstått genom att en annan suverän regering än Iran ursprungligen före den 30 september 2025 har beviljat ett produktionsdelningsavtal, inte anses vara iranska personer, enheter eller organ. I dessa fall får medlemsstatens behöriga myndighet i fråga om artikel 8 begära att organet eller enheten ger lämpliga slutanvändargarantier för försäljning, tillhandahållande, överföring eller export av viktig utrustning eller teknik som förtecknas i bilaga VI.

▼B

Artikel 40

1. Utan att det påverkar gällande regler om rapportering, sekretess och tystnadsplikt ska fysiska och juridiska personer, enheter och organ

▼M49

a) omedelbart lämna alla uppgifter som underlättar efterlevnaden av denna förordning, till exempel uppgifter om konton och belopp som frysts i enlighet med artikel 23, till de behöriga myndigheterna i de medlemsstater där de är bosatta eller etablerade samt vidarebefordra dessa uppgifter till kommissionen, direkt eller genom medlemsstaterna,

▼B

b) samarbeta med de behöriga myndigheterna vid alla kontroller av dessa uppgifter.

2. Alla ytterligare uppgifter som kommissionen tar emot direkt ska göras tillgängliga för den berörda medlemsstaten.

3. Uppgifter som lämnas eller mottas i enlighet med denna artikel får användas endast i de syften för vilka de lämnades eller mottogs.

▼M49

Artikel 41

Det ska vara förbjudet att delta, medvetet och avsiktligt, i verksamhet vars syfte eller verkan är att kringgå de åtgärder som avses i artikel 2, 4a, 4b, 5.1, 8, 9, 10a, 10b, 10d, 10e, 11, 13, 14a, 15a, 15b, 17, 22, 23, 30, 30a, 34, 35, 37a eller 37b.

▼B

Artikel 42

1. Om en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ, i god tro om att åtgärden är förenlig med denna förordning, fryser tillgångar eller ekonomiska resurser eller vägrar att göra dem tillgängliga, ska detta inte medföra ansvar av något slag för den personen eller enheten eller det organet, eller för dess ledning eller anställda, såvida det inte kan bevisas att tillgångarna och de ekonomiska resurserna frystes eller hölls inne på grund av vårdslöshet.

▼B

2. Åtgärderna i denna förordning ska inte medföra ansvar av något slag för berörda fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ, om de inte kände till och inte hade någon rimlig anledning att misstänka att deras handlande stred mot dessa förbud.

▼M24

_____

▼M49

3. Om en person, enhet eller ett organ som omfattas av denna förordning eller en anställd hos eller en medlem av ledningen för en sådan person, enhet eller ett organ i god tro, enligt artiklarna 30 och 31, röjer sådana uppgifter som avses i artiklarna 30 och 31, ska detta inte medföra ansvar i någon form för institutet eller personen i fråga eller för dess ledning eller anställda.

▼M24

_____

▼M49

Artikel 43

1. En medlemsstat får vidta alla åtgärder den anser nödvändiga för att säkerställa att relevanta rättsliga skyldigheter på internationell nivå, unionsnivå eller nationell nivå rörande hälsa och säkerhet för arbetstagare och miljöskydd respekteras i de fall där samarbetet med iranska personer, enheter och eller organ kan komma att påverkas av genomförandet av denna förordning.

2. För en åtgärd som vidtagits enligt punkt 1 ska förbuden i artiklarna 8, 9, 17.2 b, 23.2, 30 och 35 inte vara tillämpliga.

3. Den berörda medlemsstaten ska till övriga medlemsstater och till kommissionen anmäla det fastställande som avses i punkt 1 och sin avsikt att bevilja tillstånd minst tio arbetsdagar före ett sådant beviljande. I händelse av ett hot mot miljön och/eller mot arbetstagares hälsa och säkerhet i unionen som kräver brådskande åtgärder får den berörda medlemsstaten bevilja tillstånd utan att på förhand ha anmält detta, förutsatt att den till övriga medlemsstater och till kommissionen anmäler att tillstånd beviljats inom tre arbetsdagar efter beviljandet.

Artikel 43a

1. Med avvikelse från artiklarna 8, 9 och 17.1 vad gäller en iransk person, enhet eller organ som avses i artikel 17.2 b, artikel 23.2 och 23.3 i den mån de avser personer, enheter och organ som är uppförda på förteckningen i bilaga IX, och artiklarna 30 och 35 får en medlemsstats behöriga myndigheter, på de villkor de anser vara lämpliga, bevilja tillstånd till verksamhet som rör prospektering eller utvinning av kolväten inom unionen och som genomförs med stöd av en licens utfärdad av en medlemsstat till en person, en enhet eller ett organ i förteckningen i bilaga IX, om följande villkor är uppfyllda, nämligen att:

▼M49

a) licensen för prospektering eller utvinning av kolväten inom unionen utfärdades före den dag då personen, enheten eller organet i förteckningen i bilaga IX uppfördes på förteckningen, och

b) tillståndet är nödvändigt för att undvika eller avhjälpa skador på miljön i unionen eller för att förhindra att licensens värde varaktigt förstörs, inbegripet genom att tillfälligt säkra rör och infrastruktur som används i samband med den verksamhet som licensen gäller. Detta tillstånd kan omfatta åtgärder som vidtagits enligt nationell lagstiftning.

2. Undantaget i punkt 1 får endast beviljas för den tid det är nödvändigt, och dess giltighet får inte överskrida giltighetstiden för den licens som har utfärdats till personen, enheten eller organet i förteckningen i bilaga IX. Om den behöriga myndigheten anser att det krävs subrogation av avtal eller skadeersättning får undantaget beviljas för högst fem år.

3. Den berörda medlemsstaten ska till övriga medlemsstater och till kommissionen anmäla sin avsikt att bevilja tillstånd minst tio arbetsdagar före ett sådant beviljande. I händelse av ett hot mot miljön i unionen som kräver brådskande åtgärder för att förhindra skador på miljön får den berörda medlemsstaten bevilja tillstånd utan att på förhand ha anmält detta, förutsatt att den till övriga medlemsstater och till kommissionen anmäler att tillstånd beviljats inom tre arbetsdagar efter beviljandet.

▼B

Artikel 44

1. Kommissionen och medlemsstaterna ska underrätta varandra om de åtgärder som vidtas enligt denna förordning och var tredje månad utbyta relevanta upplysningar som de förfogar över med anknytning till förordningen, särskilt upplysningar om

▼M49

a) tillgångar som frysts enligt artikel 23 och tillstånd som beviljats enligt artiklarna 24, 25, 26 och 27

▼B

b) överträdelser, problem med efterlevnaden samt domar som avkunnats i nationella domstolar.

2. Medlemsstaterna ska omedelbart underrätta varandra och kommissionen om andra relevanta upplysningar som de förfogar över och som kan påverka det effektiva genomförandet av denna förordning.

▼M49

Artikel 45

Kommissionen ska göra följande:

a) Ändra bilaga II, på grundval av fastställanden som görs av antingen säkerhetsrådet eller sanktionskommittén eller på grundval av upplysningar som lämnas av medlemsstaterna.

▼M49

b) Ändra bilagorna IIA, III, IV, IVA, V, VI VIA, VIB, VII, VIIA, VIIB och X på grundval av de upplysningar som lämnas av medlemsstaterna.

Artikel 46

1. Om Förenta nationernas säkerhetsråd eller sanktionskommittén i sin förteckning upptar en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ, ska rådet ta med sådana fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ i bilaga VIII.

2. Om rådet beslutar att i fråga om fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ genomföra sådana åtgärder som avses i artikel 23.2 och 23.3, ska rådet ändra bilaga IX i enlighet med detta.

3. Rådet ska meddela sitt beslut, inbegripet skälen för införandet i förteckningen, till den fysiska eller juridiska person, den enhet eller det organ som avses i punkt 1 eller 2 antingen direkt, om adressen är känd, eller genom att ett meddelande offentliggörs, så att sådana fysiska eller juridiska personer, enheter eller organ ges tillfälle att lämna synpunkter.

4. Om synpunkter inges eller om väsentlig ny bevisning läggs fram ska rådet se över sitt beslut och informera de fysiska eller juridiska personerna, enheterna eller organen i enlighet med detta.

5. Om Förenta nationerna beslutar att avföra en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ från sin förteckning eller att ändra identifieringsuppgifterna om en fysisk eller juridisk person, en enhet eller ett organ som tagits upp i denna, ska rådet ändra bilaga VIII i enlighet med detta.

6. Förteckningen i bilaga IX ska ses över regelbundet och minst var tolfte månad.

▼B

Artikel 47

1. Medlemsstaterna ska fastställa regler om vilka påföljder som ska tillämpas för överträdelser av denna förordning och ska vidta alla åtgärder som krävs för att se till att de tillämpas. Påföljderna ska vara effektiva, proportionella och avskräckande.

2. Medlemsstaterna ska anmäla dessa regler till kommissionen så snart som möjligt efter det att denna förordning har trätt i kraft samt alla ändringar av dessa som därefter kan komma att göras.

Artikel 48

1. Medlemsstaterna ska utse de behöriga myndigheter som det hänvisas till i denna förordning och ange dessa på de webbplatser som förtecknas i bilaga X. Medlemsstaterna ska underrätta kommissionen om varje ändring av de webbplatser de uppgett i bilaga X.

2. Medlemsstaterna ska anmäla namnen på sina behöriga myndigheter, inklusive kontaktuppgifter för dessa behöriga myndigheter, till kommissionen så snart som möjligt efter det att denna förordning har trätt i kraft samt alla ändringar av dessa uppgifter som därefter kan komma att göras.

▼B

3. I de fall då denna förordning föreskriver anmälan eller annan underrättelse till kommissionen, ska den adress och de andra kontaktuppgifter som anges i bilaga X användas.

Artikel 49

Denna förordning ska tillämpas

a) inom unionens territorium, inbegripet dess luftrum,

b) ombord på varje flygplan och varje fartyg under en medlemsstats jurisdiktion,

c) på varje person inom och utanför unionens territorium som är medborgare i en medlemsstat,

d) på varje juridisk person, enhet eller organ, inom och utom unionens territorium, som har inrättats eller bildats i enlighet med en medlemsstats lagstiftning,

e) på varje juridisk person, enhet eller organ i samband med varje form av affärsverksamhet som helt eller delvis bedrivs i unionen.

Artikel 50

Förordning (EU) nr 961/2010 ska upphöra att gälla. Hänvisningar till den upphävda förordningen ska anses som hänvisningar till den här förordningen.

Artikel 51

Denna förordning träder i kraft samma dag som den offentliggörs i *Europeiska unionens officiella tidning*.

Denna förordning är till alla delar bindande och direkt tillämplig i alla medlemsstater.

▼M52

▼C9

BILAGA I

Varor och teknik som avses i artiklarna 2.1, 2.2 och 2.4, 3.3, 5.1, 6, 8.4, 17.2 och 31.1

Denna bilaga omfattar alla varor och all teknik som ingår i förteckningen i bilaga I till förordning (EU) 2021/821, såsom de definieras i den bilagan, utom de som anges i del A. De aktuella förbuden ska inte tillämpas på fullgörande, till och med den 1 januari 2026, av avtal rörande varor och teknik som anges i del C som ingåtts före den 30 september 2025.

DEL A

	Beskrivning
1.	”Informationssäkerhets”-system samt utrustning för slutanvändning för tillhandahållande av allmänt tillgängliga teletjänster och internettjänster eller för skydd genom nätverksoperatören för dessa tjänster, inbegripet komponenter som är nödvändiga för drift, installation (inbegripet installation på plats), underhåll (kontroll), reparation, översyn och förbättringstjänster i samband med dessa system och utrustningar, enligt följande: a. System, utrustning, användningsspecifika ”elektroniska sammansättningar”, moduler och integrerade kretsar för ”informationssäkerhet” i fråga om nätverk som wifi, 2G, 3G, 4G eller fasta nätverk (klassiska, ADSL eller fiberoptik) enligt följande, samt komponenter till dessa, särskilt konstruerade för ”informationssäkerhet”: *ANM.: För kontrollen av mottagare för globala satellitnavigeringssystem (GNSS) som innehåller eller utför dekryptering (t.ex. GPS eller GLONASS) se 7A005 i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.* 1. Konstruerade eller modifierade för att använda ”kryptografi” som innehåller digital teknik för någon annan kryptografisk funktion än autentisering eller digital signatur och som har något av följande: *Tekniska anm.:* *1. Funktionerna för autentisering och digital signatur omfattar de tillhörande nyckelhanteringsfunktionerna.* *2. Autentisering omfattar alla aspekter av åtkomstskydd när det inte finns någon annan kryptering av filer eller text än den som är direkt knuten till skydd av lösenord, personliga identifikationsnummer (PIN) eller liknande data som hindrar obehörig tillgång.* *3. ”Kryptografi” omfattar inte ”fasta” datakompressions- eller datakodningstekniker.* *Anm.: 1.a.1 omfattar utrustning som är konstruerad eller modifierad för att använda ”kryptografi” med användning av analoga principer som genomförs med digitala tekniker.* a. En ”symmetrisk algoritm” med en nyckellängd som överstiger 56 bitar, eller b. en ”asymmetrisk algoritm” där algoritmens säkerhet baseras på något av följande: 1. Faktorisering av heltal utöver 512 bitar (t.ex. RSA), 2. beräkning av diskreta logaritmer i en multiplikationsgrupp som består av ett finit fält som är större än 512 bitar (t.ex. Diffie-Hellman över Z/pZ), eller 3. diskreta logaritmer i någon annan grupp än de som anges i 1.a.1.b.2. utöver 112 bitar (t.ex. Diffie-Hellman över en elliptisk kurva).

▼C9

	Beskrivning
2.	”Programvara” enligt följande, för slutanvändning vid tillhandahållande av allmänt tillgängliga teletjänster eller internettjänster eller för skydd av nätverksoperatören för dessa tjänster: a. ”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”användning” av utrustning som anges i 1.a.1 eller ”programvara” som anges i 2.b.1. b. Specifik ”programvara” enligt följande: 1. ”Programvara” som har samma egenskaper eller kan utföra eller simulera funktionen hos utrustning som anges i 5A002.a.1.
3.	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen om teknik för ”användning” av utrustning som anges i 1.a.1 eller ”programvara” som anges i 2.a eller 2.b.1 i denna förteckning, för slutanvändning vid tillhandahållande av allmänt tillgängliga teletjänster eller internettjänster eller för skydd av nätverksoperatören för dessa tjänster.

DEL B

Artikel 6 ska tillämpas på följande varor:

Produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821	Beskrivning
0A001	”Kärnreaktorer” och utrustning och komponenter som är särskilt konstruerade eller iordningställda för sådana, enligt följande: a. ”Kärnreaktorer”. b. Metallkärl eller större fabrikstillverkade delar till sådana, inklusive reaktortankens lock för ett reaktortryckkärl, som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att innesluta härden hos en ”kärnreaktor”. c. Hanteringsutrustning som är särskilt konstruerad eller iordningställd för att föra in eller avlägsna bränsle i en ”kärnreaktor”. d. Styrstavar som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att reglera klyvningsprocessen i en ”kärnreaktor”, tillhörande stöd- och upphängningsanordningar samt drivdon och styrrör för stavarna. e. Tryckrör som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att innesluta både bränsleelement och primärkylmedel i en ”kärnreaktor”. f. Zirkoniummetall och -legeringar, i form av rör eller hopsättningar av rör, som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att användas som bränsleinkapsling i en ”kärnreaktor” och i kvantiteter på över 10 kg. *ANM.: För tryckrör av zirkonium se 0A001.e och för rörtanksrör se 0A001.h.* g. Kylmedelpumpar som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att pumpa runt primärkylmedel i en ”kärnreaktor”. h. ”Kärnreaktors interna delar” som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att användas i en ”kärnreaktor”, inklusive bottenplatta för härden, bränslekanaler (bränsleboxar), termiska skärmar, bafflar, härdgaller samt diffusorplåtar. *Anm.: I 0A001.h. avses med ”kärnreaktors interna delar” varje större konstruktion inuti ett reaktorkärl som fyller en eller flera funktioner, som att bära upp härden, upprätthålla härdens geometri, rikta primärkylmedlets flöde, utgöra strålskärmar för reaktorkärlet och leda härdinstrumentering på plats.* i. Värmeväxlare enligt följande:

▼C9

Produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821	Beskrivning
	1. Ånggeneratorer som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att användas i primärkylkretsen eller den intermediära kylkretsen i en ”kärnreaktor”. 2. Andra värmeväxlare som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att användas i primärkylkretsen i en ”kärnreaktor”. *Anm.: 0A001.i omfattar inte värmeväxlare för reaktorns stödsystem, t.ex. nödkylningssystemet eller kylsystemet för sönderfallvärme.* j. Neutrondetektorer som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att bestämma neutronflödesnivåerna inuti härden i en ”kärnreaktor”, eller k. ”Externa termiska skärmar” som är särskilt konstruerade eller iordningställda för att användas i en ”kärnreaktor” för att minska värmeförluster och för att skydda inneslutningskärlen. *Teknisk anm.:* *I 0A001.k. avses med ”externa termiska skärmar” större strukturer som placeras över reaktorkärlen och som minskar värmeförlusten från reaktorn och minskar temperaturen i inneslutningskärlet.*
0C002	Låganrikat uran som omfattas av 0C002 när det ingår i monterade kärnbränsleelement

DEL C

Produkter i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009	Beskrivning
5A002	”Informationssäkerhets”-system samt utrustning och komponenter till dessa, enligt följande: a. System, utrustning, användningsspecifika ”elektroniska sammansättningar”, moduler och integrerade kretsar för ”informationssäkerhet” enligt följande samt andra särskilt konstruerade komponenter för dessa: *ANM.: För kontrollen av mottagare för globala satellitnavigeringssystem (GNSS) som innehåller eller utför dekryptering (t.ex. GPS eller GLONASS) se 7A005.* 1. Konstruerade eller modifierade för att använda ”kryptografi” som innehåller digital teknik för någon annan kryptografisk funktion än autentisering eller digital signatur och som har något av följande: *Tekniska anm.:* *1. Funktionerna för autentisering och digital signatur omfattar de tillhörande nyckelhanteringsfunktionerna.* *2. Autentisering omfattar alla aspekter av åtkomstskydd när det inte finns någon annan kryptering av filer eller text än den som är direkt knuten till skydd av lösenord, personliga identifikationsnummer (PIN) eller liknande data som hindrar obehörig tillgång.* *3. ”Kryptografi” omfattar inte ”fasta” datakompressions- eller datakodningstekniker.* *Anm.: 5A002.a.1 omfattar utrustning som är konstruerad eller modifierad för att använda ”kryptografi” med användning av analoga principer som genomförs med digitala tekniker.* a. En ”symmetrisk algoritm” med en nyckellängd som överstiger 56 bitar, eller b. en ”asymmetrisk algoritm” där algoritmens säkerhet baseras på något av följande:

▼C9

Produkter i bilaga I till förordning (EG) nr 428/2009	Beskrivning
	1. Faktorisering av heltal utöver 512 bitar (t.ex. RSA), 2. beräkning av diskreta logaritmer i en multiplikationsgrupp som består av ett finit fält som är större än 512 bitar (t.ex. Diffie-Hellman över Z/pZ), eller 3. diskreta logaritmer i någon annan grupp än de som anges i 5A002.a.1.b.2. utöver 112 bitar (t.ex. Diffie-Hellman över en elliptisk kurva).
5D002	”Programvara” enligt följande: a. ”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”användning” av utrustning som anges i 5A002.a.1 eller ”programvara” som anges i 5D002.c.1. c. Specifik ”programvara” enligt följande: 1. ”Programvara” som har samma egenskaper eller kan utföra eller simulera funktionen hos utrustning som anges i 5A002.a.1. *Anm.: 5D002 omfattar inte ”programvara” enligt följande:* *a. ”Programvara” som erfordras för ”användning” av utrustning som är undantagen från kontroll genom anmärkningen till 5A002.* *b. ”Programvara” som erbjuder någon av funktionerna hos utrustning som är undantagen från kontroll genom anmärkningen till 5A002.*
5E002	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen om teknik för ”användning” av utrustning som anges i 5A002.a.1 eller ”programvara” som anges i 5D002.a eller 5D002.c.1 i denna förteckning.

▼M52

▼C9

BILAGA II

Varor och teknik som avses i artiklarna 2.1, 2.2 och 2.4, 3.3, 5.1, 8.4, 17.2, 31.1 och 45

INLEDANDE ANMÄRKNINGAR

1. Om inget annat anges hänvisar de nummer som anges i kolumnen ”Beskrivning” till de beskrivningar av produkter och teknik med dubbla användningsområden som anges i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.

2. Ett hänvisningsnummer i kolumnen ”Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821” betyder att produktens egenskaper enligt kolumnen ”Beskrivning” inte motsvarar de parametrar som anges i beskrivningen för den produkt med dubbla användningsområden som det hänvisas till.

3. Definitioner av termer inom ’enkla citattecken’ ges i en teknisk anmärkning till relevant produkt.

4. Begreppsdefinitioner inom ”dubbla citattecken” återges i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.

ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR

1. Syftet med förbuden i denna bilaga ska inte omintetgöras genom export av varor som inte omfattas av förbud (inklusive anläggning) men som innehåller en eller flera beståndsdelar vilka omfattas av förbud, när den eller de beståndsdelar som omfattas av förbud utgör huvudbeståndsdelen av varan och det är möjligt att avlägsna den eller använda den för andra ändamål.

ANM.: Vid bedömning av huruvida en eller flera förbjudna beståndsdelar ska betraktas som huvudbeståndsdel ska hänsyn tas till kvantitet, värde, tekniskt kunnande samt andra omständigheter som är av betydelse för att bedöma huruvida en eller flera av de förbjudna beståndsdelarna är en huvudbeståndsdel av de varor som anskaffas.

2. Varor som anges i denna bilaga inbegriper både nya och begagnade varor.

ALLMÄN ANMÄRKNING RÖRANDE TEKNIK (GENERAL TECHNOLOGY NOTE – GTN)

1. Försäljning, leverans, överföring eller export av ”teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av varor som det enligt del A (Varor) nedan är förbjudet att sälja, leverera, överföra eller exportera, är förbjuden i enlighet med bestämmelserna i avsnitt II.B.

2. Försäljning, leverans, överföring eller export av ”teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, eller ”produktion” av varor vars försäljning, leverans eller export kontrolleras i del A (Varor) i bilaga IIa, är förbjuden i enlighet med bestämmelserna i avsnitt II.B.

3. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av varor som omfattas av förbud, omfattas av förbud även om den kan tillämpas på varor som inte omfattas av förbud.

4. Förbuden gäller inte sådan ”teknik” som utgör ett nödvändigt minimum för installation, drift, underhåll (kontroll) och reparation av varor som inte omfattas av förbud eller för vilka exporttillstånd har beviljats i enlighet med förordning (EG) nr 423/2007, förordning (EU) nr 961/2010 eller den här förordningen.

5. Förbud mot överföring av ”teknik” gäller inte ”allmänt tillgänglig” information, ”grundforskning” eller det minimum av information som behövs för patentansökningar.

▼C9

II.A VAROR

A0. Kärnteknisk materiel, kärntekniska anläggningar och kärnteknisk utrustning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A0.001	Hålkatodlampor enligt följande: a. Jodhålkatodlampor med fönster av ren kisel eller kvarts, eller b. Uranhålkatodlampor.	—
II.A0.002	Faraday-isolatorer i våglängdsområdet 500 nm–650 nm.	—
II.A0.003	Optiskt gitter i våglängdsområdet 500 nm–650 nm.	—
II.A0.004	Optiska fibrer i våglängdsområdet 500 nm–650 nm, belagda med antireflekterande skikt i våglängdsområdet 500 nm–650 nm, med en kärndiameter på över 0,4 mm men högst 2 mm.	—
II.A0.005	Komponenter till reaktorkärl och utrustning för provning, andra än de som anges i 0A001, enligt följande: a. Tätningar b. Interna komponenter eller c. Utrustning för tätning, provning och mätning.	0A001
II.A0.006	Nukleära detektionssystem för detektion, identifiering eller mätning av radioaktivt material och strålning av nukleärt ursprung samt särskilt konstruerade komponenter till dessa, andra än de som anges i 0A001.j eller 1A004.c.	0A001.j 1A004.c
II.A0.007	Bälgtätade ventiler av aluminiumlegering eller rostfritt stål av typ 304, 304L eller 316L. *Anm.: Denna produkt omfattar inte bälgventiler som definieras i 0B001.c.6 och 2A226.*	0B001.c.6 2A226
II.A0.008	Laserspeglar, andra än de som anges i 6A005.e., bestående av substrat med en värmeutvidgningskoefficient på minst 10^{-6} K^{-1} vid 20 °C (t.ex. kvarts- eller safirglas). *Anm.: Denna produkt omfattar inte optiska system särskilt utformade för astronomiska tillämpningar, med undantag för system där speglarna innehåller kvartsglas.*	0B001.g.5, 6A005.e
II.A0.009	Laserlinser, andra än de som anges i6A005.e.2., bestående av substrat med en värmeutvidgningskoefficient på minst 10^{-6} K^{-1} vid 20 °C (t.ex. kvartsglas).	0B001.g, 6A005.e.2
II.A0.010	Rör, rörledningar, flänsar och kopplingsanordningar gjorda av eller invändigt belagda med nickel eller nickellegering som innehåller mer än 40 viktprocent nickel, andra än de som anges i 2B350.h.1.	2B350
II.A0.011	Vakuumpumpar, andra än de som anges i 0B002.f.2 eller 2B231, enligt följande: a. Turbomolekylära pumpar med en flödeshastighet på minst 400 l/s. b. Vakuumpumpar av Rootstyp med en volymetrisk sugkapacitet på över 200 m^3/h. eller c. Bälgtätade torrgående skruvkompressorer och bälgtätade torrgående vakuumpumpar.	0B002.f.2, 2B231

▼C9

A0. Kärnteknisk materiel, kärntekniska anläggningar och kärnteknisk utrustning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A0.012	Avskärmade utrymmen för bearbetning, lagring och hantering av radioaktiva ämnen (högaktiva celler, s.k. hot cells).	0B006
II.A0.013	”Naturligt uran” eller ”utarmat uran” eller torium i form av metall, legering, kemisk förening eller koncentrat och annat material som innehåller en eller flera av ovanstående material, andra än de som anges i 0C001.	0C001
II.A0.014	Detonationstankar med kapacitet att innesluta en explosion motsvarande mer än 2,5 kg TNT-ekvivalenter.	—

A1. Material, kemikalier, ’mikroorganismer’ och ’gifter’		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A1.001	Lösningsmedlet di(2-etylhexyl)fosforsyra (HDEHP eller D2HPA) CAS-nr 298-07-7 oavsett mängd, med en renhet på över 90 %.	—
II.A1.002	Fluorgas (CAS-nr 7782-41-4) med en renhet på över 95 %.	—
II.A1.005	Elektrolytiska celler för produktion av fluor med en produktionskapacitet större än 100 g fluor per timme. *Anm.: Denna produkt omfattar inte elektrolytiska celler som definieras i 1B225.*	1B225
II.A1.006	Katalysatorer, andra än de som omfattas av förbudet i 1A.225, som innehåller platina, palladium eller rodium, som kan användas för att befrämja väteisotoputbyte mellan väte och vatten för att utvinna tritium ur tungt vatten eller för produktion av tungt vatten.	1B231, 1A225
II.A1.007	Annat aluminium och andra aluminiumlegeringar än de som anges i 1C002b.4 eller 1C202.a; i form av råmaterial eller halvfabrikat, med någon av följande egenskaper: a. I stånd till en brottgräns på 460 MPa eller mer vid 293 K (20 °C) eller b. med en draghållfasthet på 415 MPa eller mer vid 298 K (25 °C).	1C002.b.4, 1C202.a
II.A1.008	Magnetiska metaller av alla typer och former, vars initiala relativa permeabilitet är 120 000 eller mer och med en tjocklek på mellan 0,05 och 0,1 mm.	1C003.a
II.A1.009	’Fibrer eller fiberliknande material’ eller förimpregnerade sådana material, enligt följande: *ANM.: se även II.A1.019.a.* a. ’Fibrer eller fiberliknande material’ av kol eller aramid med någon av följande egenskaper: 1. En ’specifik modul’ som överstiger 10×10^6 m. eller 2. En ’specifik brottgräns’ som överstiger 17×10^4 m. b. ’Fibrer eller fiberliknande material’ av glas med någon av följande egenskaper: 1. En ’specifik modul’ som överstiger $3{,}18 \times 10^6$ m. eller 2. En ’specifik brottgräns’ som överstiger $76{,}2 \times 10^3$ m.	1C010.a 1C010.b 1C210.a 1C210.b

▼C9

A1. Material, kemikalier, ’mikroorganismer’ och ’gifter’		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
	c. Härdade hartsimpregnerade kontinuerliga ”garner”, ”väv”, ”drev” eller ”band” med en bredd som inte överstiger 15 mm (förimpregnerade) tillverkade av ’fibrer eller fiberliknande material’ av kol eller glas, andra än de som anges i IIA.A1.010.a eller b. *Anm.: Denna produkt omfattar inte ’fibrer eller fiberliknande material’ som definieras i 1C010.a, 1C010.b, 1C210.a och 1C210.b.*	
II.A1.010	Harts- eller beckimpregnerade fibrer (förimpregnerade), metall eller kolbelagda fibrer (förformade) eller ’förformade kolfibrer’, enligt följande: a. Tillverkade av ’fibrer eller fiberliknande material’ anges i II.A1.009. b. Epoxyharts-’matriser’ av impregnerade kol-’fibrer eller fiberliknande material’ (förimpregnerade) som anges i 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c, som används för reparation av strukturella delar till luftfartyg eller laminat, där storleken på de enskilda skivorna inte överskrider 50 cm × 90 cm. c. Förimpregnerade material anges i 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c som är impregnerade med fenol eller epoxyharts som har en glasningstemperatur (Tg) som är lägre än 433 K (160 °C) och en härdningstemperatur som är lägre än glasningstemperaturen. *Anm.: Denna produkt omfattar inte ’fibrer eller fiberliknande material’ som definieras i 1C010.e.*	1C010.e 1C210
II.A1.011	Förstärkta kiselkarbidkeramer som kan användas för nosspetsar, farkoster för återinträde i jordatmosfären, dysklaffar, eller som kan användas till ”missiler”, andra än de som anges i 1C107.	1C107
II.A1.012	Maråldrat stål, annat än det som anges i 1C116 eller 1C216, ’i stånd till’ en dragbrottgräns på 2 050 MPa eller mer vid 293 K (20 °C). *Teknisk anm.:* *Uttrycket ’maråldrat stål i stånd till’ omfattar maråldrat stål före och efter värmebehandling.*	1C216
II.A1.013	Volfram, tantal, volframkarbid, tantalkarbid och legeringar med båda följande egenskaper: a. Form med ihålig cylindrisk eller sfärisk symmetri (inklusive cylindersegment) med en inre diameter mellan 50 mm och 300 mm. b. En massa som överstiger 5 kg. *Anm.: Denna produkt omfattar inte volfram, volframkarbid och legeringar som definieras i 1C226.*	1C226
II.A1.014	Pulver av grundämnena kobolt, neodym eller samarium eller legeringar och blandningar därav, som innehåller minst 20 viktprocent kobolt, neodym eller samarium, med en partikelstorlek som inte överstiger 200 μm.	—
II.A1.015	Ren tributylfosfat (TBP) (CAS-nr 126-73-8) och alla blandningar som innehåller mer än 5 viktprocent TBP.	—

▼C9

A1. Material, kemikalier, ’mikroorganismer’ och ’gifter’		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A1.016	’Maråldrat stål’ som inte omfattas av förbudet i IC116, IC216 eller IIA.A1.012 *Teknisk anm.:* *’Maråldrade stål’ är järnlegeringar som vanligen kännetecknas av hög nickelhalt och mycket låg kolhalt samt användning av ersättande ämnen eller fällningar för att uppnå ökad hållfasthet och åldringshärdning.*	—
II.A1.017	Metaller, metallpulver och metallmaterial enligt följande: a. Volfram och legeringar av volfram, andra än de som omfattas av förbudet i 1C117, i form av enhetliga sfäriska eller finfördelade partiklar med en diameter på högst 500 µm och som innehåller minst 97 viktprocent volfram. b. Molybden och legeringar av molybden, andra än de som omfattas av förbudet i 1C117, i form av enhetliga sfäriska eller finfördelade partiklar med en diameter på högst 500 µm och som innehåller minst 97 viktprocent molybden. eller c. Volframmaterial i fast form, andra än de som omfattas av förbudet i 1C226 eller II.A1.013, med följande materialsammansättning: 1. Volfram och legeringar med ett volframinnehåll på 97 viktprocent eller mer, 2. Volfram i legering med koppar med ett volframinnehåll på 80 viktprocent eller mer, eller 3. Silverhaltig volfram som innehåller minst 80 viktprocent volfram.	—
II.A1.018	Mjuka magnetiska legeringar med följande kemiska sammansättning: a. En järnhalt på mellan 30 % och 60 % eller b. en kobolthalt på mellan 40 % och 60 %.	—
II.A1.019	”Fibrer eller fiberliknande material” eller förimpregnerade sådana material, som inte omfattas av förbudet i bilagorna I eller II (i II.A1.009, II.A1.010) till denna förordning eller av bilaga I till förordning (EU) 2021/821 enligt följande: a. ”Fibrer eller fiberliknande material” av kol, *Anm.: II.A1.019a. omfattar inte textilier.* b. Härdade hartsimpregnerade kontinuerliga ”garner”, ”väv”, ”drev” eller ”band” tillverkade av ”fibrer eller fiberliknande material” av kol. eller c. Kontinuerliga ”garner”, ”väv”, ”drev” eller ”band” av polyakrylnitril (PAN).	—

▼C9

A2. Materialbearbetning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A2.001	Vibrationsprovsystem med tillhörande utrustning och komponenter, andra än de som anges i 2B116, enligt följande: a. Vibrationsprovsystem med återkoppling och digital styrteknik, i stånd att vibrera ett system vid en acceleration som är lika med eller högre än 0,1 g rms mellan 0,1 Hz och 2 kHz och överföra krafter som är lika med eller större än 50 kN, mätta vid ’obelastat bord’. *Teknisk anm.:* *’Vibrationsprovsystem som innehåller digital styrteknik’ är system som delvis eller helt styrs automatiskt av lagrade och digitalt kodade elektriska signaler.* b. Digital styrutrustning, tillsammans med särskilt utformad ’programvara’ för vibrationsprovning, med en realtidsbandbredd som överstiger 5 kHz och utformad för vibrationsprovsystem som anges i 2B116.a. *Teknisk anm.:* *Med ’realtidskontrollbandbredd’ avses den maximala hastighet med vilken en styrutrustning kan utföra fullständiga cykler av insamling, databehandling och utsändning av kontrollsignaler.* c. Vibrationstrustorer (skakutrustningar), medeller utan tillhörande förstärkningsutrustningar, som kan åstadkomma en kraft som är lika med eller överstiger 50 kN, mätt vid ’obelastat bord’, och kan användas i vibrationsprovsystem som anges i 2B116.a., eller d. Stödkonstruktioner och elektroniska enheter utformade för att kombinera flera skakenheter till ett komplett skakbordsystem som kan ge en sammanlagd effektiv kraft som är lika med eller överstiger 50 kN, mätt vid ’obelastat bord’, och användbara i vibrationssystem som anges i 2B116.a. *Teknisk anm.:* *Med ’obelastat bord’ avses ett platt bord eller en slät yta utan fixturer eller kopplingsanordningar.*	2B116
II.A2.002	Verktygsmaskiner samt komponenter och numeriska styrningar för verktygsmaskiner, enligt följande: a. Verktygsmaskiner för slipning där positioneringsnoggrannheten med ”alla kompensationsmöjligheter inkopplade” är lika med eller mindre (bättre) än 15 µm enligt ISO 230/2 (1988), eller nationella motsvarigheter längs någon linjär axel. *Anm.: Denna produkt omfattar inte verktygsmaskiner för slipning som definieras i 2B201.b och 2B001.c.* b. Komponenter och utrustning för numerisk styrning, särskilt konstruerade för de verktygsmaskiner som anges i 2B001, 2B201 eller a.	2B201.b 2B001.c
II.A2.003	Balanseringsmaskiner och tillhörande utrustning enligt följande: a. Balanseringsmaskiner som är konstruerade eller modifierade för tandläkarutrustning eller annan medicinsk utrustning och som har alla följande egenskaper: 1. Kan inte balansera rotorer/enheter som har en massa som överstiger 3 kg. 2. Kan balansera rotorer/enheter vid hastigheter som överstiger 12 500 varv/min. 3. Kan korrigera obalans i minst två plan. 4. Kan balansera till en specifik återstående obalans av 0,2 g × mm per kg rotormassa. *Anm.: II.A2.003 omfattar inte balanseringsmaskiner som är konstruerade eller modifierade för tandläkarutrustning eller annan medicinsk utrustning.* b. ’Avläsningsenheter’ som är konstruerade eller modifierade för att användas i maskiner som anges ovan i 2B119.a. *Teknisk anm.:* *’Avläsningsenheter’ betecknas ibland som balanseringsinstrument.*	2B119

▼C9

A2. Materialbearbetning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A2.004	Sådana fjärrstyrda manipulatorer som överför fjärrstyrd mekanisk rörelse vid radiokemisk separation eller i s.k. hot cells, utom sådana som anges i 2B225, med någon av följande egenskaper: a. Kan arbeta genom en vägg i en hot cell med en tjocklek av 0,3 m eller mer (arbete genom väggen), eller b. Kan överbrygga en skiljevägg i en hot cell med en tjocklek av 0,3 m eller mer.	2B225
II.A2.006	Ugnar som kan arbeta vid temperaturer över 400 °C enligt följande: a. Oxidationsugnar. b. Värmebehandlingsugnar med kontrollerad atmosfär. *Anm.: Denna produkt omfattar inte tunnelugnar med rullbana eller vagntransportör, tunnelugnar med transportband, genomskjutningsugnar eller vagnugnar som är särskilt konstruerade för tillverkning av glas, hushållskeramik eller konstruktionskeramik.*	2B226 2B227
II.A2.007	”Tryckgivare”, andra än de som omfattas av 2B230, som kan mäta absolut tryck i området 0–200 kPa och som har följande två egenskaper: a. Tryckavkännande element tillverkade av eller skyddade av ”material som är resistenta mot korrosion orsakad av UF_6”, ochr b. Som har någon av följande egenskaper: 1. Fullt skalutslag är mindre än 200 kPa och ”noggrannheten” bättre än ± 1 % av fullt skalutslag. 2. Fullt skalutslag är 200 kPa eller mer och ”noggrannheten” är bättre än 2 kPa.	2B230
II.A2.011	Centrifugalseparatorer som kan användas för kontinuerlig avskiljning utan spridning av aerosoler och som är tillverkade av a. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. b. Fluorpolymerer. c. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring). d. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. e. Tantal eller tantallegeringar. f. Titan eller titanlegeringar. eller g. Zirkonium eller zirkoniumlegeringar. *Anm.: Denna produkt omfattar inte centrifugalseparatorer som definieras i 2B352.c.*	2B352.c

▼C9

A2. Materialbearbetning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A2.012	Sintrade metallfilter tillverkade av nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. *Anm.: Denna produkt omfattar inte filter som definieras i 2B352.d.*	2B352.d
II.A2.013	Spinnformande och flödesformande maskiner, andra än de som omfattas av kontroll enligt 2B009, 2B109 eller 2B209, som har en kraft från pressrullen som är större än 60 kN, och särskilt konstruerade komponenter till dessa. *Teknisk anm.:* *I II.A2.013 ska maskiner som kombinerar trycksvarvning och tryckvalsning betraktas som maskiner för tryckvalsning*	—
II.A2.014	Utrustning för vätske-vätske-extraktion, (sedimentationsblandare (*mixersettler*), pulskolonner, centrifugalextraktorer) och vätskefördelare, ångfördelare eller vätskeuppsamlare avsedda för sådan utrustning, där alla ytor som kommer i direkt kontakt med den eller de kemikalier som bearbetas är något av följande: *ANM. se även III.A2.008.* a. Tillverkade av något av följande material: 1. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. 2. Fluorpolymerer. 3. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring). 4. Grafit eller ’kolgrafit’. 5. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. 6. Tantal eller tantallegeringar. 7. Titan eller titanlegeringar. 8. Zirkonium eller zirkoniumlegeringar. eller 9. Niob (columbium) eller nioblegeringar. eller b. Tillverkade av både rostfritt stål och en eller fler av de material som anges i II.A2.014.a. *Teknisk anm.:* *’Kolgrafit’ är en sammansättning som består av amorft kol och grafit, där grafitinnehållet är 8 viktprocent eller mer.*	2B350.e
II.A2.015	Annan industriell utrustning och andra komponenter än de som anges i 2B350.d enligt följande: *ANM. se även III.A2.009.* Värmeväxlare eller kondensorer med en värmeöverföringsyta större än 0,05 m^2 och mindre än 30 m^2, liksom rör, plattor, slingor eller block (cores) avsedda för sådana värmeväxlare eller kondensorer, där alla ytor som kommer i direkt kontakt med vätskan/vätskorna är något av följande: a. Tillverkade av något av följande material:	2B350.d

▼C9

A2. Materialbearbetning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
	1. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom. 2. Fluorpolymerer. 3. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring). 4. Grafit eller ’kolgrafit’. 5. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel. 6. Tantal eller tantallegeringar. 7. Titan eller titanlegeringar. 8. Zirkonium eller zirkoniumlegeringar. 9. Kiselkarbid. 10. Titankarbid. eller 11. Niob (columbium) eller nioblegeringar. eller b. Tillverkade av både rostfritt stål och en eller fler av de material som anges i II.A2.015.a. *Anm.: Denna produkt omfattar inte kylare till fordon.* *Teknisk anm.:* *Det material som används för packningar och tätningar och annan försegling är inte avgörande för värmeväxlarens kontrollstatus.*	
II.A2.016	Andra multipeltätade och tätningsfria pumpar än de som anges i 2B350.i som är lämpade för korrosiva vätskor och som har en av tillverkaren specificerad flödeshastighet som överstiger 0,6 m^3/timme, eller vakuumpumpar med en av tillverkaren specificerad flödeshastighet som överstiger 5 m^3/timme [uppmätta vid standardtemperatur (273 K eller 0 °C) och standardtryck (101,3 kPa)], samt hus (pumphus), förformade infodringar, impellrar, rotorer eller strålpumpsmunstycken konstruerade för sådana pumpar, i vilka alla ytor som kommer i direkt kontakt med den kemikalie som bearbetas är något av följande: *ANM. se även III.A2.010.* a. Tillverkade av något av följande material: 1. Legeringar med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom, 2. Keramik, 3. Ferrokisel, 4. Fluorpolymerer, 5. Glas (inklusive keramiskt bunden eller emaljerad beläggning eller glasinfodring), 6. Grafit eller ’kolgrafit’, 7. Nickel eller legeringar med mer än 40 viktprocent nickel, 8. Tantal eller tantallegeringar, 9. Titan eller titanlegeringar, 10. Zirkonium eller zirkoniumlegeringar, 11. Niob (columbium) eller nioblegeringar, eller 12. Aluminiumlegeringar, eller	2B350.i

▼C9

A2. Materialbearbetning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
	b. Tillverkade av både rostfritt stål och en eller fler av de material som anges i II.A2.016.a. *Teknisk anm.:* *Det material som används för packningar och tätningar och annan försegling är inte avgörande för pumpens kontrollstatus.*	

A3. Elektronik		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A3.001	Högspänning-likströmsaggregat som uppfyller följande båda villkor: a. Kan kontinuerligt generera, över en tidsperiod om 8 timmar, 10 kV eller mer med en uteffekt på 5 kW eller mer, med eller utan svepning. b. Har en ström- eller spänningsstabilitet som är bättre än 0,1 % över en tidsperiod om 4 timmar. *Anm.: Denna produkt omfattar inte kraftaggregat som definieras i 0B001.j.5 och 3A227.*	3A227
II.A3.002	Masspektrometrar, andra än de som anges i 3A233 eller 0B002.g, som kan mäta joner med en atommassa på 200 amu eller mer och som har en upplösning bättre än 2 amu vid 200 amu samt jonkällor till sådana, enligt följande: a. Masspektrometrar med induktivt kopplad plasmajonkälla (ICP/MS). b. Masspektrometrar med glimurladdningsjonkälla (GDMS). c. Masspektrometrar med jonkälla som bygger på termisk jonisation (TIMS). d. Masspektrometrar med jonkälla som använder indirekt upphettning (electron bombardment) med båda följande egenskaper: 1. Ett molekylärt instrålningssystem som injekterar ett kollimerat strålknippe av de molekyler som analyseras till ett område i jonkällan där molekylerna joniseras av en elektronstråle. 2. En eller flera ’kylfällor’ som kan kylas ned till 193 K (-80 °C). e. Används inte. f. Masspektrometrar utrustade med jonkälla med mikrofluorering konstruerad för att användas med aktinider eller aktinidfluorider. *Tekniska anm.:* *1. Masspektrometrar med jonkälla som använder indirekt upphettning (electron bombardment) enligt II.A3.002.d kallas också EI-masspektrometrar (electron impact mass spectrometers eller electron ionization mass spectrometers).* *2. I II.A3.002.d.2 avses med ’kylfälla’ en anordning som fångar in gasmolekyler genom att kondensera eller frysa dem på kalla ytor. I II.A3.002.d.2 omfattas inte kryogeniska vakuumpumpar med helium i ett slutet system av begreppet ’kylfälla’.*	3A233

▼C9

A3. Elektronik		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A3.004	Frekvensomvandlare eller generatorer, andra än de som anges i 0B001.b.13, som kan användas som motordrivsystem med variabel eller fast switchfrekvens och som har allt av följande: a. Flerfasig utgång som producerar en effekt av 40 VA eller mer. b. Arbetar vid en frekvens på 600 Hz eller mer. c. Frekvensstyrning bättre (lägre) än 0,2 %. *Tekniska anm.:* *1. Frekvensomvandlare enligt II.A3.004 benämns också med de engelska beteckningarna converters eller inverters.* *2. Frekvensomvandlare enligt II.A3.004 kan även saluföras som frekvensomformare, generatorer, elektronisk mätutrustning, AC-kraftaggregat, motorstyrsystem med variabel hastighet, Variable Speed Motors Drives, Variable Speed Drives (VSD), Variable Frequency Drives (VFD), Adjustable Frequency Drives (AFD) eller Adjustable Speed Drives (ASD).*	3A225 0B001.b.13

A6. Sensorer och lasrar		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A6.001	Stavar av yttrium/aluminium-granat (YAG)	—
II.A6.002	Optisk utrustning och optiska komponenter, andra än de som anges i 6A002, 6A004.b, enligt följande: Infraröd optik i våglängdsområdet 9 000 nm–17 000 nm och med tillhörande komponenter, däribland komponenter av kadmiumtellurid (CdTe).	6A002 6A004.b
II.A6.003	System för vågfrontskorrektion för användning med en laserstråle med en diameter som överstiger 4 mm och särskilt konstruerade komponenter till dessa, däribland kontrollsystem, fasfrontdetektion och ’deformerbara speglar’, inklusive bimorfa speglar. *Anm.: Denna produkt omfattar inte speglar som definieras i 6A004.a, 6A005.e och 6A005.f.*	6A003
II.A6.004	Argon-jon-”lasrar” med en genomsnittlig uteffekt på 5 W eller mer. *Anm.: Detta avsnitt omfattar inte argon-jon-”lasrar” som definieras i 0B001.g.5., 6A005 och 6A205.a.*	6A005.a.6 6A205.a
II.A6.005	Halvledar-”lasrar” och tillhörande komponenter enligt följande: a. Enskilda halvledar-”lasrar” med en uteffekt på mer än 200 mW vardera i mängder över 100. eller b. System (matriser) av halvledar-”lasrar” med en uteffekt på mer än 20 W. *Anm.:* *1. Halvledar-”lasrar” kallas ofta ”laser”-dioder.* *2. Denna produkt omfattar inte ”lasrar” som definieras i 0B001.g.5, 0B001.h.6 och 6A005.b.* *3. Denna produkt omfattar inte ”laser”-dioder med ett våglängdsområde på 1 200–2 000 nm.*	6A005.b

▼C9

A6. Sensorer och lasrar		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A6.006	”Avstämbara” halvledar-”lasrar” och system (matriser) av ”avstämbara” halvledar-”lasrar” med ett våglängdsområde på mellan 9 µm och 17 µm samt staplar av system (matriser) av halvledar-”lasrar” som innehåller åtminstone ett system (matris) avstämbara halvledar-”lasrar” med en sådan våglängd. *Anm.:* *1. Halvledar-”lasrar” kallas ofta ”laser”-dioder.* *2. Denna produkt omfattar inte halvledar-”lasrar” som definieras i 0B001.h.6 och 6A005.b.*	6A005.b
II.A6.007	”Avstämbara” solid state-”lasrar” och speciellt utformade komponenter till dessa, enligt följande: a. Titansafir”lasrar” eller b. Alexandrit”lasrar”. *Anm.: Denna produkt omfattar inte titansafir- och alexandrit”lasrar” som definieras i 0B001.g.5, 0B001.h.6 och 6A005.c.1.*	6A005.c.1
II.A6.008	Neodym-dopade (annat än glas-) ”lasrar” med en utgångsvåglängd som överstiger 1 000 nm men inte 1 100 nm och en utgångsenergi som överstiger 10 J/puls. *Anm.: Denna produkt omfattar inte neodym-dopade (annat än glas-) ”lasrar” som definieras i 6A005.c.2.b.*	6A005.c.2
II.A6.009	Akusto-optiska komponenter enligt följande: a. Bildrör till bildkameror (framing tubes) och solid state imaging-anordningar med en repetitionsfrekvens på 1 kHz eller mer. b. Repetitionsfrekvensutrustning. c. Pockelsceller.	6A203.b.4.c
II.A6.010	Strålningshärdade kameror eller tillhörande linser, andra än de som anges i 6A203.c, särskilt utformade eller klassade att motstå en total stråldos på mer än 50×10^3 Gy(kisel) (5×10^6 rad (kisel)) utan att försämras operativt. *Teknisk anm.:* *Termen Gy(kisel) avser den energi uttryckt i joule per kg som ett oavskärmat kiselprov absorberar när det utsätts för joniserande strålning.*	6A203.c
II.A6.011	”Avstämbara” pulsade färgämneslaserförstärkare (dye laser amplifiers) och oscillatorer med alla följande egenskaper: a. Verksamma vid våglängder mellan 300 nm och 800 nm. b. En genomsnittlig uteffekt som överstiger 10 W men inte 30 W. c. En pulsrepetitionsfrekvens som överstiger 1 kHz. d. En pulsbredd mindre än 100 ns. *Anm.:* *1. Denna produkt omfattar inte single-mode-oscillatorer.* *2. Denna produkt omfattar inte ”avstämbara” pulsade färgämnes”laser”förstärkare och oscillatorer som definieras i 6A205.c, 0B001.g.5 och 6A005.*	6A205.c

▼C9

A6. Sensorer och lasrar		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A6.012	Pulsade koldioxid-”lasrar” med alla följande egenskaper: 1. Verksamma vid våglängder mellan 9 000 nm och 11 000 nm. 2. En pulsrepetitionsfrekvens som överstiger 250 Hz. 3. En genomsnittlig uteffekt som överstiger 100 W men inte 500 W. 4. En pulsbredd mindre än 200 ns. *Anm.: Denna produkt omfattar inte pulsade koldioxid”laser”förstärkare och oscillatorer som definieras i 6A205.d, 0B001.h.6 och 6A005.d.*	6A205.d
II.A6.013	Kopparånge-”lasrar” med alla följande egenskaper: 1. Verksamma vid våglängder mellan 500 nm och 600 nm. 2. En genomsnittlig uteffekt på 15 W eller mer.	6A005.b
II.A6.014	Pulsade kolmonoxid-”lasrar” med alla följande egenskaper: 1. Verksamma vid våglängder mellan 5 000 nm och 6 000 nm. 2. En pulsrepetitionsfrekvens som överstiger 250 Hz. 3. Producerar en medeleffekt större än 100 W. 4. En pulsbredd på mindre än 200 ns. *Anm.: Denna produkt omfattar inte industriella högeffektskolmonoxid”lasrar” (vanligtvis 1–5 kW) som används i tillämpningar, t.ex. för att skära och svetsa, eftersom dessa sistnämnda ”lasrar” antingen använder kontinuerliga laservågor eller är pulsade med en pulsbredd som överstiger 200 ns.*	

A7. Navigation och avionik		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A7.001	Tröghetssystem för navigering och speciellt konstruerade komponenter enligt följande: I. Tröghetssystem för navigering som certifierats för användning i ”civila flygplan” av civila myndigheter i en stat som deltar i Wassenaar-arrangemanget, och speciellt konstruerade komponenter enligt följande: a. Tröghetsnavigeringssystem (INS) (kardanupphängning eller bygelupphängning) och tröghetssystem konstruerade för ”flygplan”, landfordon, fartyg (ytfartyg eller undervattensfarkoster) eller ’rymdfarkoster’ för orienteringsbestämning, styrning eller navigering och som har någon av följande egenskaper, samt speciellt konstruerade komponenter till dessa: 1. Navigationsfel (fri tröghet) på 0,8 nautiska mil/h troligt cirkulärt fel (”Circular Error Probable”, CEP) eller mindre (bättre) efter normal justering. eller 2. Specificerade för att fungera vid linjära accelerationsnivåer över 10 g.	7A003 7A103

▼C9

A7. Navigation och avionik		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
	b. Hybrida tröghetsnavigeringssystem med globalt/-a navigationssatellitsystem (GNSS) eller med ”databaserat/-ade referensnavigerings-” system (”DBRN”) för orienteringsbestämning, styrning eller navigering, och efter normal justering med en INS-navigeringslägesexakthet efter förlust av GNSS eller ”DBRN” under upp till fyra minuter på mindre (bättre) än 10 m (troligt cirkulärt fel – CEP –”Circular Error Probable”). c. Tröghetsutrustning för angivande av azimut, kurs eller utpekande av riktningen norrut, med någon av följande egenskaper samt särskilt konstruerade komponenter till dessa: 1. Konstruerad för angivande av azimut, kurs eller utpekande av riktningen norrut och med en noggrannhet som är lika med, eller mindre (bättre) än 6 bågminuter rms vid 45 graders latitud. eller 2. Konstruerad för att, när den inte är i drift, ha en stöttolerans på 900 g eller mer under 1 millisekund eller mer. *Anm.: De i I.a och I.b givna parametrarna är tillämpbara under alla följande omgivningsförhållanden:* *1. Slumpmässiga vibrationer med en magnitud av 7,7 g rms under de första 30 minuterna och en total testtid på 90 minuter per axel i var och en av de tre mot varandra vinkelräta axlarna när den slumpvisa vibrationer uppgår till* *a. En konstant effekttäthet (PSD = power spectral density) med värdet 0,04 g2/Hz över frekvensområdet 15 till 1 000 Hz.* *b. Effekttätheten dämpas med frekvensen från 0,04 g^2/Hz till 0,01 g^2/Hz inom frekvensområdet 1 000 till 2 000 Hz.* *2. En roll- och girhastighet som är lika med eller högre än +2,62 radianer/s (150 o/s). eller* *3. I enlighet med nationella standarder som motsvarar 1. eller 2. ovan.* *Teknisk anm.:* *I.b.avser system där ett INS eller annat oberoende navigeringshjälpmedel integreras till en enda enhet för förbättrad prestanda.* II. Teodolitsystem som innehåller tröghetsutrustning särskilt konstruerad för civil övervakning och som konstruerats för att kunna ange azimut, kurs eller utpekande av riktningen norrut med en noggrannhet som är lika med eller mindre (bättre) än 6 bågminuter rms vid 45 graders latitud, och särskilt konstruerade komponenter till dessa. III. Tröghetsutrustning eller annan utrustning som använder acceleratorer som anges i 7A001 eller 7A101, när accelerometrarna är särskilt konstruerade och utvecklade för att fungera som MWD-sensorer i borrhål, där MWD står för mätning samtidigt med borrning.	

▼C9

A9. Rymd och framdrivning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.A9.001	Explosiva bultar.	—

II.B TEKNIK

Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
II.B.001	Teknik som erfordras för utveckling, produktion eller användning av de produkter som avses i del II.A. (Varor) ovan. *Teknisk anm.:* *Programvara inbegrips i begreppet ’teknik’.*	—

▼M52

▼C9

BILAGA IIa

Varor och teknik som avses i artiklarna 3.1, 3.3 och 3.5, 5.2, 8.4, 18.1, 31.1 och 45

INLEDANDE ANMÄRKNINGAR

1. Om inget annat anges hänvisar de nummer som anges i kolumnen ”Beskrivning” nedan till de beskrivningar av produkter och teknik med dubbla användningsområden som ges i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.

2. Ett hänvisningsnummer i kolumnen ”Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EUG) 2021/821” betyder att produktens egenskaper enligt kolumnen ”Beskrivning” inte motsvarar de parametrar som angetts i beskrivningen för den produkt med dubbla användningsområden som det hänvisas till.

3. Definitioner av termer inom ’enkla citattecken’ ges i en teknisk anmärkning till relevant produkt.

4. Begreppsdefinitioner inom ”dubbla citattecken” återges i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.

ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR

1. Syftet med kontrollerna i denna bilaga ska inte omintetgöras genom export av varor som inte är underställda kontroll (inklusive anläggningar) men som innehåller en eller flera beståndsdelar vilka är underställda kontroll, när den eller de beståndsdelar som är underställda kontroll utgör huvudbeståndsdelen av varan och det är möjligt att avlägsna den och använda den för andra ändamål.

ANM.: Vid bedömning av huruvida en eller flera beståndsdelar som är underställda kontroll ska betraktas som huvudbeståndsdel ska hänsyn tas till kvantitet, värde, tekniskt kunnande samt andra omständigheter som är av betydelse för att bedöma huruvida en eller flera av de beståndsdelar som är underställd kontroll är en huvudbeståndsdel av de varor som anskaffas.

2. Varor som anges i denna bilaga inbegriper både nya och begagnade varor.

ALLMÄN ANMÄRKNING RÖRANDE TEKNIK (GENERAL TECHNOLOGY NOTE – GTN)

1. Försäljning, leverans, överföring eller export av ”teknik” som ”erfordras” för ”användning” av varor vars försäljning, leverans, överföring eller export kontrolleras i del A (Varor) nedan, är underställd kontroll i enighet med bestämmelserna i avsnitt III.B.

2. Försäljning, leverans, överföring eller export av ”teknik” som ”erfordras” för ”utveckling” eller ”produktion” av varor vars försäljning, leverans, överföring eller export kontrolleras i del A (Varor) nedan, är förbjuden i enighet med bestämmelserna i avsnitt II.B i bilaga II.

3. ”Teknik” som ”erfordras” för ”användning” av varor som är underställda kontroll, är underställd kontroll även om den kan tillämpas på varor som inte är underställda kontroll.

4. Kontrollerna gäller inte sådan ”teknik” som utgör ett nödvändigt minimum för installation, drift, underhåll (kontroll) och reparation av varor som inte omfattas av kontroller eller för vilka exporttillstånd har beviljats i enlighet med förordning (EG) nr 423/2007, förordning (EU) nr 961/2010 eller den här förordningen.

5. Kontroller av överföring av ”teknik” gäller inte ”allmänt tillgänglig” information, ”grundforskning” eller det minimum av information som behövs för patentansökningar.

▼C9

III.A. VAROR

A0. Kärnteknisk materiel, kärntekniska anläggningar och kärnteknisk utrustning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A0.015	’Handskboxar’, särskilt utformade för radioaktiva isotoper, radioaktiva källor eller radionuklider. *Teknisk anm.:* *Med ’handskboxar’ avses utrustning som skyddar användaren från farliga ångor, partiklar eller strålning från material inne i utrustningen som hanteras eller bearbetas av en person utanför utrustningen med hjälp av manipulatorer eller handskar som är integrerade i utrustningen.*	0B006
III.A0.016	Övervakningssystem för giftig gas utformade för kontinuerlig drift och upptäckt av vätesulfid, och särskilt utformade detektorer för detta ändamål.	0A001 0B001.c
III.A0.017	Heliumläckagedetektorer.	0A001 0B001.c

A1. Material, kemikalier, ’mikroorganismer’ och ’gifter’		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A1.003	Ringformade tätningar och packningar, med en inre diameter av högst 650 mm, av något av följande material: a. Sampolymerer av vinylidenfluorid med betakristallinsk struktur till 75 % eller mer i icke utdraget tillstånd. b. Fluorinerade polyimider som innehåller 10 viktprocent eller mer av bundet fluor. c. Fluorinerade fosfazenelastomerer som innehåller mer än 30 viktprocent bundet fluor. d. Polyklortrifluoretylen (PCTFE, t.ex. Kel-F®). e. Fluorelastomerer (t.ex. Viton ®, Tecnoflon ®). f. Polytetrafluoreten (PTFE)	
III.A1.004	Personlig utrustning för att detektera strålning av nukleärt ursprung, inbegripet personliga dosimetrar. *Anm.: Denna produkt omfattar inte nukleära detektionssystem som definieras i 1A004.c.*	1A004.c
III.A1.020	Stållegeringar i skiv- eller plåtform, som har någon av följande egenskaper: a) Stållegeringar ’i stånd till’ en dragbrottgräns på 1 200 MPa eller mer vid 293K (20 °C), eller b) Nitrogenstabiliserat duplex rostfritt stål. *Anm.: Uttrycket legeringar ’i stånd till’ omfattar legeringar före eller efter värmebehandling.* *Teknisk anm.:* *’Nitrogenstabiliserat duplex rostfritt stål’ har en tvåfasig mikrostruktur bestående av korn av ferritiskt och austenitiskt stål med tillsats av nitrogen för att stabilisera mikrostrukturen.*	1C116 1C216

▼C9

A1. Material, kemikalier, ’mikroorganismer’ och ’gifter’		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A1.021	Kol-kol-kompositmaterial.	1A002.b.1
III.A1.022	Nickellegeringar i form av råmaterial eller halvfabrikat, som innehåller minst 60 viktprocent nickel.	1C002.c.1.a
III.A1.023	Titanlegeringar i skiv- eller plåtform ’i stånd till’ en dragbrottsgräns på 900 MPa eller mer vid 293 K (20 °C). *Anm.: Uttrycket legeringar ’i stånd till’ omfattar legeringar före eller efter värmebehandling.*	1C002.b.3
III.A1.024	Drivmedel och kemikalier som ingår i dessa enligt följande: a. Toluendiisocyanat (TDI) b. Metyldisfenyldiisocyanat (MDI) c. Isoforondiisocyanat (IPDI) d. Natriumperklorat e. Xylidin f. Hydroxidterminerad polyeter (HTPE) eller g. Hydroxidterminerad caprolactoneter (HTCE) *Teknisk anm.:* *Denna produkt avser rent ämne samt alla blandningar som innehåller minst 50 % av en av ovannämnda kemikalier.*	1C111
III.A1.025	’Smörjmedel’ innehållande något av följande som huvudingrediens: a. Perfluoroalkyleter, (CAS 60164-51-4). b. Perfluorpolyalkyleter, PFPE, (CAS 6991-67-9). *Teknisk anm.:* *Med ’smörjmedel’ avses oljor och vätskor.*	1C006
III.A1.026	Legeringar av beryllium-koppar eller koppar-beryllium i plåt-, skikt-, rems- eller rullform, som har en sammansättning som innehåller koppar som huvudbeståndsdel avseende vikt, samt andra beståndsdelar som innehåller mindre än 2 viktprocent beryllium.	1C002.b

A2. Materialbearbetning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A2.008	Utrustning för vätske-vätske-extraktion, (sedimentationsblandare (mixersettler), pulskolonner, centrifugalextraktorer) och vätskefördelare, ångfördelare eller vätskeuppsamlare avsedda för sådan utrustning, där alla ytor som kommer i direkt kontakt med den eller de kemikalier som bearbetas är tillverkade av rostfritt stål. *NB. se även II.A2.014.* *Anm.: för rostfritt stål med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom se II.A2.014.a*	2B350.e

▼C9

A2. Materialbearbetning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A2.009	Annan industriell utrustning och andra komponenter än de som anges i 2B350.d enligt följande: *ANM. se även II.A2.015.* Värmeväxlare eller kondensorer med en värmeöverföringsyta större än 0,05 m^2 och mindre än 30 m^2, liksom rör, plattor, slingor eller block (cores) avsedda för sådana värmeväxlare eller kondensorer, där alla ytor som kommer i direkt kontakt med vätskan/vätskorna är tillverkade av rostfritt stål. *Anm. 1: För rostfritt stål med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom se II.A2.015.a.* *Anm. 2: Denna produkt omfattar inte kylare till fordon.* *Teknisk anm.:* *Det material som används för packningar och tätningar och annan försegling är inte avgörande för värmeväxlarens kontrollstatus.*	2B350.d
III.A2.010	Andra multipeltätade och tätningsfria pumpar än de som anges i 2B350.i som är lämpade för korrosiva vätskor och som har en av tillverkaren specificerad flödeshastighet som överstiger 0,6 m^3/timme, eller vakuumpumpar med en av tillverkaren specificerad flödeshastighet som överstiger 5 m^3/timme (uppmätta vid standardtemperatur (273 K eller 0 °C) och standardtryck (101,3 kPa)) samt hus (pumphus), förformade infodringar, impellrar, rotorer eller strålpumpsmunstycken konstruerade för sådana pumpar, i vilka alla ytor som kommer i direkt kontakt med den kemikalie som bearbetas är tillverkade av rostfritt stål. *ANM. se även II.A2.016.* *Anm.: för rostfritt stål med mer än 25 viktprocent nickel och 20 viktprocent krom se II.A2.016.a.* *Teknisk anm.:* *Det material som används för packningar och tätningar och annan försegling är inte avgörande för pumpens kontrollstatus.*	2B350.i
III.A2.017	Verktyg för elektriska gnistbearbetningsmaskiner (EDM) för att gröpa ur eller skära i metaller, keramik eller ”kompositer”, enligt nedan, och därför särskilt utformade sänk- eller trådelektroder: a. Sänkgnistmaskiner. b. Trådgnistmaskiner. *Anm.: Elektriska gnistbearbetningsmaskiner är även kända som elektroerosionsmaskiner (Spark Erosion Machines eller Wire Erosion Machines).*	2B001.d
III.A2.018	Datorstyrda eller ”numeriskt styrda” koordinatmätmaskiner (CMM) eller dimensionsmätmaskiner, som har en tredimensionell (volymetrisk) längdmåttsavvikelse (MPP_E) vid varje punkt inom maskinens arbetsområde (dvs. inom axellängden) som är lika med eller mindre (bättre) än (3 + L/1 000) µm (L är den uppmätta längden i mm), testad enligt ISO 10360–2 (2001) samt därför utformade mätprober.	2B006.a 2B206.a
III.A2.019	Datorstyrda eller ”numeriskt styrda” elektronstrålesvetsmaskiner (EBW), och därför särskilt utformade komponenter.	2B001.e.1.b

▼C9

A2. Materialbearbetning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A2.020	Datorstyrda eller ”numeriskt styrda” lasersvetsnings- och laserskärmaskiner samt därför särskilt utformade komponenter.	2B001.e.1.c
III.A2.021	Datorstyrda eller ”numeriskt styrda” plasmaskärmaskiner samt därför särskilt utformade komponenter.	2B001.e.1
III.A2.022	Vibrationsövervakningsutrustning särskilt utformad för rotorer eller roterande utrustning eller maskiner, i stånd att mäta alla frekvenser mellan 600 och 2 000 Hz.	2B116
III.A2.023	Vätskeringvakuumpumpar samt därför särskilt utformade komponenter.	2B231 2B350.i
III.A2.024	Vätskeringpumpar samt därför särskilt utformade komponenter. *Anm. 1: III.A2.024 omfattar inte vätskeringpumpar som är särskilt utformade för specifik annan utrustning.* *Anm. 2: Kontrollstatus för vätskeringpumpar som är särskilt utformade för specifik annan utrustning fastställs av kontrollstatusen för den andra utrustningen.*	2B231 2B235.i 0B002.f
III.A2.025	Luftfilter, enligt följande, med en eller flera fysiska dimensioner som överstiger 1 000 mm: a. Högeffektiva luftfilter (HEPA). b. ULPA–filter (Ultra-Low Penetration Air). *Anm.: III.A2.025 omfattar inte luftfilter som är särskilt utformade för medicinsk utrustning.*	2B352.d

A3. Elektronik		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A3.004	Spektrometrar och diffraktometrar, som är konstruerade för vägledande tester och kvantitativa analyser av grundämnessammansättningen av metaller eller legeringar utan kemisk nedbrytning av materialet.	
III.A3.005	’Frekvensomvandlare’, signalgeneratorer och variabla frekvensomriktare för elmotorstyrning, som har alla följande egenskaper: a. Flerfasig uteffekt på 10 W eller mer. b. I stånd att arbeta på en frekvens av 600 Hz eller mer. c. Frekvensstyrning bättre (lägre) än 0,2 %. *Teknisk anm.:* *’Frekvensomvandlare’ innefattar frekvensomriktare och frekvensomformare.* *Anm.:* *1. Produkt III.A3.005 omfattar inte frekvensomvandlare som innefattar kommunikationsprotokoll eller gränsytor utformade för särskilda industriella maskiner (t.ex. verktygsmaskiner, spinnmaskiner, maskiner för kretskortstillverkning) så att frekvensomvandlarna inte kan användas för andra ändamål samtidigt som de uppfyller ovanstående prestandaegenskaper.* *2. Produkt III.A3.005 omfattar inte frekvensomvandlare som är särskilt konstruerade för fordon och som drivs med en styrsekvens med tvåvägskommunikation mellan frekvensomvandlaren och fordonets styrsystem.*	3A225 0B001.b.13

▼C9

A6. Sensorer och lasrar		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A6.012	’Vakuummätare’, som är eldrivna och har en mätnoggrannhet på 5 % eller mindre (bättre). *Teknisk anm.:* *’Vakuummätare’ innefattar Pirani-manometrar, Penning-mätare och kapacitansmanometrar.*	0B001.b
III.A6.013	Mikroskop och tillhörande utrustning och detektorer enligt följande: a. Svepelektronmikroskop. b. Svepaugermikroskop. c. Elektrontransmissionsmikroskop. d. Atomkraftmikroskop (AFM). e. Svepspetsmikroskop (SFM). f. Utrustning och detektorer, särskilt utformade för användning med de mikroskop som anges i III.A6.013 a–e ovan, som har någon av följande materialanalystekniker: 1. Röntgenfotoelektronspektroskopi (XPS). 2. Energidispersiv röntgenspektroskopi (EDX, EDS). eller 3. Elektronspektroskopi för kemisk analys (ESCA).	6B

A7. Navigation och avionik		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A7.002	Accelerometrar som innehåller keramiska piezoelektriska omvandlarelement med en känslighet på 1 000 mV/g eller bättre (högre)	7A001

A9. Rymd och framdrivning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A9.002	’Belastningsgivare’ i stånd att mäta raketer med drivkrafter som har en kapacitet överstigande 30 kN. *Teknisk anm.:* *Med ’belastningsgivare’ avses anordningar och omvandlare för mätning av tryck- och/eller dragkrafter.* *Anm.: III.A9.002 innefattar inte utrustning, anordningar eller omvandlare, särskilt utformade för mätning av fordonsvikt, t.ex. fordonsvågar.*	9B117

▼C9

A9. Rymd och framdrivning		
Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.A9.003	Gasturbiner för elkraftgenerering, komponenter och relaterad utrustning enligt följande: a. Gasturbiner särskilt utformade för elkraftgenerering, med en uteffekt på över 200 MW. b. Ledskenor, statorer, förbränningskammare och insprutningsmunstycken för bränsle, särskilt utformade för gasturbiner för elkraftgenerering som anges i III.A9.003.a. c. Utrustning särskilt utformad för ”utveckling” och ”produktion” av gasturbiner för elkraftgenerering som anges i III. A9.003.a	9A001 9A002 9A003 9B001 9B003 9B004

III.B. TEKNIK

Nr	Beskrivning	Relaterad produkt i bilaga I till förordning (EU) 2021/821
III.B.001	’Teknik’ som erfordras för användning av de produkter som avses i del III.A. (Varor) ovan. *Teknisk anm.:* *Programvara inbegrips i begreppet ’teknik’.*	

▼M30

BILAGA III

KATEGORI 1 SÄRSKILDA MATERIAL OCH DÄRTILL HÖRANDE UTRUSTNING

1A System, utrustning och komponenter

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
1A002	”Kompositer” eller laminat med något av följande: a. Bestående av en organisk ”matris” och material som specificeras i avsnitt 1C010.c, 1C010.d eller 1C010.e, eller b. bestående av en metall- eller kol-”matris” och något av följande: 1. ”Fibrer eller fiberliknande material” av kol med följande egenskaper: a) en ”specifik modul” som överstiger $10{,}15 \times 10^6$ m, och b) en ”specifik brottgräns” som överstiger $17{,}7 \times 10^4$ m, eller 2. material som specificeras i avsnitt 1C010.c. *Anm. 1: Avsnitt 1A002 omfattar inte kompositstrukturer eller laminat tillverkade av epoxyhartsimpregnerade ”fibrer eller fiberliknande material” av kol, som ska användas för reparation av ”civila luftfartyg” eller dess laminat, för vilka:* *a) ytan inte överstiger 1 m^2,* *b) längden inte överstiger 2,5 m, och* *c) bredden överstiger 15 mm.* *Anmärkning 2: Avsnitt 1A002 omfattar inte halvfabrikat som är speciellt konstruerade för följande helt civila tillämpningar:* *a) Sportutrustning.* *b) Bilindustrin.* *c) Verktygsmaskinindustrin.* *d) Medicinska tillämpningar.*	M6A1	Kompositstrukturer, laminat och produkter därav, som är särskild konstruerade för användning i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. och de delsystem som anges i 2.A eller 20.A.

	Anm. 3: *Avsnitt 1A002.b.1 omfattar inte halvfabrikat som innehåller sammanvävda fibertrådar av högst två dimensioner och som är speciellt konstruerade för följande tillämpningar:* *a) Värmebehandlingsugnar för härdning av metaller.* *b) Produktionsutrustning för kiselkulor.* *Anm. 4:* *Avsnitt 1A002 omfattar inte färdiga detaljer som är speciellt konstruerade för en specifik tillämpning.*		
1A102	Återmättade pyrolyserade kol-kol-komponenter konstruerade för rymdfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M6A2	Återmättade pyrolyserade (dvs. kol-kol)-komponenter enligt följande: a) Konstruerade för rymdfarkoster. b) Kan användas i de system som anges i 1.A. or 19.A.1.

1B Test-, inspektions- och produktionsutrustning

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
1B001	Utrustning för produktion eller inspektion av ”kompositer eller laminat” som specificeras i avsnitt 1A002 eller ”fibrer eller fiberliknande material” enligt 1C010, enligt följande, samt speciellt konstruerade komponenter och tillbehör till sådan utrustning. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 1B101 OCH 1B201.**		
	a) Lindningsmaskiner, i vilka rörelserna för positionering, omslag och lindning av fibrerna är samordnade och programmerade i minst tre ’primära servopositioneringsaxlar’, speciellt konstruerade för tillverkning av ”kompositer” eller laminat som består av ”fibrer eller fiberliknande” material.	M6B1a	Maskiner för trådlindning eller fiberlindning vilka är konstruerade för att tillverka kompositstrukturer eller laminat från fibrer eller fiberliknande material och där rörelserna för att placera, vira och linda fibrer kan samordnas och programmeras i tre eller flera axlar, samt samordnings- och programstyrning härför.
	b) ’Maskiner för påläggning av band’, i vilka påläggning av band kan samordnas och programmeras i minst fem ’primära servopositioneringsaxlar’, speciellt konstruerade för tillverkning av kroppar för luftfarkoster eller ’missiler’ i ”komposit” material.	M6B1b	Bandläggningsmaskiner som är konstruerade för tillverkning av flygplansskrov och ’missil’-konstruktioner i kompositmaterial, där rörelserna för att placera och lägga band och ark kan samordnas och programmeras i två eller flera axlar.

Anm.: I avsnitt 1B001.b avses med 'missil' kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster. *Teknisk anm.:* *'Maskiner för påläggning av band', enligt avsnitt 1B001.b, kan lägga ett eller fler 'band av fibermaterial', begränsade till en bredd över 25 mm och upp till 305 mm, och skära av och starta om enskilda banor med 'band av fibermaterial' under påläggningsprocessen.*		*Anmärkning: I avsnitt 6.B.1.a och 6.B.1.b avses med* *1. 'band av fibermaterial' en enda kontinuerlig bredd av helt eller delvis hartsimpregnerad tejp, väv eller fiber. 'Helt eller delvis hartsimpregnerade band av fibermaterial' omfattar även band som är överdragna med ett totrt pulver som fäster vid uppvärmning.* *2. 'Maskiner för fiberlindning' och 'maskiner för påläggning av band' är maskiner som använder datordrivna huvuden för att lägga ett eller flera band av fibermaterial på en form för att skapa en del eller en struktur. 'Maskinerna kan skära av och starta' om enskilda banor med 'band av fibermaterial' under påläggningsprocessen.* *3. 'Maskiner för fiberlindning' kan lägga ett eller flera band av fibermaterial som har en bredd på mindre än eller lika med 25,4 mm. Här avses den minsta bredd som maskinen kan lägga, oavsett vilka bredder däröver som den klarar av.* *4. 'Maskiner för påläggning av band' kan lägga ett eller fler 'band av fibermaterial', med en bredd på mindre än eller lika med 304,8 mm, men kan inte lägga 'band av fibermaterial' med en bredd mindre än eller lika med 25,4 mm Här avses den minsta bredd som maskinen kan lägga, oavsett vilka bredder däröver som den klarar av.*
c) Vävstolar, som kan väva i flera riktningar och med flera dimensioner, inbegripet adaptrar och modifieringsutrustning, som är speciellt konstruerade eller modifierade för sammanvävning, sammanflätning eller sammantvinning av fibrer för "komposit" strukturer. *Teknisk anm.:* *I avsnitt 1B001.c inkluderas stickas i tekniken tvinnas.*	M6B1c	Vävstolar som kan väva i flera riktningar och med flera dimensioner, inbegripet adaptrar och modifieringsutrustning, för sammanvävning, sammanflätning eller sammantvinning av fibrer för tillverkning av kompositstrukturer. *Anmärkning: 6.B.1.c. omfattar inte textilmaskiner som inte har modifierats för de angivna typerna av slutanvändning.*
d) Utrustning speciellt konstruerad eller anpassad för produktion av armeringsfibrer enligt följande:		Utrustning som konstruerats eller modifierats för produktion av fibrer eller fiberliknande material enligt följande:
1. Utrustning för omvandling av polymeriska fibrer (t.ex. polyakrylonnitril, rayon, beck eller polykarbosilan) till kol- eller kiselkarbidfibrer, innefattande specialutrustning för att töja fibrerna under upphettning.	M6B1d1	1. Utrustning för omformning av polymerfibrer (som polyakrylnitril, rayon eller polykarbosilan) inklusive speciella åtgärder för att sträcka fibrerna under upphettning.

	2. Utrustning för kemisk förångningsdeposition av grundämnen eller föreningar på upphettade trådformade substrat för att tillverka kiselkarbidfibrer.	M6B1d2	2. Utrustning för ångutfällning av ämnen eller föreningar på upphettat fibersubstrat.
	3. Utrustning för våtspinning av eldfasta keramer (t.ex. aluminiumoxid).	M6B1d3	3. Utrustning för våtspinning av eldfasta keramer (t.ex. aluminiumoxid).
	4. Utrustning för omvandling av aluminium som innehåller fiberämnen till aluminiumfibrer genom värmebehandling.	M6B1e	Utrustning utformad eller modifierad för särskild fiberytbehandling eller för produktion av förimpregnerade material och förformer, inklusive rullar, sträckare, ytbeläggningsutrustningar, skärmaskiner och stansar.
	e) Utrustning för att producera förimpregnerade mattor som specificeras i avsnitt 1C010.e genom varmsmältning.		<u>Anmärkning:</u> *Exempel på komponenter och tillbehör till de maskiner som anges i 6.B.1. är formar, dorn, matriser, fixturer och verktyg för pressning, härdning, gjutning, sintring eller bindning av förformar till kompositstrukturer, laminat och produkter därav.*
	f) Utrustning för oförstörande provning som är särskilt konstruerad för ”komposit”material enligt följande:		
	1. Röntgentomografisystem för upptäckt av fel tredimensionellt.		
	2. Numeriskt styrda ultraljudstestmaskiner i vilka rörelserna för positionering av sändare eller mottagare samtidigt är samordnade och programmerade i minst fyra axlar för att följa de tredimensionella konturerna av den komponent som inspekteras.		
	g) ’Maskiner för påläggning av väv’, i vilka påläggning av väv kan samordnas och programmeras i minst två ’primära servopositioneringsaxlar’, speciellt konstruerade för tillverkning av kroppar för luftfarkoster eller ’missiler’ i ”komposit” material.		
	<u>Teknisk anm.:</u>		
	’Maskiner för påläggning av väv’, enligt avsnitt 1B001.g, kan lägga ett eller flera ’band av fibermaterial’, begränsade till en bredd av högst 25 mm, och skära av och starta om enskilda banor med ’band av fibermaterial’ under påläggningsprocessen.		
	<u>Teknisk anm.:</u>		
	1. I avsnitt 1B001 omfattar ’primära servopositioneringsaxlar’ axlar som styrda av datorprogram orienterar och styr arbetsdonets (dvs. huvudets) position i rummet i förhållande till arbetsstycket för uppnående av den önskade processen.		
	2. I avsnitt 1B001 avses med ’band av fibermaterial’ en enda kontinuerlig bredd av helt eller delvis hartsimpregnerad tejp, väv eller fiber.		

▼M30

1B002	Utrustning för att producera metallegeringar, metallegeringar i pulverform eller legeringar speciellt konstruerade för att undvika föroreningar och speciellt konstruerade för att användas inom en av de processer som specificeras i avsnitt 1C002.c.2. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 1B102.**	M4B3d	’Produktionsutrustning’ för metallpulver som kan användas för ’produktion’ i en kontrollerad omgivning av sfäriska, sfäroidiska eller finfördelade material som anges i 4.C.2.c., 4.C.2.d. eller 4.C.2.e. Anmärkning: 4.B.3.d omfattar a) plasmageneratorer (bågstråle med hög frekvens) som kan användas för att framställa finfördelat eller sfäriskt metallpulver där processen sker i en argon-vatten-omgivning, b) electroburst-utrustning som kan användas för att framställa finfördelat eller sfäriskt metallpulver där processen sker i en argon-vatten-omgivning, c) utrustning som kan användas för ’produktion’ av sfäriskt aluminiumpulver genom att pulvrisera en smälta i ett inert medium (t.ex. kväve). Anmärkning: 1. De enda satsblandare och kontinuerliga blandare som kan användas för fasta drivmedel eller beståndsdelar i dessa och som anges i 4.C. samt luftstrålekvarnar som anges i 4.B. är de som anges i 4.B.3. 2. Former av ’produktionsutrustning’ för metallpulver som inte anges i 4.B.3.d. ska utvärderas i enlighet med 4.B.2.
1B101	Utrustning, annan än sådan som specificeras i avsnitt 1B001, för ”produktion” av strukturella kompositer enligt följande, liksom särskilt utformade komponenter och tillbehör därtill. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 1B201.** Anm.: Exempel på komponenter och tillbehör som specificeras i avsnitt 1B101 är formar, gjutkärnor, matriser, fixturer och verktyg för pressning, härdning, gjutning, sintring eller bindning av förformar till kompositstrukturer, laminat och produkter därav.		
	a) Maskiner för trådlindning eller fiberlindning vilka är utformade för att tillverka kompositstrukturer eller laminat från fibrer eller fiberliknande material där rörelserna för att placera, vira och linda fibrer samordnas och programmeras i tre eller flera axlar, samt samordnings- och programstyrning härför.	M6B1a.	Maskiner för trådlindning eller fiberlindning vilka är konstruerade för att tillverka kompositstrukturer eller laminat från fibrer eller fiberliknande material och där rörelserna för att placera, vira och linda fibrer kan samordnas och programmeras i tre eller flera axlar, samt samordnings- och programstyrning härför.

b) Bandläggningsmaskiner, konstruerade för tillverkning av flygplansskrov och ”missil”-konstruktioner i kompositmaterial, där rörelserna för att placera och lägga band och ark är samordnade och programmerade i två eller flera axlar.	M6B1b.	Bandläggningsmaskiner som är konstruerade för tillverkning av flygplansskrov och ’missil’-konstruktioner i kompositmaterial, där rörelserna för att placera och lägga band och ark kan samordnas och programmeras i två eller flera axlar. *Anmärkning:* *I avsnitt 6.B.1.a och 6.B.1.b avses med* *1. ’band av fibermaterial’ en enda kontinuerlig bredd av helt eller delvis hartsimpregnerad tejp, väv eller fiber. ’Helt eller delvis hartsimpregnerade band av fibermaterial’ omfattar även band som är överdragna med ett torrt pulver som fäster vid uppvärmning.* *2. ’Maskiner för fiberlindning’ och ’maskiner för påläggning av band’ är maskiner som använder datordrivna huvuden för att lägga ett eller flera band av fibermaterial på en form för att skapa en del eller en struktur. ’Maskinerna kan skära av och starta’ om enskilda banor med ’band av fibermaterial’ under påläggningsprocessen.* *3. ’Maskiner för fiberlindning’ kan lägga ett eller flera band av fibermaterial som har en bredd på mindre än eller lika med 25,4 mm. Här avses den minsta bredd som maskinen kan lägga, oavsett vilka bredder däröver som den klarar av.* *4. ’Maskiner för påläggning av band’ kan lägga ett eller fler ’band av fibermaterial’, med en bredd på mindre än eller lika med 304,8 mm, men kan inte lägga ’band av fibermaterial’ med en bredd mindre än eller lika med 25,4 mm Här avses den minsta bredd som maskinen kan lägga, oavsett vilka bredder däröver som den klarar av.*
c) Utrustning som konstruerats eller modifierats för ”produktion” av ”fibrer eller fiberliknande material” enligt följande: 1. Utrustning för omformning av polymerfibrer (som polyakrylnitril, rayon eller polykarbosilan) inklusive speciella åtgärder för att sträcka fibrerna under upphettning. 2. Utrustning för ångutfällning av ämnen eller föreningar på upphettat fibersubstrat. 3. Utrustning för våtspinning av eldfasta keramer (t.ex. aluminiumoxid).	M6B1d.	Utrustning som konstruerats eller modifierats för produktion av fibrer eller fiberliknande material enligt följande: 1. Utrustning för omformning av polymerfibrer (som polyakrylnitril, rayon eller polykarbosilan) inklusive speciella åtgärder för att sträcka fibrerna under upphettning. 2. Utrustning för ångutfällning av ämnen eller föreningar på upphettat fibersubstrat. 3. Utrustning för våtspinning av eldfasta keramer (t.ex. aluminiumoxid).

▼M30

	d) Utrustning utformad eller modifierad för särskild fiberytbehandling eller för produktion av förimpregnerade mattor och förformer som specificeras i avsnitt 9C110. *Anm.: Avsnitt 1B101.d innehåller bl.a. rullar, sträckare, ytbeläggningsutrustningar, skärmaskiner och stansar.*	M6B1e.	Utrustning utformad eller modifierad för särskild fiberytbehandling eller för produktion av förimpregnerade material och förformer, inklusive rullar, sträckare, ytbeläggningsutrustningar, skärmaskiner och stansar. *Anmärkning: Exempel på komponenter och tillbehör till de maskiner som anges i 6.B.1. är formar, dorn, matriser, fixturer och verktyg för pressning, härdning, gjutning, sintring eller bindning av förformar till kompositstrukturer, laminat och produkter därav.*
1B102	Utrustning för ”produktion” av metallpulver, annan än den som specificeras i avsnitt 1B002, och komponenter enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 1B115.b.** a) Utrustning för ”produktion” av metallpulver som kan användas för att i en kontrollerad omgivning ”producera” sfäriska, sfäroidiska eller finfördelade material som specificeras i avsnitt 1C011.a, 1C011.b, 1C111.a.1, 1C111.a.2 eller kontrollbestämmelserna för varor med militär användning. b) Komponenter som konstruerats särskilt för sådan ”produktionsutrustning” som specificeras i avsnitt 1B002 eller 1B102.a. *Anm.: Avsnitt 1B102 omfattar följande:* *a) Plasmageneratorer (bågstråle med hög frekvens) som kan användas för att framställa finfördelat eller sfäriskt metallpulver där processen sker i en argon-vatten-omgivning.* *b) Electroburst-utrustning som kan användas för att framställa finfördelat eller sfäriskt metallpulver där processen sker i en argon-vatten-omgivning.* *c) Utrustning som kan användas för att ”producera” sfäriskt aluminiumpulver genom att pulvrisera en smälta i ett inert medium (t.ex. kväve).*	M4B3d.	’Produktionsutrustning’ för metallpulver som kan användas för ’produktion’ i en kontrollerad omgivning av sfäriska, sfäroidiska eller finfördelade material som anges i 4.C.2.c., 4.C.2.d. eller 4.C.2.e. *Anmärkning: 4.B.3.d. omfattar* *a. plasmageneratorer (bågstråle med hög frekvens) som kan användas för att framställa finfördelat eller sfäriskt metallpulver där processen sker i en argon-vatten-omgivning,* *b. electroburst-utrustning som kan användas för att framställa finfördelat eller sfäriskt metallpulver där processen sker i en argon-vatten-omgivning,* *c. utrustning som kan användas för ’produktion’ av sfäriskt aluminiumpulver genom att pulvrisera en smälta i ett inert medium (t.ex. kväve).* *Anmärkning:* *1. De enda satsblandare och kontinuerliga blandare som kan användas för fasta drivmedel eller beståndsdelar i dessa och som anges i 4.C. samt luftstrålekvarnar som anges i 4.B. är de som anges i 4.B.3.* *2. Former av ’produktionsutrustning’ för metallpulver som inte anges i 4.B.3.d. ska utvärderas i enlighet med 4.B.2.*

▼M30

1B115	Utrustning, annan än den som specificeras i avsnitt 1B002 eller 1B102, för produktion av drivmedel eller beståndsdelar i dessa, enligt följande, samt tillhörande särskilt konstruerade komponenter:		
	a) ”Produktionsutrustning” för ”produktion”, hantering eller acceptanstest av flytande drivmedel eller beståndsdelar i dessa som specificeras i avsnitt 1C011.a, 1C011.b, 1C111 eller kontrollbestämmelserna för varor med militär användning.	M4B1	’Produktionsutrustning’ och särskilt konstruerade komponenter för denna, för ’produktion’, hantering eller acceptanstest av flytande drivmedel eller beståndsdelar i dessa som anges i 4.C.
	b) ”Produktionsutrustning” för ”produktion”, hantering, blandning, härdning, gjutning, pressning, maskinbehandling, strängpressning eller acceptanstest av fasta drivmedel eller beståndsdelar i dessa som specificeras i avsnitt 1C011.a, 1C011.b, 1C111 eller kontrollbestämmelserna för varor med militär användning.	M4B2	Annan ’produktionsutrustning’ än den som beskrivs i 4.B.3. och särskilt konstruerade komponenter för denna, för produktion, hantering, blandning, härdning, gjutning, pressning, maskinbehandling, strängpressning eller acceptanstest av fasta drivmedel eller beståndsdelar i dessa som anges i 4.C.
	Anm.: Avsnitt 1B115.b omfattar inte satsblandare, kontinuerliga blandare och luftstrålekvarnar. Dessa omfattas av avsnitten 1B117, 1B118 och 1B119.		
	Anm. 1: För utrustning speciellt konstruerad för produktion av militära artiklar, se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning.		
	Anmärkning 2: Avsnitt 1B115 omfattar inte kontrollutrustning för ”produktion”, hantering och acceptanstest av borkarbid.		
1B116	Speciellt konstruerade munstycken för att producera pyrolytiskt erhållet material på en form, dorn eller annat underlag från gaser vilka sönderdelas vid temperaturer från 1 573 K (1 300 °C) till 3 173 K (2 900 °C) vid ett tryck av 130 Pa till 20 kPa.	M6B2	Munstycken som är särskilt konstruerade för de processer som avses i 6.E.3.
1B117	Satsblandare som ger möjlighet till såväl blandning under vakuum vid tryck från 0 till 13,326 kPa som till temperaturstyrning av blandningskammaren och som har alla följande egenskaper, samt därför särskilt konstruerade komponenter: a) En total volymmässig kapacitet av minst 110 liter och b) åtminstone en ’blandande/knådande axel’ excentriskt monterad.	M4B3a	Satsblandare som ger möjlighet till såväl blandning under vakuum vid tryck från 0 till 13,326 kPa som till temperaturstyrning av blandningskammaren och som har alla följande egenskaper: 1. En total volymmässig kapacitet av minst 110 liter och 2. åtminstone en ’blandande/knådande axel’ excentriskt monterad.
	Anm.: I avsnitt 1B117.b omfattar inte termen ’blandande/knådande axel’ deagglomeratorer eller skärspindlar.		*Anmärkning: I avsnitt 4.B.3.a.2. omfattar inte termen ’blandande/knådande axel’ deagglomeratorer eller skärspindlar.*

▼M30

1B118	Kontinuerliga blandare som ger möjlighet till såväl blandning under vakuum vid tryck från 0 till 13,326 kPa som till temperaturstyrning av blandningskammaren och som har någon av följande egenskaper, samt därför särskilt konstruerade komponenter: a) Två eller flera blandande/knådande axlar eller b) en enda roterande axel med en oscillerande rörelse och vars axel och blandningskammares insida är försedda med knådande stift/kuggar.	M4B3b	Kontinuerliga blandare som ger möjlighet till såväl blandning under vakuum vid tryck från 0 till 13,326 kPa som till temperaturstyrning av blandningskammaren och som har någon av följande egenskaper: 1. Två eller flera blandande/knådande axlar eller 2. en enda roterande axel med en oscillerande rörelse, varvid axeln och blandningskammares insida är försedda med knådande stift/kuggar.
1B119	Luftstrålekvarnar som kan användas för att krossa eller mala ämnen som specificeras i avsnitt 1C011.a, 1C011.b, 1C111 eller kontrollbestämmelserna för varor med militär användning, samt därför särskilt konstruerade komponenter.	M4B3c	Luftstrålekvarnar som kan användas för att krossa eller mala ämnen som anges i 4.C.

1C Material

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
1C001	Material speciellt konstruerat för att kunna absorbera elektromagnetiska vågor samt elektriskt ledande polymerer enligt följande: ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 1C101. a. Material som kan absorbera frekvenser överstigande 2×10^8 Hz men mindre än 3×10^{12} Hz. *Anm. 1: Avsnitt 1C001.a omfattar inte följande:* *a. Hårabsorbenter som konstruerats av naturliga eller syntetiska fibrer och som belagts med icke-magnetiskt material för att absorbera strålning.* *b. Absorbenter som inte har några magnetiska förluster och vars infallsyta inte är plan i formen, innefattande pyramider, koner, kilformade eller i utförande med vindlingar på ytan.* *c) Plana absorbenter som* *1. är tillverkade av* *a) skumplastmaterial (böjligt eller fast) med kolinnehåll eller organiska material, inbegripet föreningar så att materialets reflektionsförmåga uppgår till mer än 5 % av motsvarande för metall, över en bandbredd som överstiger ± 15 % av*	M17C1	Material för att minska sannolikheten för upptäckt genom radarreflektioner, ultravioletta/infraröda och akustiska signaturer (dvs. så kallad 'stealth-teknik'), för tillämpningar som kan användas för de system som anges i 1.A. eller 19.A. eller de delsystem som anges i 2.A. *Anmärkning:* *1. 17.C.1. innefattar strukturella material och beläggningar (inklusive färg) som är särskilt konstruerade för att minska eller väl avpassa reflexion eller utstrålning i mikrovågsspektrum och infraröda eller ultravioletta spektrum.* *2. 17.C.1. omfattar inte beläggningar (inklusive färg) när de används för värmereglering av satelliter.*

	mittfrekvensen av den infallande energin, och som dessutom inte kan motstå högre temperaturer än 450 K (177 °C), eller *b) keramiska material som ger mer än 20 % eko jämfört med metall över en bandbredd som är ± 15 % av mittfrekvensen av den infallande energin och som dessutom inte kan motstå temperaturer som överstiger 800 K (527 °C),* *Teknisk anm.:* *Testplattor för att mäta absorptionen enligt avsnitt 1C001.a. Anm.: 1.c.1 ska vara en kvadrat med minst 5 våglängders sida (våglängden för mittfrekvensen) som placerats i ett från det strålande elementet avlägset fält.* *2. har en brottgräns vid dragning som är mindre än 7×10^6 N/m^2, och* *3. har en sträckgräns vid tryckning som är mindre än 14×10^6 N/m^2.* *d) Plana absorbenter tillverkade av sintrad ferrit, med* *1. ett densitetstal som överstiger 4,4 och* *2. en högsta arbetstemperatur på 548 K (275 °C).* *Anmärkning 2: Ingenting i anmärkning 1 till avsnitt 1C001.a friger magnetiska material som förorsakar absorption när de blandas i färg.* b) Material som kan absorbera frekvenser överstigande $1,5 \times 10^{14}$ Hz men mindre än $3,7 \times 10^{14}$ Hz och som inte är genomsläppliga för synligt ljus. *Anm.: 1C001.b omfattar inte material som särskilt konstruerats eller utformats för något av följande ändamål:* *a) Lasermärkning av polymerer, eller* *b) Lasersvetsning av polymerer.* c) Verkligt ledande polymeriska material med en ’elektrisk ledningsförmåga’ som överstiger 10 000 S/m (Siemens per meter) eller en ’ytresistivitet’ på mindre än 100 ohm/kvadrat, som är baserade på någon av följande polymerer:		

▼M30

	1. Polyanilin. 2. Polypyrol. 3. Polytiofen. 4. Polyfenylenvinylen. 5. Polytienylenvinylen. *Anm.:1C001.c omfattar inte material i flytande form.* *Teknisk anm.:* *'Ledningsförmåga' och 'ytresistivitet' ska mätas enligt ASTM D-257 eller nationella motsvarigheter.*		
1C007	Keramiska pulver, keramiska material som inte är "kompositer", keramiska "matris"-"komposit"-material och utgångsmaterial, enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 1C107.** a) Keramiska pulver av enkla eller komplexa titanborider där den metalliska föroreningen (exklusive avsiktliga tillsatser) är mindre än 5 000 ppm, och den genomsnittliga partikelstorleken är lika med eller mindre än 5 µm och högst 10 % av partiklarna är större 10 µm. b) Keramiska material som inte är "kompositer", i form av råmaterial eller halvfabrikat, och som är sammansatta av titanborider med en densitet som är 98 % eller mer av den teoretiska densiteten. *Anm.: Avsnitt 1C007.b omfattar inte slipmedel.* c) Keram-keram-"komposit"-material, med en glas- eller oxid-"matris" som är förstärkt med fibrer som har alla följande egenskaper: 1. De är tillverkade av något av följande material: a) Si-N, b) Si-C, c) Si-Al-O-N, eller d) Si-O-N, och 2. de har en "specifik brottgräns" som överstiger $12{,}7 \times 10^3$ m.	M6C5 M6C6	Keramiska kompositmaterial (dielektricitetskonstant mindre än 6 vid alla frekvenser från 100 MHz till 100 GHz), för användning i missilradomer som kan användas i de system som anges i 1.A eller 19.A.1. Material av kiselkarbid enligt följande: a. Bulkbearbetbar förstärkt obränd kiselkarbidkeram för användning i nosspetsar, som kan användas i de system som anges i 1.A. eller 19.A.1. Förstärkta keramiska kompositmaterial av kiselkarbid för användning i nosspetsar, farkoster för återinträde i jordatmosfären och dysklaffar, som kan användas i de system som anges i 1.A. eller 19.A.1.

▼M30

	d) Keram-keram-”komposit”-material, med eller utan en kontinuerlig metallstruktur, som innehåller partiklar eller strukturer av något fibröst eller kristalltrådsliknande material när ”matrisen” bildas av karbider eller nitrider av kisel, zirkonium eller bor. e) Utgångsmaterial (dvs. speciella polymeriska eller metallorganiska material) för att producera material som specificeras i avsnitt 1C007.c enligt följande: 1. Polydiorganosilaner (för att producera kiselkarbid). 2. Polysilazaner (för att producera kiselnitrid). 3. Polykarbosilazaner (för att tillverka keramer som innehåller kisel-, kol- och kvävekomponenter). f) Keram-keram-”komposit”-material med en ”matris” av glas eller oxid förstärkt med kontinuerliga fibrer av någon av följande sammansättningar: 1. Al_2O_3 (CAS 1344-28-1), eller 2. Si-C-N. *Anm.: Avsnitt 1C007.f omfattar inte ”kompositer” som innehåller fibrer med sammansättningar vars brottgräns är mindre än 700 MPa vid 1 273 K (1 000 °C) eller vars dragkryphållfasthet är större än 1 % krypning vid en belastning av 100 MPa vid 1 273 K (1 000 °C) i 100 timmar.*		
1C010	”Fibrer eller fiberliknande material” enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 1C210 OCH 9C110.** a) Organiska ”fibrer eller fiberliknande material” med alla följande egenskaper: 1. En ”specifik modul” som överstiger $12{,}7 \times 10^6$ m, och 2. ”specifik brottgräns” som överstiger $23{,}5 \times 10^4$ m. *Anm.: Avsnitt 1C010.a omfattar inte polyetylen.*		

b) ”Fibrer eller fiberliknande material” av kol med alla följande egenskaper:

1. En ”specifik modul” som överstiger $14{,}65 \times 10^6$ m, och
2. ”specifik brottgräns” som överstiger $26{,}82 \times 10^4$ m.

Anm.: Avsnitt 1C010.b omfattar inte följande:

a) ”Fibrer eller fiberliknande material” som ska användas för reparation av ”civila luftfartyg” eller dess laminat, för vilka

1. ytan inte överstiger 1 m^2,

2. längden inte överstiger 2,5 m, och

3. bredden överstiger 15 mm.

b) Mekaniskt hackat, malet eller skuret kolfiber- eller kolfiberliknande material med en längd på 25,0 mm eller mindre.

c) Oorganiska ”fibrer eller fiberliknande material” med alla följande egenskaper:

1. En ”specifik modul” som överstiger $2{,}54 \times 10^6$ m, och
2. en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som överstiger 1 922 K (1 649 °C) i en inert miljö.

Anm.: Avsnitt 1C010.comfattar inte följande:

a) Icke kontinuerliga flerfasiga polykristallinska aluminiumfibrer i form av avhuggna fibrer eller oregelbundna mattor som innehåller 3 viktprocent eller mer av kvarts och som har en ”specifik modul” som är mindre än 10×10^6 m.

b) Fibrer av molybden eller molybdenlegeringar.

c) Fibrer av bor.

d) Icke kontinuerliga keramiska fibrer med en smält-, mjuknings-, sönderdelnings- eller förångningstemperatur som är lägre än 2 043 K (1 770 °C) i en inert miljö.

Tekniska anmärkningar:

1. Vid beräkning av ”specifik brottgräns”, ”specifik modul” eller specifik vikt för ”fibrer eller fiberliknande material” i avsnitten 1C010.a, 1C010.b, 1C010.c ska brottgränsen och modulen beräknas enligt metod A som beskrivs i ISO 10618 (2004) eller motsvarande nationell standard.

2. Beräkningen av ”specifik brottgräns”, ”specifik modul” eller specifik vikt för ”fibrer eller fiberliknande material” som inte är lagda i samma riktning (t.ex. duk, mattor och band) i avsnitt 1C010 ska grundas på de mekaniska egenskaperna hos de i samma riktning lagda enfibertrådarna (t.ex. enfibertrådar, garn, väv eller drev) innan de förädlas till ”fibrer eller fiberliknande material” som inte är lagda i samma riktning.		
d) ”Fibrer eller fiberliknande material” med någon av följande egenskaper:		
1. Sammansatta av något av följande ämnen:		
a) polyeterimider som specificeras i avsnitt 1C008.a, eller		
b) material som specificeras i avsnitten 1C008.b–1C008.f, eller		
2. sammansatta av material som specificeras i avsnitt 1C010.d.1.a eller 1C010d.1.b och ”blandad” med andra fibrer som specificeras i avsnitt 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c.		
e) Helt eller delvis harts- eller beckimpregnerade ”fiber eller fiberliknande material” (förimpregnerade), metall- eller kolbelagda ”fibrer eller fiberliknande material” (förformade) eller ”förformade kolfibrer”	M6C1	Hartsimpregnerade fibermattor och metallbelagda fiberförformar till dessa, för de varor som anges i 6.A.1., tillverkade med organisk matris eller metallmatris med användning av tråd- eller fiberförstärkningar, som har en specifik draghållfasthet större än $7{,}62 \times 10^4$ m och en specifik modul större än $3{,}18 \times 10^6$ m.
1. för vilka något av följande gäller:		
a) Oorganiska ”fibrer eller fiberliknande material” som specificeras i avsnitt 1C010.c, eller		
b) organiska eller kol-”fibrer eller fiberliknande material” med alla följande egenskaper:		
1. En ”specifik modul” som överstiger $10{,}15 \times 10^6$ m, och		
2. ”specifik brottgräns” som överstiger $17{,}7 \times 10^4$ m, och		
2. för vilka något av följande gäller:		
a) Harts eller beck som specificeras i avsnitt 1C008 eller 1C009 b,		
b) ’Dynamic Mechanical Analysis glass transition temperature (DMA Tg)’ lika med eller över 453 K (180 °C) med en fenolharts, eller		

Anmärkning: De enda hartsimpregnerade fibermattor som anges i 6.C.1. är de som efter härdning har en glasningstemperatur (Tg), som överskrider 145 °C bestämd enligt ASTM D4065 eller nationella motsvarigheter.

Tekniska anmärkningar:

1. *I avsnitt 6.C.1. är ’specifik draghållfasthet’ dragbrottgränsen i N/m^2 dividerat med den specifika vikten i N/m^3, mätt vid (296 ± 2) K ((23 ± 2) ° C) och en relativ fuktighet av (50 ± 5) %.*
2. *I avsnitt 6.C.1. är ’specifika modulen’ Youngs modul i N/m^2 dividerat med den specifika vikten i N/m^3, mätt vid (296 ± 2) K ((23 ± 2) ° C) och en relativ fuktighet av (50 ± 5) %.*

	c) 'Dynamic Mechanical Analysis glass transition temperature (DMA Tg)' lika med eller över 505 K (232 °C) med harts eller beck som inte specificeras i 1C008 eller 1C009.b och inte är en fenolharts. *Anm. 1:* *Metall- eller kolbelagda "fibrer eller fiberliknande material" (förformade) eller "förformade kolfibrer" som inte är harts- eller beckimpregnerade specificeras som "fibrer eller fiberliknande material" i avsnitt 1C010.a, 1C010.b eller 1C010.c.* *Anmärkning 2:* *Avsnitt 1C010.e omfattar inte följande:* *a) Epoxyharts-"matris"-impregnerade "fibrer eller fiberliknande material" av kol (förimpregnerade) som ska användas för reparation av "civila luftfartyg" eller dess laminat, för vilka* *1. ytan inte överstiger 1 m^2,* *2. längden inte överstiger 2,5 m, och* *3. bredden överstiger 15 mm.* *b) Mekaniskt hackade, malda eller skurna "fibrer eller fiberliknande material" av kol som är helt eller delvis "impregnerade" med epoxyharts och är kortare än 25,0 mm, förutsatt att ett annat harts eller beck än vad som specificeras i avsnitten 1C008 och 1C009.b används.* *Teknisk anm.:* *'Dynamic Mechanical Analysis glass transition temperature (DMA Tg)' för material som specificeras i avsnitt 1C010.e ska bestämmas med den metod som beskrivs i ASTM D 7028–07 eller en likvärdig nationell standard på ett torrt provexemplar. När det gäller härdade material ska graden av härdning för ett torrt provexemplar vara minst 90 % enligt definition i ASTM E 2160–04 eller likvärdig nationell standard.*		
1C011	Metaller och föreningar enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 1C111.**		
	a) Metaller som har en partikelstorlek som är mindre än 60 µm, oberoende av om de är sfäriska, finfördelade, sfäroida, i form av flagor eller pulver, och som är tillverkade av material som består till 99 % eller mer av zirkonium, magnesium eller legeringar av dessa.	M4C2d	Metallpulver bestående av något av följande: zirkonium (CAS 7440-67-7), beryllium (CAS 7440-41-7), magnesium (CAS 7439-95-4) eller legeringar av dessa metaller, om åtminstone 90 % av partikelvolymen eller partikelvikten består av partiklar som är mindre än 60 µm (fastställt med mätningstekniker såsom användning av silbotten, laserdiffraktion eller optisk skanning), antingen sfäriska,

▼M30

	Teknisk anm.: *Det hafnium som naturligt ingår i zirkonium (vanligen 2–7 %) inräknas i mängden zirkonium.* *Anm.: Metallerna eller legeringarna som specificeras i avsnitt 1C011.a omfattas vare sig metallerna eller legeringarna är inkapslade i aluminium, magnesium, zirkonium eller beryllium eller ej*		finfördelade, sfäroidiska, flingade eller malda, innehållande 97 viktprocent eller mer av någon av de ovannämnda metallerna. *Anmärkning: Om en partikelform i en fördelning av olika partikelformer (t.ex. blandningar med olika partikelstorlekar) omfattas av kontroll, omfattas hela pulverblandningen av kontroll.* *Teknisk anmärkning:* *Det hafnium (CAS 7440-58-6) som naturligt ingår i zirkonium (vanligen 2–7 %) inräknas i mängden zirkonium.*
	b) Bor eller borlegeringar som har en partikelstorlek som är 60 µm eller mindre enligt följande. 1. Bor med en renhet av 85 viktprocent eller mer. 2. Borlegeringar med ett borinnehåll av 85 viktprocent eller mer. *Anm.: Metallerna eller legeringarna som specificeras i avsnitt 1C011.b omfattas antingen metallerna eller legeringarna är inkapslade i aluminium, magnesium, zirkonium eller beryllium eller ej.* c) Guanidinnitrat (CAS 506-93-4). d) Nitroguanidin (NQ) (CAS 556-88-7). *ANM.: Se även kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för metallpulver som blandats med andra ämnen för att få fram en blandning som är särskilt avsedd för militära ändamål.*	M4C2e	Metallpulver av bor (CAS 7440-42-8) eller borlegeringar med en borhalt på 85 viktprocent eller mer, om åtminstone 90 % av partikelvolymen eller partikelvikten består av partiklar som är mindre än 60 µm (fastställt med mätningstekniker såsom användning av silbotten, laserdiffraktion eller optisk skanning), antingen sfäriska, finfördelade, sfäroida, flingade eller malda. *Anmärkning: Om en partikelform i en fördelning av olika partikelformer (t.ex. blandningar med olika partikelstorlekar) omfattas av kontroll, omfattas hela pulverblandningen av kontroll.*
1C101	Material och apparater för att minska sannolikheten för upptäckt genom radarreflektioner, ultravioletta/infraröda och akustiska signaturer, andra än de som specificeras i avsnitt 1C001, och som kan användas i ’missiler’, ”missil”-delsystem eller obemannade luftfarkoster som specificeras i avsnitt 9A012 eller 9A112.a. *Anm. 1: Avsnitt 1C101 omfattar följande:* *a) Strukturella material och beläggningar särskilt konstruerade för att minska radarreflexionen.* *b) Beläggningar, inklusive färger, särskilt konstruerade för att minska eller väl avpassa reflexion eller utstrålning i mikrovågs-, infraröd- eller ultraviolettområdet av det elektromagnetiska spektrumet.*	M17A1 M17C1	Apparater för att minska sannolikheten för upptäckt genom radarreflektioner, ultravioletta/infraröda och akustiska signaturer (dvs. så kallad ’stealth-teknik’), för tillämpningar som kan användas för de system som anges i 1.A. eller 19.A. eller de delsystem som anges i 2.A. eller 20.A. Material för att minska sannolikheten för upptäckt genom radarreflektioner, ultravioletta/infraröda och akustiska signaturer (dvs. så kallad ’stealth-teknik’), för tillämpningar som kan användas för de system som anges i 1.A. eller 19.A. eller de delsystem som anges i 2.A. *Anmärkning:* *1. 17.C.1. innefattar strukturella material och beläggningar (inklusive färg) som är särskilt konstruerade för att minska eller väl avpassa reflexion eller utstrålning i mikrovågsspektrum och infraröda eller ultravioletta spektrum.*

▼M30

	Anmärkning 2: Avsnitt 1C101 omfattar inte beläggningar när de används för värmereglering av satelliter. *Teknisk anm.:* *Med 'missil' avses i avsnitt 1C101 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*		*2. 17.C.1. omfattar inte beläggningar (inklusive färg) när de används för värmereglering av satelliter.*
1C102	Återmättade pyrolyserade kol-kol-material konstruerade för rymdfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M6C2	Återmättade pyrolyserade (dvs. kol-kol)-material med samtliga följande egenskaper: a) Konstruerade för rymdfarkoster. b) Kan användas i de system som anges i 1.A. or 19.A.1.
1C107	Grafit och keramiska material, andra än de som specificeras i avsnitt 1C007, enligt följande:		
	a) Finkorniga grafiter med en bulkdensitet på minst 1,72 g/cm^3, uppmätt vid 288 K (15 °C), och med en kornstorlek på högst 100 µm, som kan användas för raketdysor och för nosspetsar till farkoster för återinträde i jordatmosfären, och som kan maskinbearbetas till någon av följande produkter:	M6C3	Finkorniga grafiter med en bulkdensitet på minst 1,72 g/cc, uppmätt vid 15 °C, och med en kornstorlek på högst 100×10^{-6} m (100 µm), som kan användas för raketdysor och för nosspetsar till farkoster för återinträde i jordatmosfären, och som kan maskinbearbetas till någon av följande produkter:
	1. Cylindrar med en diameter på minst 120 mm och en längd på minst 50 mm,		a. Cylindrar med en diameter på minst 120 mm och en längd på minst 50 mm.
	2. rör med en innerdiameter på minst 65 mm, en väggtjocklek på minst 25 mm och en längd på minst 50 mm eller		b. Rör med en innerdiameter på minst 65 mm, en väggtjocklek på minst 25 mm och en längd på minst 50 mm.
	3. block vars dimensioner är minst 120 mm × 120 mm × 50 mm.		c. Block vars dimensioner är minst 120 mm × 120 mm × 50 mm.
	ANM.: Se även avsnitt 0C004.		
	b) Pyrolytiska eller trådförstärkta grafiter för användning i raketdysor och för nosspetsar till farkoster för återinträde i jordatmosfären, som kan användas i "missiler" och rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M6C4	Pyrolytiska eller trådförstärkta grafiter för användning i raketdysor och för nosspetsar till farkoster för återinträde i jordatmosfären, som kan användas i de system som anges i 1.A eller 19.A.1.
	ANM.: Se även avsnitt 0C004.		
	c) Keramiska kompositmaterial (dielektricitetskonstant mindre än 6 vid alla frekvenser från 100 MHz till 100 GHz) för användning i radomer, som kan användas i "missiler" och rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M6C5	Keramiska kompositmaterial (dielektricitetskonstant mindre än 6 vid alla frekvenser från 100 MHz till 100 GHz), för användning i missilradomer som kan användas i de system som anges i 1.A eller 19.A.1.

▼M30

	d) Bulkbearbetbar förstärkt obränd kiselkarbidkeram för användning i nosspetsar, som kan användas i ”missiler” och rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M6C6a	Bulkbearbetbar förstärkt obränd kiselkarbidkeram för användning i nosspetsar, som kan användas i de system som anges i 1.A. eller 19.A.1.
	e) Förstärkta keramiska kompositmaterial av kiselkarbid för användning i nosspetsar, farkoster för återinträde i jordatmosfären och dysklaffar, som kan användas i ”missiler” och rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M6C6b	Förstärkta keramiska kompositmaterial av kiselkarbid för användning i nosspetsar, farkoster för återinträde i jordatmosfären och dysklaffar, som kan användas i de system som anges i 1.A. eller 19.A.1.
1C111	Drivmedel och kemikalier som ingår i dessa, andra än de som specificeras i avsnitt 1C011, enligt följande: a. Framdrivningssubstanser:		
	1. Sfäriska eller sfäroidiska aluminiumpulver, andra än de som specificeras i kontrollbestämmelserna för varor med militär användning, med partikelstorlek mindre än 200 µm och ett aluminiuminnehåll av 97 viktprocent eller mer, om minst 10 % av den totala vikten består av partiklar som är mindre än 63 µm enligt ISO 2591-1:1988 eller motsvarande nationell standard. *Teknisk anm.:* *En partikelstorlek av 63 µm (ISO R-565) motsvarar 250 mesh (Tyler) eller 230 mesh (ASTM-standard E-11).*	M4C2c	Sfäriska eller sfäroidiska aluminiumpulver (CAS 7429-90-5) med artikelstorlek mindre än 200×10^{-6} m (200 µm) och ett aluminiuminnehåll av 97 viktprocent eller mer, om minst 10 % av den totala vikten består av partiklar som är mindre än 63 µm enligt ISO 2591-1:1988 eller motsvarande nationell standard. *Teknisk anmärkning:* *En partikelstorlek av 63 µm (ISO R-565) motsvarar 250 mesh (Tyler) eller 230 mesh (ASTM-standard E-11).*
	2. Metallpulver, andra än de som specificeras i kontrollbestämmelserna för varor med militär användning, enligt följande:		
	a) Metallpulver av zirkonium, beryllium eller magnesium, eller legeringar av dessa metaller, om åtminstone 90 % av partikelvolymen eller partikelvikten består av partiklar som är mindre än 60 µm (fastställt med mätningstekniker som användning av silbotten, laserdiffraktion eller optisk skanning), antingen sfäriska, finfördelade, sfäroidiska, flingade eller malda, innehållande 97 viktprocent eller mer av något av följande ämnen: 1. Zirkonium, 2. beryllium, eller 3. magnesium.	M4C2d	Metallpulver bestående av något av följande: zirkonium (CAS 7440-67-7), beryllium (CAS 7440-41-7), magnesium (CAS 7439-95-4) eller legeringar av dessa metaller, om åtminstone 90 % av partikelvolymen eller partikelvikten består av partiklar som är mindre än 60 µm (fastställt med mätningstekniker såsom användning av silbotten, laserdiffraktion eller optisk skanning), antingen sfäriska, finfördelade, sfäroidiska, flingade eller malda, innehållande 97 viktprocent eller mer av någon av de ovannämnda metallerna. *Anmärkning:* *Om en partikelform i en fördelning av olika partikelformer (t.ex. blandningar med olika partikelstorlekar) omfattas av kontroll, omfattas hela pulverblandningen av kontroll.*

Teknisk anm.: *Det hafnium som naturligt ingår i zirkonium (vanligen 2–7 %) inräknas i mängden zirkonium.*		*Teknisk anmärkning:* *Det hafnium (CAS 7440-58-6) som naturligt ingår i zirkonium (vanligen 2–7 %) inräknas i mängden zirkonium.*
b) Metallpulver av bor eller borlegeringar med en borhalt på 85 viktprocent eller mer, om åtminstone 90 % av partikelvolymen eller partikelvikten består av partiklar som är mindre än 60 μm (fastställt med mätningstekniker som användning av silbotten, laserdiffraktion eller optisk skanning), antingen sfäriska, finfördelade, sfäroida, flingade eller malda. *Anm.: Avsnitten 1C111a.2.a och 1C111a.2.b omfattar pulverblandningar med en fördelning av olika partikelformer (t.ex. blandningar med olika partikelstorlekar) om en eller flera av formerna omfattas av kontroll.*	M4C2e	Metallpulver av bor (CAS 7440-42-8) eller borlegeringar med en borhalt på 85 viktprocent eller mer, om åtminstone 90 % av partikelvolymen eller partikelvikten består av partiklar som är mindre än 60 μm (fastställt med mätningstekniker såsom användning av silbotten, laserdiffraktion eller optisk skanning), antingen sfäriska, finfördelade, sfäroida, flingade eller malda. *Anmärkning: Om en partikelform i en fördelning av olika partikelformer (t.ex. blandningar med olika partikelstorlekar) omfattas av kontroll, omfattas hela pulverblandningen av kontroll.*
3. Oxiderande ämnen som kan användas i raketmotorer för flytande bränsle enligt följande: a) Dikvävetrioxid (CAS 10544-73-7). b) Kvävedioxid (CAS 10102-44-0)/dikvävetetraoxid (CAS 10544-72-6). c) Dikvävepentoxid (CAS 10102-03-1). d) Blandade kväveoxider (MON). *Teknisk anm.:* *Blandade kväveoxider (MON) är lösningar av kväveoxid (NO) i dikvävetetraoxid/kvävedioxid (N_2O_4/NO_2) som kan användas i missilsystem. Det finns en rad sammansättningar som kan betecknas som MONi eller MONij, där i och j är heltal som anger procentandelen kväveoxid i blandningen (t.ex. MON3 innehåller 3 % kväveoxid, MON25 25 % kväveoxid. En övre gräns är MON40, 40 viktprocent).*	M4C4a	Oxiderande ämnen som kan användas i raketmotorer för flytande bränsle enligt följande: 1. Dikvävetrioxid (CAS 10544-73-7). 2. Kvävedioxid (CAS 10102-44-0)/dikvävetetraoxid (CAS 10544-72-6). 3. Dikvävepentoxid (CAS 10102-03-1). 4. Blandade kväveoxider (MON). Teknisk anmärkning: Blandade kväveoxider (MON) är lösningar av kväveoxid (NO) i dikvävetetraoxid/kvävedioxid (N_2O_4/NO_2) som kan användas i missilsystem. Det finns en rad sammansättningar som kan betecknas som MONi eller MONij, där i och j är heltal som anger procentandelen kväveoxid i blandningen (t.ex. MON3 innehåller 3 % kväveoxid, MON25 25 % kväveoxid. En övre gräns är MON40, 40 viktprocent).

e) SE KONTROLLBESTÄMMELSERNA FÖR VAROR MED MILITÄR ANVÄNDNING för inhibitorförsedd rödrykande salpetersyra (IRFNA). f) SE KONTROLLBESTÄMMELSERNA FÖR VAROR MED MILITÄR ANVÄNDNING OCH AVSNITT 1C238 för föreningar sammansatta av fluor och en eller flera andra halogener, syre eller kväve.		5. Inhiberad röd rykande salpetersyra (IRFNA) (CAS 8007-58-7). 6. Föreningar sammansatta av fluor och en eller flera andra halogener, syre eller kväve. *Anmärkning:* *Avsnitt 4.C.4.a.6. omfattar inte kvävetrifluorid (NF3) (CAS 7783-542) i gasform, eftersom den då inte kan användas för missiltillämpningar.*
4. Hydrazinderivat enligt följande: *ANM.: SE ÄVEN KONTROLLBESTÄMMELSERNA FÖR VAROR MED MILITÄR ANVÄNDNING.* a. Trimetylhydrazin (CAS 1741-01-1). b. Tetrametylhydrazin (CAS 6415-12-9). c. N,N-diallylhydrazin (CAS 5164-11-4). d. Allylhydrazin (CAS 7422 78-8). e. Etyldihydrazin. f. Monometylhydrazindinitrat. g. Asymmetriskt dimetylhydrazinnitrat. h. Hydrazinazid (CAS 14546-44-2). i. Dimetylhydrazinazid. j. Hydrazindinitrat (CAS 13464-98-7). k. Diimido-oxalsyredihydrazin (CAS 3457-37-2). l. 2-hydroxyetylhydrazinnitrat (HEHN). m. Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för hydrazinperklorat. n. Hydrazindiperklorat (CAS 13812-39-0). o. Metylhydrazinnitrat (MHN) (CAS 29674-96-2).	M4C2b	Hydrazinderivat enligt följande: 1. Metylhydrazin (MMH) (CAS 60-34-4). 2. Osymmetriskt dimetylhydrazin (UDMH) (CAS-nr 57-14-7). 3. Hydrazinmononitrat (CAS-nr 13464-97-6). 4. Trimetylhydrazin (CAS 1741-01-1). 5. Tetrametylhydrazin (CAS 6415-12-9). 6. N,N-diallylhydrazin (CAS 5164-11-4). 7. Allylhydrazin (CAS 7422-78-8). 8. Etyldihydrazin (CAS 6068-98-0). 9. Monometylhydrazindinitrat. 10. Osymmetriskt dimetylhydrazinnitrat. 11. Hydrazinazid (CAS 14546-44-2). 12. 1,1-dimetylhydrazinazid (CAS 227955-52-4) / 1,2-dimetylhydrazinazid (CAS 299177-50-7); 13. Hydrazindinitrat (CAS 13464-98-7). 14. Diimido-oxalsyredihydrazin (CAS 3457-37-2). 15. 2-hydroxyetylhydrazinnitrat (HEHN). 16. Hydrazindiperklorat (CAS 27978-54-7).

p. Dietylhydrazinnitrat (DEHN). q. 3,6-dihydrazintetrazinnitrat (1,4-dihydrazinnitrat) (DHTN).		17. Hydrazindiperklorat (CAS 13812-39-0). 18. Metylhydrazinnitrat (MHN) (CAS 29674-96-2). 19. Dietylhydrazinnitrat (DEHN)/1,2-Dietylhydrazinnitrat (DEHN) (CAS 363453-17-2). 20. 3,6-dihydrazintetrazinnitrat (DHTN). *Teknisk anmärkning:* *3,6-dihydrazintetrazinnitrat kallas även 1,4-dihydrazinnitrat.*
5. Andra material med hög energitäthet än de som specificeras i kontrollbestämmelserna för varor med militär användning, vilka kan användas i 'missiler' eller obemannade luftfarkoster enligt 9A012 eller 9A112.a. a. Blandat bränsle som innehåller både fasta och flytande bränslen, såsom boronslurry, med en viktbaserad energitäthet på 40×10^6 J/kg eller mer. b. Andra bränslen och bränsletillsatser med hög energitäthet (t.ex. kuban, jonlösningar, JP-10) med en volymbaserad energitäthet på $37{,}5 \times 10^9$ J/m^3 eller mer, mätt vid 20 °C och ett atmosfäriskt (101,325 kPa) tryck. *Anm.: Avsnitt 1C111.a.5.b omfattar inte raffinerade fossila bränslen och biobränslen framställda av växter, inklusive bränslen som certifierats för användning i civil luftfart, om de inte speciellt utformats för 'missiler' eller obemannade luftfarkoster som specificeras i avsnitt 9A012 eller 9A112.a.* *Teknisk anm.:* *I avsnitt 1C111.a.5 avses med 'missil' kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M4C2f	Material med hög energitäthet som kan användas i de system som anges i 1.A. eller 19.A., enligt följande: 1. Blandade bränslen som innehåller både fasta och flytande bränslen, såsom borslurry, med en massabaserad energitäthet på 40×10^6 J/kg eller mer. 2. Andra bränslen och bränsletillsatser med hög energitäthet (t.ex. kuban, jonlösningar, JP-10) med en volymbaserad energitäthet på $37{,}5 \times 10^9$ J/m^3 eller mer, mätt vid 20 °C och ett atmosfäriskt (101,325 kPa) tryck. *Anmärkning: Avsnitt 4.C.2.f.2. omfattar inte raffinerade fossila bränslen och biobränslen framställda av växter, inklusive bränslen för motorer som certifierats för användning i civil luftfart, om de inte särskilt utformats för system som anges i 1.A. eller 19.A.*
6. Alternativa bränslen till hydrazin enligt följande: a. 1,2-Dimetylaminoetylazid (DMAZ) (CAS 86147-04-8).	M4C2g	Bränslen som ersätter hydrazin enligt följande: 1. 2-dimetylaminoetylazid (DMAZ) (CAS 86147-04-8).

▼M30

b) Polymeriska substanser: 1. Karboxyterminerad polybutadien (inklusive karboxylterminerad polybutadien) (CTPB). 2. Hydroxyterminerad polybutadien (inklusive hydroxylterminerad polybutadien) (HTPB), andra än de som specificeras i kontrollbestämmelserna för varor med militär användning. 3. Polybutadienakrylsyra (PBAA). 4. Polybutadienakrylnitril (PBAN). 5. Polytetrahydrofuran-polyetylenglykol (TPEG). *Teknisk anm.:* *Polytetrahydrofuran-polyetylenglykol (TPEG) är en segmentsampolymer av poly-1,4-butandiol (CAS 110-63-4) och polyetylenglykol (PEG) (CAS 25322-68-3).* 6. Polyglycidylnitrat (PGN eller poly-GLYN) (CAS 27814-48- -8).	M4C5	Polymerer enligt följande: a. Karboxyterminerad polybutadien (inklusive karboxylterminerad polybutadien) (CTPB). b. Hydroxyterminerad polybutadien (inklusive hydroxylterminerad polybutadien) (HTPB). c. Glycidylazidpolymer (GAP). d. Polybutadienakrylsyra (PBAA). e. Polybutadienakrylnitril (PBAN) (CAS 25265-19-4 / CAS 68891-50-9); f. Polytetrahydrofuran-polyetylenglykol (TPEG). Teknisk anmärkning: Polytetrahydrofuran-polyetylenglykol (TPEG) är en segmentsampolymer av poly-1,4-butandiol (CAS 110-63-4) och polyetylenglykol (PEG) (CAS 25322-68-3). g. Polyglycidylnitrat (PGN eller poly-GLYN) (CAS-nr 27814-48-8)
c) Andra drivmedelstillsatser och agens:		
1. **SE KONTROLLBESTÄMMELSERNA FÖR VAROR MED MILITÄR ANVÄNDNING FÖR** **karboraner, dekaboraner, pentaboraner och derivat därav.**	M4C6c1	Karboraner, dekaboraner, pentaboraner och derivat därav.
2. Trietylenglykoldinitrat (TEGDN) (CAS 111-22-8).	M4C6d1	Trietylenglykoldinitrat (TEGDN) (CAS 111-22-8).
3. 2-Nitrodifenylamin (CAS 119-75-5).	M4C6e1	2-Nitrodifenylamin (CAS 119-75-5).
4. Trimetyletantrinitrat (TMETN) (CAS 3032-55-1).	M4C6d2	Trimetyloletantrinitrat (TMETN) (CAS 3032-55-1).
5. Dietylenglykoldinitrat (DEGDN) (CAS 693-21-0).	M4C6d4	Dietylenglykoldinitrat (DEGDN) (CAS 693-21-0).
6. Ferrocenderivat enligt följande: a) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för katocen. b) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för etylferrocen. c) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för propylferrocen. d) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för n-butyl-ferrocen. e) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för pentylferrocen.	M4C6c2	Ferrocenderivat enligt följande: a) Katocen (CAS 37206-42-1). b) Etylferrocen (CAS 1273-89-8). c) Propylferrocen. d) N-butylferrocen (CAS 31904-29-7). e) Pentylferrocen (CAS 1274-00-6).

▼M30

	f) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för dicyklopentyferrocen. g) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för dicyklohexylferrocen. h) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för dietylferrocen. i) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för dipropylferrocen. j) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för dibutylferrocen. k) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för dihexylferrocen. l) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för acetylferrocen / 1,1′-diacetylferrocen. m) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för ferrocenkarboxylsyror. n) Se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning för butacen. o) Andra ferrocenderivat som kan användas för att ändra förbränningshastigheten för raketdrivmedel, andra än de som specificeras i kontrollbestämmelserna för varor med militär användning. *Anm.: 1C111.c.6.o omfattar inte ferrocenderivat som innehåller en funktionsgrupp med sex aromatiska kolatomer bundna till ferrocenmolekylen.*		f) Dietylferrocen (CAS 125861-17-8). g) Dicyklohexylferrocen. h) Dietylferrocen (CAS 1273-97-8). i) Dipropylferrocen. j) Dibutylferrocen (CAS 1274-08-4). k) Dihexylferrocen (CAS 93894-59-8). l) Acetylferrocen (CAS 1271-55-2)/1,1′-diacetylferrocen (CAS 127394–5). m) Ferrocenkarboxylsyra (CAS 1271-42-7)/1,1′-ferrocendikarboxylsyra (CAS 1293-87-4). n) Butacen (CAS-nr 125856-62-4). o) Övriga ferrocenderivat som kan användas för att ändra raketdrivmedels förbränningshastighet. *Anmärkning: C.6.c.2.o omfattar inte ferrocenderivat som innehåller en funktionsgrupp med sex aromatiska kolatomer bundna till ferrocenmolekylen.*
	7. 4,5-diazidometyl-2-metyl-1,2,3-triazol (iso-DAMTR) som inte specificeras i kontrollbestämmelserna för varor med militär användning. *Anm.: För drivmedel och kemikalier som ingår i dessa och som inte specificeras i avsnitt 1C111, se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning.*	M4C6d5	4,5 diazidometyl-2-metyl-1,2,3-triazol (iso-DAMTR).
1C116	Maråldrat stål som kan användas i ’missiler’, med alla följande egenskaper: *ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 1C216.*	M6C8	Maråldrat stål som kan användas i de system som anges i 1.A. eller 19.A.1., enligt följande: a) Med en dragbrottgräns mätt vid 20 °C, lika med eller större än 1. 0,9 GPa i upplösningsbehandlingsfasen, eller 2. 1,5 GPa i utskiljningshärdningsfasen. b) I någon av följande former: 1. Skivor, plåtar eller rör med en material- eller plåttjocklek på högst 5,0 mm.

▼M30

			2. Rörformer med en materialtjocklek som är högst 50 mm och med en inre diameter som är minst 270 mm. *Teknisk anmärkning:* *Maråldrade stål är järnlegeringar* *a. som vanligen kännetecknas av hög nickelhalt och mycket låg kolhalt samt användning av ersättande ämnen eller fällningar för att uppnå ökad hållfasthet och åldringshärdning och* *b. som utsatts för värmebehandling för att underlätta den martensitiska omvandlingsprocessen (upplösningsbehandling) och därefter åldringshärdats (utskiljningshärdning).*
1C117	Material för framställning av 'missiler' enligt följande: a) Volfram och legeringar i partikelform med ett volframinnehåll på 97 viktprocent eller mer och en partikelstorlek på 50 × 10^{-6} m (50 μm) eller mindre. b) Molybden och legeringar i partikelform med ett molybdeninnehåll på 97 viktprocent eller mer och en partikelstorlek på 50 × 10^{-6} m (50 μm) eller mindre. c) Volframmaterial i fast form med allt följande: 1. Någon av följande materialsammansättningar: a) volfram och legeringar med ett volframinnehåll på 97 viktprocent eller mer, b) volfram i legering med koppar med ett volframinnehåll på 80 viktprocent eller mer eller c) volfram i legering med silver med ett volframinnehåll på 80 viktprocent eller mer och 2. möjligt att maskinbearbeta till någon av följande produkter: a) cylindrar med en diameter på 120 mm eller mer och en längd på 50 mm eller mer, b) rör med en inre diameter på 65 mm eller mer, en väggtjocklek på 25 mm eller mer och en längd på 50 mm eller mer, c) block med en storlek på 120 mm × 120 mm × 50 mm eller mer. *Teknisk anm.:* *I avsnitt 1C117 avses med 'missil' kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M6C7	Material för framställning av missiler i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2, enligt följande: a. Volfram och legeringar i partikelform med ett volframinnehåll på minst 97 viktprocent och en partikelstorlek på högst 50 × 10^{-6} m (50 μm). b. Molybden och legeringar i partikelform med ett molybdeninnehåll på minst 97 viktprocent och en partikelstorlek på högst 50 × 10^{-6} m (50 μm). c. Volframmaterial i fast form enligt följande: 1. Någon av följande materialsammansättningar: i) Volfram och legeringar med ett volframinnehåll på 97 viktprocent eller mer. ii) Kopparhaltig volfram som innehåller minst 80 viktprocent volfram. iii) Silverhaltig volfram som innehåller minst 80 viktprocent volfram. 2. Möjligt att maskinbearbeta till någon av följande produkter: i) Cylindrar med en diameter på minst 120 mm och en längd på minst 50 mm. ii) Rör med en innerdiameter på minst 65 mm, en väggtjocklek på minst 25 mm och en längd på minst 50 mm. iii) Block vars dimensioner är minst 120 mm × 120 mm × 50 mm.

▼M30

1C118	Titanstabiliserat duplex rostfritt stål (Ti-DSS) enligt följande: a) Med alla följande egenskaper: 1. Innehåller 17,0–23,0 viktprocent krom och 4,5–7,0 viktprocent nickel, 2. innehåller mer än 0,10 viktprocent titan, och 3. har en ferritisk-austenitisk mikrostruktur (också kallad tvåfasig mikrostruktur) där minst 10 volymprocent är austenit (enligt ASTM E-1181-87 eller motsvarande nationell standard), och b) med någon av följande former: 1. tackor eller stavar med en storlek av minst 100 mm i varje dimension, 2. plåtar med en bredd av minst 600 mm och en tjocklek av högst 3 mm, eller 3. rör med en ytterdiameter av minst 600 mm och en materialtjocklek av högst 3 mm.	M6C9	Titanstabiliserat duplex rostfritt stål (Ti-DSS) som kan användas i de system som anges i 1.A eller 19.A.1, enligt följande: a) Med samtliga följande egenskaper: 1. Innehåller 17,0–23,0 viktprocent krom och 4,5–7,0 viktprocent nickel. 2. Innehåller mer än 0,10 viktprocent titan. 3. Har en ferritisk-austenitisk mikrostruktur (också kallad tvåfasig mikrostruktur) där minst 10 volymprocent är austenit (enligt ASTM E-1181-87 eller motsvarande nationell standard). b) I någon av följande former: 1. Götar eller stänger med en storlek på minst 100 mm i varje dimension. 2. Plåtar med en bredd på minst 600 mm och en tjocklek på högst 3 mm. 3. Rör med en ytterdiameter på minst 600 mm och en materialtjocklek på högst 3 mm.
1C238	Klortrifluorid (ClF_3).	M4C4a6	Föreningar sammansatta av fluor och en eller flera andra halogener, syre eller kväve. Anmärkning: Avsnitt 4.C.4.a.6. omfattar inte kvävetrifluorid (NF_3) (CAS 7783-542) i gasform, eftersom den då inte kan användas för missiltilllämpningar.

1D Programvara

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
1D001	”Programvara” som är särskilt utformad eller modifierad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitten 1B001–1B003.	M6D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för drift eller underhåll av sådan utrustning som anges i 6.B.1.
1D101	”Programvara” som är särskilt utformad eller modifierad för drift eller underhåll av produkter som specificeras i avsnitt 1B101, 1B102, 1B115, 1B117, 1B118 eller 1B119.	M4D1	’Programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för drift eller underhåll av utrustning som anges i 4.B. för ’produktion’ och hantering av material som anges i 4.C.
		M6D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för drift eller underhåll av sådan utrustning som anges i 6.B.1.

▼M30

1D103	”Programvara” speciellt utformad för analys av sannolikheten för upptäckt av reducerade radarreflektioner, ultravioletta/infraröda och akustiska signaturer.	M17D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad för att minska sannolikheten för upptäckt genom radarreflektioner, ultravioletta/infraröda och akustiska signaturer (dvs. så kallad ’stealth-teknik’), för tillämpningar som kan användas för de system som anges i 1.A. eller 19.A. eller de delsystem som anges i 2.A. Anmärkning: 17.D.1. innefattar ’programvara’ som är särskilt konstruerad för analys av signaturdämpning.

1E Teknik

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
1E001	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” eller ”produktion” av utrustning eller material som specificeras i avsnitt 1A001.b, 1A001.c, 1A002–1A005, 1A006.b, 1A007, 1B eller 1C. 1A007, 1B or 1C.	M	’Teknik’ enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av utrustning eller ’programvara’ som anges i 1.A., 1.B. eller 1.D.
1E101	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”användning” av varor som specificeras i avsnitt 1A102, 1B001, 1B101, 1B102, 1B115–1B119, 1C001, 1C101, 1C107, 1C111–1C118, 1D101 eller 1D103.	M	’Teknik’ enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av utrustning eller ’programvara’ som anges i 1.A., 1.B. eller 1.D.
1E102	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” av ”programvara” som specificeras i avsnitt 1D001, 1D101 eller 1D103.	M6E1	’Teknik’ enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik, för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av utrustning, material eller ’programvara’ som anges i 6.A., 6.B., 6.C. eller 6.D.
		M17E1	’Teknik’ enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik, för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av utrustning, material eller ’programvara’ som anges i 17.A., 17.B., 17.C. eller 17.D. Anmärkning: 17.E.1. innefattar databaser som är särskilt konstruerade för analys av signaturdämpning.
1E103	[M6E2] ”Teknik” för reglering av temperatur, tryck eller atmosfär i autoklaver eller hydroklaver när dessa används för ”produktion” av ”kompositer” eller delvis bearbetade ”kompositer”.	M6E2	’Tekniska data’ (inklusive processmetoder) och åtgärder för reglering av temperatur, tryck eller atmosfär i autoklaver eller hydroklaver när dessa används för produktion av kompositer eller delvis bearbetade kompositer, som kan användas för utrustning eller material som anges i 6.A eller 6.C.

▼M30

1E104	”Teknik” för ”produktion” av pyrolytiskt erhållet material på en form, dorn eller annat underlag från prekursorgaser som bryts ner inom temperaturintervallet 1 573 K (1 300 °C) till 3 173 K (2 900 °C) och ett tryck mellan 130 Pa och 20 kPa. *Anm.: Avsnitt 1E104 inbegriper ”teknik” för bildandet av prekursorgaser, bestämning av flödeshastigheter och processkontrollscheman och parametrar.*	M6E1	

KATEGORI 2 – MATERIALBEARBETNING

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
2A001	Lager och lagersystem med låg friktion, enligt följande, samt komponenter härtill: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 2A101.** *Anm.: Avsnitt 2A001 omfattar inte kulor med toleranser som har specificerats av tillverkaren i enlighet med ISO 3290 som grad 5 eller sämre.* a) Kullager och massiva rullager, alla med toleranser som har specificerats av tillverkaren i enlighet med ISO 492 toleransklass 4 (eller nationella motsvarigheter) eller bättre, och där både ringar och rullkroppar (ISO 5593), är tillverkade av monel eller beryllium. *Anm.: Avsnitt 2A001.a omfattar inte koniska rullager.* b) Används inte. c) Aktiva magnetiska lagersystem som använder något av följande: 1. Material med en flödestäthet på 2,0 T eller mer och en sträckgräns som överstiger 414 MPa. 2. Helt elektromagnetisk tredimensionell likpolig manövrering av förspänningen. 3. Högtemperatursensorer för positionering (450 K (177 °C) eller högre).	M3A7	Radialkullager med alla toleranser specificerade i enlighet med ISO 492 toleransklass 2 (eller ANSI/ABMA Std 20 toleransklass ABEC-9 eller andra nationella motsvarigheter) eller bättre och har alla följande egenskaper: a) En innerring med en håldiameter mellan 12 och 50 mm. b) En ytterring med en ytterdiameter mellan 25 och 100 mm. c) Dessutom en bredd på mellan 10 mm och 20 mm.

▼M30

2A101	Andra radialkullager än dem som specificeras i avsnitt 2A001, förutsatt att de har alla toleranser specificerade i enlighet med ISO 492 toleransklass 2 (eller ANSI/ABMA Std 20 toleransklass ABEC-9 eller andra nationella motsvarigheter) eller bättre och har alla följande egenskaper: a. En innerring med en håldiameter av mellan 12 mm och 50 mm. b. En ytterring med en ytterdiameter på mellan 25 mm och 100 mm. c. Dessutom en bredd på mellan 10 mm och 20 mm.	M3A7	Radialkullager med alla toleranser specificerade i enlighet med ISO 492 toleransklass 2 (eller ANSI/ABMA Std 20 toleransklass ABEC-9 eller andra nationella motsvarigheter) eller bättre och har alla följande egenskaper: a) En innerring med en håldiameter mellan 12 och 50 mm. b) En ytterring med en ytterdiameter mellan 25 och 100 mm. c) Dessutom en bredd på mellan 10 mm och 20 mm.
2B004	Varma ”isostatiska pressar” som har alla följande egenskaper samt till dessa speciellt konstruerade komponenter och tillbehör: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 2B104 och 2B204.** a) En kontrollerad termisk omgivning i slutet utrymme och ett kammarutrymme med en innerdiameter på minst 406 mm och b) som har antingen 1. ett maximalt arbetstryck som överstiger 207 MPa, 2. en kontrollerad termisk omgivning som överstiger 1 773 K (1 500 °C), eller 3. en anordning för kolväteimpregnering och för bortforsling av uppkomna restgaser. *Teknisk anm.:* *Med kammarens innerdiameter avses den del av kammaren där arbetstemperatur och -tryck kan hållas. I diametern ska inte inräknas utrymme för lasthållare. Innerdiametern är den mindre av tryckkammarens eller den isolerade ugnskammarens, beroende på vilken av de två som är placerad i den andra.* *ANM.: För speciellt konstruerade kapslar, formar och verktyg, se avsnitten 1B003 och 9B009 samt kontrollbestämmelserna för varor med militär användning.*	M6B3	Isostatiska pressar med samtliga följande egenskaper: a) Ett maximalt arbetstryck på minst 69 MPa. b) Utformade för att uppnå och bibehålla en termiskt reglerad miljö av 600 °C eller mer. c) Kammarutrymme med en innerdiameter av 254 mm eller större.
2B009	Maskiner för trycksvarvning och maskiner för tryckvalsning vilka enligt tillverkarens tekniska specifikation kan utrustas med ”numeriska styrenheter” eller en datorkontroll och som har allt av följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 2B109 OCH 2B209.**	M3B3	Flödesformande maskiner och särskilt konstruerade komponenter för dessa, vilka a) enligt tillverkarens tekniska specifikation utrustas med numeriska styrenheter eller en datorkontroll, även om de inte är försedda med sådana enheter vid leverans, och

▼M30

	a) Minst tre axlar som kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning”, och b) kraften från pressrullen är större än 60 kN. *Teknisk anm.:* *I avsnitt 2B009 ska maskiner som kombinerar trycksvarvning och tryckvalsning betraktas som maskiner för tryckvalsning.*		b) har mer än två axlar som kan styras samtidigt för att uppnå ’konturstyrning’. *Anmärkning: Detta avsnitt omfattar inte maskiner som inte kan användas i ’produktion’ av framdrivningskomponenter och framdrivningsutrustning (t.ex. motorhus) för system som anges i 1.A.* *Teknisk anmärkning:* *Maskiner som kombinerar rotationsformande och flödesformande ska i detta avsnitt betraktas som flödesformande maskiner.*
2B104	”Isostatiska pressar”, andra än de som specificeras i avsnitt 2B004, med alla följande egenskaper: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 2B204.** a) Maximalt arbetstryck av 69 MPa eller högre. b) Utformade för att uppnå och bibehålla en termiskt reglerad miljö av 873 K (600 °C) eller mer, och c) kammarutrymme med en innerdiameter av 254 mm eller större.	M6B3	Isostatiska pressar med samtliga följande egenskaper: a) Ett maximalt arbetstryck på minst 69 MPa. b) Utformade för att uppnå och bibehålla en termiskt reglerad miljö av 600 °C eller mer. c) Kammarutrymme med en innerdiameter av 254 mm eller större.
2B105	Ugnar för kemisk förångningsdeposition (CVD), andra än de som specificeras i avsnitt 2B005.a, som är konstruerade eller modifierade för förtätning av kol-kol-kompositer.	M6B4	Ugnar för kemisk förångningsdeposition som är konstruerade eller modifierade för förtätning av kol-kol-kompositer.
2B109	Maskiner för tryckvalsning, andra än de som specificeras i avsnitt 2B009, och särskilt konstruerade komponenter enligt följande: ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 2B209. a) Maskiner för tryckvalsning med alla följande egenskaper: 1. Maskinerna kan enligt tillverkarens tekniska specifikation utrustas med ”numeriska styrenheter” eller en datorkontroll, även om de inte är försedda med sådana enheter, och 2. de har mer än två axlar som kan styras samtidigt för att uppnå ”konturstyrning”. b) Särskilt konstruerade komponenter för maskiner för tryckvalsning som specificeras i avsnitt 2B009 eller 2B109.a.	M3B3	Flödesformande maskiner och särskilt konstruerade komponenter för dessa, vilka a) enligt tillverkarens tekniska specifikation utrustas med numeriska styrenheter eller en datorkontroll, även om de inte är försedda med sådana enheter vid leverans, b) har mer än två axlar som kan styras samtidigt för att uppnå ’konturstyrning’. *Anmärkning: Detta avsnitt omfattar inte maskiner som inte kan användas i ’produktion’ av framdrivningskomponenter och framdrivningsutrustning (t.ex. motorhus) för system som anges i 1.A.*

▼M30

	Anm.: Avsnitt 2B109 omfattar inte maskiner som inte kan användas för produktion av framdrivningskomponenter och -utrustning (t.ex. motorhus) i de system som specificeras i avsnitt 9A005, 9A007.a eller 9A105.a. *Teknisk anm.:* *Maskiner som kombinerar trycksvarvning och tryckvalsning ska i avsnitt 2B109 betraktas som maskiner för tryckvalsning.*		*Teknisk anmärkning:* *Maskiner som kombinerar rotationsformande och flödesformande ska i detta avsnitt betraktas som flödesformande maskiner.*
2B116	Vibrationsprovsystem med därtill hörande utrustning och komponenter enligt följande: a. Vibrationsprovsystem med återkoppling och digital styrteknik, som kan vibrera ett system med en acceleration som är lika med eller större än 10 g rms mellan 20 Hz och 2 kHz samtidigt som det överför krafter som är lika med eller större än 50 kN, mätta vid 'obelastat bord'. b. Digital styrutrustning, tillsammans med särskilt utformad programvara för vibrationsprovning, med en 'realtidskontrollbandbredd' större än 5 kHz och utformad för vibrationsprovsystem som specificeras i avsnitt 2B116.a. *Teknisk anm.:* *I avsnitt 2B116.b avses med 'realtidskontrollbandbredd' den maximala hastighet med vilken en styrutrustning kan utföra fullständiga cykler av insamling, databehandling och utsändning av kontrollsignaler.* c. Vibratorer (skakutrustningar), med eller utan tillhörande förstärkare, som kan åstadkomma en kraft som är lika med eller större än 50 kN, mätt vid 'obelastat bord', och användbara i provningssystem som specificeras i avsnitt 2B116.a. d. Stödkonstruktioner och elektroniska enheter utformade för att kombinera flera skakenheter till ett komplett skakbordsystem som kan åstadkomma en sammansatt effektiv kraft som är lika med eller större än 50 kN, mätt vid 'obelastat bord' och användbart i vibrationssystem som specificeras i avsnitt 2B116.a.	M15B1	Vibrationsmätutrustning som kan användas för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. eller de delsystem som anges i 2.A. eller 20.A. och komponenter till dessa enligt följande: a) Vibrationsprovsystem med återkoppling och sluten slinga och digital styrteknik, i stånd att vibrera ett system vid en acceleration som är lika med eller högre än 10 g rms mellan 20 Hz och 2 kHz och överföra krafter som är lika med eller större än 50 kN, mätta vid 'obelastat bord'. b) Digital styrutrustning, tillsammans med särskilt utformad 'programvara' för vibrationsprovning, med en realtidsbandbredd som överstiger 5 kHz och är konstruerad för vibrationsprovsystem som anges i 15.B.1.a. *Teknisk anmärkning:* *'Realtidskontrollbandbredd' avser den maximala hastighet med vilken en styrutrustning kan utföra fullständiga cykler av insamling, databehandling och utsändning av kontrollsignaler.* c) Vibrationstrustorer (skakutrustningar), med eller utan tillhörande förstärkningsutrustningar, som kan åstadkomma en kraft som är lika med eller överstiger 50 kN, mätt vid 'obelastat bord', och kan användas i vibrationsprovsystem som anges i 15.B.1.a. d) Stödkonstruktioner och elektroniska enheter som är konstruerade för att kombinera flera skakenheter till ett komplett skakbordsystem som kan ge en sammanlagd effektiv kraft som är lika med eller överstiger 50 kN, mätt vid 'obelastat bord', och kan användas i vibrationsprovsystem som anges i 15.B.1.a.

▼M30

	Teknisk anm.: *Med 'obelastat bord' avses i avsnitt 2B116 ett arbetsbord eller en yta utan fixtur eller fastspänningsanordningar.*		*Teknisk anmärkning:* *Vibrationsprovsystem som innehåller digital styrteknik är system som delvis eller helt styrs automatiskt av lagrade och digitalt kodade elektriska signaler.*
2B117	Utrustning och processregleringssystem, andra än de som specificeras i avsnitt 2B004, 2B005.a, 2B104 eller 2B105, som konstruerats eller modifierats för förtätning och pyrolys av raketdysor och nosspetsar på farkoster för återinträde i jordatmosfären.	M6B5	Utrustning och processregleringssystem andra än de som anges i 6.B.3. eller 6.B.4, som är konstruerade eller modifierade för förtätning och pyrolys av raketdysor och nosspetsar av strukturell komposit på farkoster för återinträde i jordatmosfären.
2B119	Balanseringsmaskiner och tillhörande utrustning enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 2B219.** a) Balanseringsmaskiner som har samtliga följande egenskaper: 1. Kan inte balansera rotorer/enheter som har en massa som överstiger 3 kg. 2. Kan balansera rotorer/enheter vid hastigheter som överstiger 12 500 varv/min. 3. Kan korrigera obalans i minst två plan. 4. Kan balansera till en specifik återstående obalans av 0,2 g mm per kg rotormassa. *Anm.: Avsnitt 2B119.a omfattar inte balanseringsmaskiner som är konstruerade eller modifierade för tandläkarutrustning eller annan medicinsk utrustning.*	M9B2a	Utrustning enligt följande: 1. Balanseringsmaskiner som har samtliga följande egenskaper: 1. Kan inte balansera rotorer/enheter som har en massa som överstiger 3 kg. 2. Kan balansera rotorer/enheter vid hastigheter som överstiger 12 500 varv/min. 3. Kan korrigera obalans i minst två plan. 4. Kan balansera till en specifik återstående obalans av 0,2 g mm per kg rotormassa.
	b) Avläsningsenheter som är konstruerade eller modifierade för att användas i maskiner som specificeras i avsnitt 2B119.a. *Teknisk anm.:* *Avläsningsenheter betecknas ibland som balanseringsinstrument.*	M9B2b	Avläsningsenheter (betecknas ibland som balanseringsinstrument) som är konstruerade eller modifierade för att användas i maskiner som anges i 9.B.2.a.
2B120	Rörelsesimulatorer eller vridbara bord med alla följande egenskaper: a) Minst två axlar. b) Konstruerade eller modifierade för att innehålla släpringar eller integrerade kontaktfria anordningar som kan överföra elkraft, signalinformation eller båda delarna.	M9B2c	Rörelsesimulatorer/vridbara bord (utrustning som kan simulera rörelse) med samtliga följande egenskaper: 1. Minst två axlar.

▼M30

	c) Har någon av följande egenskaper: 1. Alla följande egenskaper hos varje enskild axel: a) Kan vridas minst 400 grader/s eller högst 30 grader/s, och b) en hastighetsupplösning på högst 6 grader/s och en noggrannhet på lika med eller mindre än 0,6 grader/s. 2. Har en hastighetsstabilitet som i sämsta fall är lika med eller bättre (mindre) än +/– 0,05 % som ett genomsnitt över 10 grader eller mer, eller 3. en positionerings”noggrannhet” som är lika med eller mindre (bättre) än 5 bågsekunder. *Anm. 1: Avsnitt 2B121 omfattar inte vridbara bord som är konstruerade eller modifierade för verktygsmaskiner eller för medicinsk utrustning. Vridbara bord för verktygsmaskiner omfattas av avsnitt 2B008.* *Anmärkning 2: Rörelsesimulatorer eller vridbara bord som specificeras i avsnitt 2B120 omfattas oavsett om släpringar eller integrerade kontaktfria anordningar är monterade eller ej vid tidpunkten för exporten.*		2. Konstruerade eller modifierade för att innehålla släpringar eller integrerade kontaktfria anordningar som kan överföra elkraft, signalinformation eller båda delarna. 3. Någon av följande egenskaper: a. Samtliga följande egenskaper hos varje enskild axel: 1. Kan vridas minst 400 grader/s eller högst 30 grader/s. 2. En hastighetsupplösning på högst 6 grader/s och en noggrannhet på högst 0,6 grader/s. b. En hastighetsstabilitet som i sämsta fall är lika med eller bättre (mindre) än +/– 0,05 % som ett genomsnitt över 10 grader eller mer. c. En positionerings ’noggrannhet’ som är lika med eller mindre (bättre) än 5 bågsekunder.
2B121	Positioneringsbord (utrustning med möjlighet till exakt rotationspositionering i var och en av axlarna), andra än de som specificeras i avsnitt 2B120, med samtliga följande egenskaper: a) Minst två axlar. b) en positionerings”noggrannhet” som är lika med eller mindre (bättre) än 5 bågsekunder. *Anm.: Avsnitt 2B121 omfattar inte vridbara bord som är konstruerade eller modifierade för verktygsmaskiner eller för medicinsk utrustning. Vridbara bord för verktygsmaskiner omfattas av avsnitt 2B008.*	M9B2d	Positioneringsbord (utrustning med möjlighet till exakt rotationspositionering i var och en av axlarna) med följande egenskaper: 1. Minst två axlar. 2. En positionerings ’noggrannhet’ som är lika med eller mindre (bättre) än 5 bågsekunder.
2B122	Centrifuger som kan åstadkomma accelerationer på mer än 100 g och som är konstruerade eller modifierade för att innehålla släpringar eller integrerade kontaktfria anordningar som kan överföra elkraft, signalinformation eller båda delarna. *Anm.: Centrifuger som anges i avsnitt 2B122 omfattas oavsett om släpringar eller kontaktfria anordningar är monterade eller ej vid tidpunkten för exporten.*	M9B2e	Centrifuger som kan åstadkomma accelerationer på mer än 100 g och som är konstruerade eller modifierade för att innehålla släpringar eller integrerade kontaktfria anordningar som kan överföra elkraft, signalinformation eller båda delarna.

▼M30

2D Programvara

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
2D001	Annan ”programvara” än den som specificeras i avsnitt 2D002 enligt följande: a) ”Programvara” som är speciellt utformad eller modifierad för ”utveckling” eller ”produktion” av utrustning som specificeras i avsnitt 2A001 eller 2B001. b) ”Programvara” som är speciellt utformad eller modifierad för ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt 2A001.c, 2B001 eller 2B003-2B009. *Anm.: Avsnitt 2D001 omfattar inte ”programvara” för delprogrammering som genererar koder för ”numerisk styrning” för bearbetning av olika delar.*	M3D	PROGRAMVARA
2D101	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”användning” av utrustningar som specificeras i avsnitt 2B104, 2B105, 2B109, 2B116, 2B117 eller 2B119–2B122. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9D004.**	M3D1	’Programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av ’produktionshjälpmedel’ och flödesformande maskiner som anges i 3.B.1. eller 3.B.3.
		M6D2	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för sådan utrustning som anges i 6.B.3., 6.B.4. eller 6.B.5.
		M15D1	’Programvara’ som är speciellt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 15.B. och som kan användas för provsystem som anges 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. eller delsystem som anges i 2.A. eller 20.A.

2E Teknik

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
2E001	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” av utrustning eller ”programvara” som specificeras i avsnitt 2A, 2B eller 2D. *Anm.: Avsnitt 2E001 omfattar ”teknik” för integrering av mätprobsystem i de koordinatmätmaskiner som specificeras i avsnitt 2B006.a.*	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.

▼M30

2E002	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”produktion” av utrustning som specificeras i avsnitt 2A eller 2B.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.
2E101	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”användning” av utrustning eller ”programvara” som specificeras i avsnitt 2B004, 2B009, 2B104, 2B109, 2B116, 2B119–2B122 eller 2D101.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.

KATEGORI 3 – ELEKTRONIK

3A System, utrustning och komponenter

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
3A001	Elektroniska komponenter och speciellt konstruerade komponenter till dessa enligt följande: a) Integrerade kretsar för allmänna ändamål enligt följande: *Anm. 1: Kontrollstatusen för wafers (färdigbearbetade eller obearbetade), vars funktion har fastställts, ska bedömas efter parametrarna i avsnitt 3A001.a.* *Anmärkning 2: Integrerade kretsar omfattar följande typer:* *— ”Monolitiska integrerade kretsar”.* *— ”Integrerade hybridkretsar”.* *— ”Integrerade multikretsar”.* *— ”Integrerade kretsar av filmtyp” inklusive integrerade kretsar av typ kisel på safir.* *— ”Optiska integrerade kretsar”.* *— ”Tredimensionella integrerade kretsar”.*		

▼M30

	1. Integrerade kretsar som har konstruerats eller specificerats för att vara motståndskraftiga mot en total strålning enligt något av följande: a. En total dos om minst 5×10^3 Gy (kisel), b. en dosratsändring genom störning om minst 5×10^6 Gy (kisel)/s, eller c. en fluens (integrerat flöde) av neutroner (1 MeV ekvivalent) på 5×10^3 n/cm^2 eller högre på kisel, eller dess ekvivalent för andra material. *Anm.: 3A001.a.1.c omfattar inte halvledare av metallisolatortyp (MIS – Metal Insulator Semiconductors).*	M18A1	’Strålningståliga’ ’mikrokretsar’ som kan användas för att skydda raketsystem och obemannade luftfarkoster mot nukleära effekter (t.ex. elektromagnetiska pulser (EMP), röntgenstrålar, kombinerad tryck- och termisk effekt) och kan användas för de system som anges i 1.A.
		M18A2	’Detektorer’ som är särskilt konstruerade eller modifierade för att skydda raketsystem och obemannade luftfarkoster mot nukleära effekter (t.ex. elektromagnetiska pulser (EMP), röntgenstrålar, kombinerad tryck- och termisk effekt) och kan användas för de system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *En ’detektor’ definieras som en mekanisk, elektrisk, optisk eller kemisk anordning som automatiskt identifierar och lagrar eller registrerar en retning, såsom en miljöförändring i tryck eller temperatur, en elektrisk eller elektromagnetisk signal eller strålning från ett radioaktivt material. Detta omfattar också anordningar som känner av genom en ’one time operation’ eller misslyckande.*
3A101	Elektroniska utrustningar, enheter och komponenter som inte omfattas av avsnitt 3A001 enligt följande: a) Analog-till-digitalomvandlare, användbara i ”missiler”, konstruerade för att uppfylla militära krav för miljötålig utrustning.	M14A1	Analog-till-digitalomvandlare som kan användas i de system som anges i 1.A. och som har någon av följande egenskaper: a) Konstruerad för att uppfylla militära krav för miljötålig utrustning. b) Konstruerad eller modifierad för militär användning och som tillhör någon av följande typer:
		M14A1b1	1. Analog-till-digitalomvandlaande ’mikrokretsar’ som är ’motståndskraftiga mot strålning’ eller har samtliga följande egenskaper: a. Specificerade för drift i temperaturintervall från under – 54 °C till över + 125 °C. b. Hermetiskt tillslutna.

▼M30

		M14A1b2	2. Eldrivna elektroniska mönsterkort eller moduler av typen analog-till-digitalomvandlare, med samtliga följande egenskaper: a. Specificerade för drift i temperaturintervall från under – 45 °C till över + 80 °C. b. Innehållande ’mikrokretsar’ som anges i 14.A.1.b.1.
	b) Radiografisk utrustning (acceleratorer) i stånd att alstra elektromagnetisk strålning framkallad av bromsstrålning från accelererade elektroner på 2 MeV eller mer, samt system som innehåller denna radiografiska utrustning (accelerators). *Anm.: Avsnitt 3A101.b omfattar inte utrustning som är speciellt konstruerad för medicinska ändamål.*	M15B5	Acceleratorer som kan alstra elektromagnetisk strålning framkallad av bromsstrålning från accelererade elektroner på 2 MeV eller mer samt utrustning som innehåller dessa acceleratorer och som kan användas i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. eller de delsystem som anges i 2.A. eller 20.A. *Anmärkning: 15.B.5. omfattar inte kontrollutrustning som är speciellt konstruerad för medicinska ändamål.* *Teknisk anmärkning:* *I avsnitt 15.B. avses med ’obelastat bord’ ett plant bord eller en plan yta utan fixturer eller kopplingsanordningar.*
3A102	’Termiska batterier’ som är utformade eller modifierade för ’missiler’. *Tekniska anmärkningar:* *1. Med ’termiska batterier’ avses i avsnitt 3A102 engångsbatterier som innehåller ett fast icke-ledande oorganiskt salt som elektrolyt. Dessa batterier innehåller ett pyrotekniskt material som när det antänds smälter elektrolyten och aktiverar batteriet.* *2. Med ’missil’ avses i avsnitt 3A102 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M12A6	Termiska batterier som är konstruerade eller modifierade för de system som anges i 1.A., 19.A.1.eller 19.A.2. *Anmärkning: Avsnitt 12.A.6. omfattar inte termiska batterier som är särskilt konstruerade för raketsystem eller obemannade luftfarkoster som inte kan uppnå en ’räckvidd’ på 300 km eller större.* *Teknisk anmärkning:* *Termiska batterier är engångsbatterier som innehåller ett fast icke-ledande oorganiskt salt som elektrolyt. Dessa batterier innehåller ett pyrotekniskt material som när det antänds smälter elektrolyten och aktiverar batteriet.*

▼M30

3D Programvara

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
3D101	”Programvara” som är särskilt konstruerad eller modifierad för ”användning” av den utrustning som specificeras i avsnitt 3A101.b.	M15D1	”Programvara” som är särskilt konstruerad eller modifierad för ”användning” av den utrustning som specificeras i avsnitt 3A101.b.

3E Teknik

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
3E001	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” eller ”produktion” av utrustning eller material som specificeras i avsnitt 3A, 3B eller 3C. *Anm. 1: Avsnitt 3E001 omfattar inte ”teknik” för ”produktion” av utrustning eller komponenter som omfattas av avsnitt 3A003.* *Anmärkning 2: Avsnitt 3E001 omfattar inte ”teknik” för ”utveckling” eller ”produktion” av integrerade kretsar som omfattas av avsnitten 3A001.a.3–3A001.a.12 och som har allt av följande:* *a) Använder en ”teknik” för lägst 0,130 μm.* *b) Innehåller strukturer i flera lager med tre eller färre metallager.*	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.
3E101	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”användning” av utrustning eller ”programvara” som specificeras i avsnitt 3A001.a.1 eller 2, 3A101, 3A102 eller 3D101.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.
3E102	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” av ”programvara” som specificeras i avsnitt 3D101.	M15E1	’Teknik’ enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av utrustning eller ’programvara’ som anges i 15.B. eller 15.D.

▼M30

KATEGORI 4 – DATORER

4A System, utrustning och komponenter

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
4A001	Elektroniska datorer och därmed sammanhörande utrustning, med någon av följande egenskaper, och ”elektroniska sammansättningar”, och särskilt konstruerade komponenter till dessa: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 4A101.** a. Särskilt konstruerade för att vara något av följande: 1. Specificerade för att arbeta vid omgivande temperaturer under 228 K (– 45 °C) eller över 358 K (85 °C). eller *Anm.: Avsnitt 4A001.a.1 omfattar inte datorer som konstruerats särskilt för att användas i civila bil-, tåg- eller ”civila luftfartyg”-tillämpningar.* 2. Strålningståliga så att de överträffar någon av följande specifikationer: a) Total dos 5×10^3 Gy (kisel), b) Dosratsändring genom störning 5×10^6 Gy (kisel)/s., eller c) Enstaka fel på grund av strålning ej överstigande 1×10^{-8} fel/bit/dag. *Anm.: 4A001.a.2. omfattar inte datorer särskilt konstruerade för tillämpningar för ”civila luftfartyg”.* b. Används inte.	M13A1	Analoga datorer, digitala datorer eller digitala differentialanalysatorer som är konstruerade eller modifierade för användning i system som anges i 1.A. och som har någon av följande egenskaper: a) specificerade för kontinuerlig drift vid temperaturer från under – 45 °C till över + 55 °C. b) konstruerade för att vara miljötåliga eller ’motståndskraftiga mot strålning’.
4A003	”Digitala datorer”, ”elektroniska sammansättningar” och därmed sammanhörande utrustning, enligt följande, och särskilt konstruerade komponenter därtill. *Anm. 1: Avsnitt 4A003 omfattar följande:* *— ’Vektorprocessorer’.* *— Grupp- (array-) processorer.* *— Digitala signalprocessorer.*		

	— *Logikprocessorer.* — *Utrustning konstruerad för ”bildbehandling”.* — *Utrustning konstruerad för ”signalbehandling”.* *Anmärkning 2:* *Kontrollstatus för ”digitala datorer” och därmed sammanhörande utrustning enligt beskrivningen i avsnitt 4A003 bestäms av kontrollstatus för annan utrustning eller andra system, under förutsättning att* *a) de ”digitala datorerna” eller den därmed sammanhörande utrustningen är väsentliga för den andra utrustningens eller de andra systemens funktion,* *b) de ”digitala datorerna” eller den därmed sammanhörande utrustningen inte är en ”huvudbeståndsdel” i den andra utrustningen eller de andra systemen och* *ANM. 1 Kontrollstatus för ”signalbehandlings”- eller ”bildbehandlings”-utrustning särskilt konstruerad för en annan utrustning med funktioner, som är begränsade till dem, som krävs för den andra utrustningen, ska bestämmas av kontrollstatus för den andra utrustningen även om den överskrider värdena för ”huvudbeståndsdelen”.* *ANM. 2: När det gäller kontrollstatus för ”digitala datorer” eller därmed tillhörande utrustning för telekommunikation, se kategori 5 del 1 (telekommunikation).* *c) ”teknik” för ”digitala datorer” och tillhörande utrustning bestäms av avsnitt 4E.* d) Används inte.		
	e) Utrustning som kan utföra analog-till-digital-omvandling som överskrider de gränser som specificeras i avsnitt 3A001.a.5.	M14A1b2	Eldrivna elektroniska mönsterkort eller moduler av typen analog-till-digitalomvandlare, med samtliga följande egenskaper: a) Specificerade för drift i temperaturintervall från under – 45 °C till över + 80 °C. b) Innehållande ’mikrokretsar’ som anges i 14.A.1.b.1.
4A101	Analoga datorer, ”digitala datorer” eller digitala differentialanalysatorer andra än dem som beskrivs i avsnitt 4A001.a.1, och som är motståndskraftiga och utformade eller modifierade för användning i rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M13A1b	konstruerade för att vara miljötåliga eller ’motståndskraftiga mot strålning’.

▼M30

4A102	”Hybriddatorer” som är särskilt konstruerade för modellering, simulering eller konstruktionsintegrering av rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104. *Anm.: Denna kontroll ska endast tillämpas om utrustningen levereras med ”programvara” som specificeras i avsnitt 7D103 eller 9D103.*	M16A1	Hybriddatorer som är särskilt konstruerade (analog/digital-kombinerade) för modellering, simulering eller konstruktionsintegrering av system som anges i 1.A. eller de delsystem som anges i 2.A. *Anmärkning:* Denna kontroll ska endast tillämpas om utrustningen levereras med ’programvara’ som anges i 16.D.1.

4E Teknik

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
4E001	a. ”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning eller ”programvara” som specificeras i avsnitt 4A eller 4D. b. ”Teknik”, annan än sådan som specificeras i avsnitt 4E001.a, särskilt konstruerad eller modifierad för ”utveckling” eller ”produktion” av utrustning enligt följande: 1. ”Digitala datorer” som har en ”justerad topprestanda” (”APP”) som överstiger 1,0 vägda Teraflops (WT). 2. ”Elektroniska enheter”, särskilt konstruerade eller modifierade för att förbättra prestandan genom aggregering av processorer så att aggregatets ”APP” överstiger gränsen i avsnitt 4E001.b.1. c. ”Teknik” för ”utveckling” av ”intrångsprogram”.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.

▼M30

KATEGORI 5 – TELEKOMMUNIKATION OCH ”INFORMATIONSSÄKERHET”

Del 1 – Telekommunikation

5A1 System, utrustning och komponenter

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
5A101	Telemetri- och fjärrmanövreringsutrustning, däribland markutrustning, som är konstruerad eller modifierad för ’missiler’. *Teknisk anm.:* *Med ’missil’ avses i avsnitt 5A101 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfartyg med en räckvidd som överstiger 300 km.* *Anm.: Avsnitt 5A101 omfattar inte följande:* *a) Utrustning som är konstruerad eller modifierad för bemannade luftfartyg eller satelliter.* *b) Markbaserad utrustning som är konstruerad eller modifierad för tillämpningar på land eller till sjöss.* *c) Utrustning som är konstruerad för kommersiella eller civila GNSS-tjänster, eller GNSS-tjänster avseende ”Safety of Life” (t.ex. dataintegritet, flygsäkerhet).*	M12A4	Telemetri- och fjärrmanövreringsutrustning, däribland markutrustning, som är konstruerad eller modifierad för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. Anmärkningar: 1. 12.A.4. omfattar inte utrustning som är konstruerad eller modifierad för bemannade luftfartyg eller satelliter. 2. 12.A.4. omfattar inte markbaserad utrustning som är konstruerad eller modifierad för tillämpningar på land eller till sjöss. 3. 12.A.4. omfattar inte utrustning som är konstruerad för kommersiella eller civila GNSS-tjänster eller GNSS-tjänster avseende ’Safety of Life’ (t.ex. dataintegritet, flygsäkerhet).

5D1 Programvara

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
5D101	”Programvara” som är särskilt konstruerad eller modifierad för ”användning” av den utrustning som specificeras i avsnitt 5A10l.	M12D3	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 12.A.4. eller 12.A.5 och som kan användas för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2.

▼M30

5E1 Teknik

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
5E101	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling”, ”produktion” eller ”utveckling” av utrustning som specificeras i 5A101.	M12E1	’Teknik’ enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av utrustning eller ’programvara’ som anges i 12.A. eller 12.D.

KATEGORI 6 SENSORER OCH LASRAR

6A System, utrustning och komponenter

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
6A002	Optiska sensorer eller utrustning och komponenter till dessa enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 6A102.** a) Optiska detektorer enligt följande: 1. ”Rymdkvalificerade” halvledardetektorer enligt följande: *Anm.: I avsnitt 6A002.a.1 inbegrips ”fokalplansmatriser” i halvledardetektorer.* a) ”Rymdkvalificerade” halvledardetektorer med samtliga följande egenskaper: 1. En maximal känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 10 nm men inte 300 nm. 2. En känslighet vid våglängder över 400 nm på mindre än 0,1 % av den maximala känsligheten.	M18A2	’Detektorer’ som är särskilt konstruerade eller modifierade för att skydda raketsystem och obemannade luftfarkoster mot nukleära effekter (t.ex. elektromagnetiska pulser (EMP), röntgenstrålar, kombinerad tryck- och termisk effekt) och kan användas för de system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *En ’detektor’ definieras som en mekanisk, elektrisk, optisk eller kemisk anordning som automatiskt identifierar och lagrar eller registrerar en retning, såsom en miljöförändring i tryck eller temperatur, en elektrisk eller elektromagnetisk signal eller strålning från ett radioaktivt material. Detta omfattar också anordningar som känner av genom en ’one time operation’ eller misslyckande.*

▼M30

	b) ”Rymdkvalificerade” halvledardetektorer med samtliga följande egenskaper: 1. En maximal känslighet inom ett våglängdsområde som överstiger 900 nm men inte 1 200 nm. 2. En ”svarstidskonstant” på högst 95 ns. c) ”Rymdkvalificerade” halvledardetektorer med en maximal känslighet inom våglängdsområdet som överstiger 1 200 nm men inte 30 000 nm. d) ”Rymdkvalificerade” ”fokalplansmatriser” med mer än 2 048 element per matris och en maximal känslighet i våglängdsområdet som överstiger 300 nm men inte 900 nm.	M11A2	Passiva sensorer för att bestämma bäringarna till specifika elektromagnetiska källor (pejlutrustning) eller kännetecken i terrängen, som konstruerats eller modifierats för användning i de system som anges i 1.A.
6A006	”Magnetometrar”, ”magnetiska gradiometrar”, ”induktionsmagnetometrar”, sensorer för elektriska undervattensfält och ”kompensationssystem”, samt speciellt konstruerade komponenter till dessa, enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 7A103.d.** *Anm.: Avsnitt 6A006 omfattar inte kontrollinstrument som är speciellt konstruerade för fiskeritillämpningar eller biomagnetiska mätningar för medicinsk diagnostik.* a) ”Magnetometrar” och delsystem enligt följande: 1. ”Magnetometrar” som använder ”supraledande” (SQUID) ”teknik” och har någon av följande egenskaper: a) SQUID-system som är konstruerade för stationärt arbete, utan speciellt konstruerade delsystem för att minska bruset vid rörelse och som har en ’känslighet’ lika med eller lägre (bättre) än 50 fT rms/√Hz vid frekvenser lika med 1 Hz. b) SQUID-system som har en magnetometer för rörligt arbete med en ’känslighet’ som är lägre (bättre) än 20 pT rms/√Hz vid en frekvens av 1 Hz och som är speciellt konstruerade för att minska bruset vid arbete i rörelse.	M9A8	Treaxlade magnetiska kurssensorer som har alla följande egenskaper, och särskilt konstruerade komponenter till dessa: a) Intern lutningskompensation i tipp- (+/– 90 grader) och roll- (+/– 180 grader) axlar. b) Förmåga att ge en azimutnoggrannhet som är bättre (mindre) än 0,5 grader rms vid latituder på +/– 80 grader, med referens till lokala magnetfält. c) Konstruerade eller modifierade för att integreras i flygstyr- och navigationssystem. Anmärkning: Flygstyr- och navigationssystem i avsnitt 9.A.8 omfattar gyrostabilisatorer, autopiloter och tröghetsnavigeringssystem.

	2. ”Magnetometrar” som använder optiskt pumpad ”teknik” eller kärnrotationsteknik (proton/Overhauser) som har en ’känslighet’ som är lägre (bättre) än 20 pT rms/√Hz vid en frekvens av 1 Hz. 3. ”Magnetometrar” som använder fluxgate-”teknik” och som har en ’känslighet’ som är lika med eller lägre (bättre) än 10 pT rms /√Hz vid en frekvens av 1 Hz. 4. Induktionsspole-”magnetometrar” som har en ’känslighet’ som är lägre (bättre) än något av följande: a) 0,05 nT rms/√Hz vid frekvenser under 1 Hz. b) 1×10^{-3} nT (rms)/√Hz vid frekvenser på 1 Hz eller mer men som inte överstiger 10Hz. c) 1×10^{-4} nT rms/√Hz vid frekvenser under 10 Hz. 5. Fiberoptiska ”magnetometrar” som har en ’känslighet’ som är lägre (bättre) än 1 nT rms/√Hz. b) Sensorer för elektriska undervattensfält som har en ’känslighet’ som är lägre (bättre) än 8 nV/√Hz, mätt vid 1 Hz. c) ”Magnetiska gradiometrar” enligt följande: 1. ”Magnetiska gradiometrar” som använder flera ”magnetometrar” som specificeras i avsnitt 6A006.a. 2. Fiberoptiska ”induktionsmagnetometrar” som har en ’känslighet’ av det magnetiska gradientfältet som är lägre (bättre) än 0,3 nT/m rms/√Hz. 3. ”Induktionsmagnetometrar” som använder annan ”teknik” än fiberoptisk ”teknik” och som har en ’känslighet’ av det magnetiska gradientfältet som är lägre (bättre) än 0,015 nT/m rms /√Hz. d) ”Kompensationssystem” för magnetiska sensorer eller sensorer för elektriska undervattensfält som leder till en prestanda som är minst lika bra som de kontrollparametrar som anges i avsnitt 6A006.a, 6A006.b eller 6A006.c.		
6A007	Gravitationsmetrar (gravimetrar) och gravitationsgradiometrar enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 6A107.** a) Gravitationsmetrar som är konstruerade eller modifierade för markbruk och har en statisk noggrannhet som är mindre (bättre) än 10 μGal.	M12A3	Gravitationsmetrar (gravimetrar) eller gravitationsgradiometrar som är konstruerade eller modifierade för bruk i luften eller i havet, och kan användas för de system som anges i 1.A. enligt följande, samt komponenter som är särskilt avsedda för dessa: a) Gravitationsmetrar med samtliga följande egenskaper: 1. en statisk noggrannhet eller en driftsnoggrannhet som är lika med eller mindre (bättre) än 0,7 mGal.

▼M30

	Anm.: Avsnitt 6A007.a omfattar inte markbundna gravitationsmetrar som är gjorda av kvartselement (Worden-typ). b) Gravitationsmetrar som är konstruerade för mobila plattformar, och som har alla följande egenskaper: 1. En statisk noggrannhet som är mindre (bättre) än 0,7 mGal. 2. En driftsnoggrannhet som är mindre (bättre) än 0,7 mGal och som har en ’inställningstid till dess den visar stadigvarande värde’ på mindre än 2 minuter under vilken som helst kombination av medföljande korrektionskompensationer och rörelsepåverkan. *Teknisk anm.:* *I avsnitt 6A007.b, avses med ’inställningstid till dess den visar stadigvarande värde’ (även kallat gravimeterns svarstid) den tid under vilken de störande effekterna av plattformsinducerad acceleration (högfrekvent brus) minskar.* c) Gravitationsgradiometrar.		2. en inställningstid på 2 minuter eller mindre, b) gravitationsgradiometrar.
6A008	Radarsystem, utrustning och enheter med en eller flera av följande egenskaper, samt speciellt konstruerade tillhörande komponenter: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 6A108.** *Anm.: Avsnitt 6A008 omfattar inte följande:* — *Sekundär övervakningsradar (SSR).* — *Civil fordonsradar.* — *Bildskärmar eller monitorer som används för flygkontrolltjänst (ATC).* — *Meteorologisk (väder-)radar.* — *Precisionsinflygningsradarutrustning (PAR) som överensstämmer med Icao-standard och utnyttjar linjära (endimensionella) system med elektronisk styrning eller mekaniskt positionerade passiva antenner.*	M11A1	Radar- och laserradarsystem, inklusive höjdmätare, som är konstruerade eller modifierade för användning i de system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *Laserradarsystem innefattar specialiserade överförings-, avsöknings-, mottagnings- och signalbehandlingstekniker för användning av laser för ekoavståndsmätning, pejl och särskiljande av mål genom deras läge, radialhastighet och reflektion.*

▼M30

	a. Arbetar vid frekvenser från 40 GHz till 230 GHz och har någon av följande egenskaper: 1. En genomsnittlig uteffekt som överstiger 100 mW. 2. En lokaliseringsnoggrannhet på 1 m eller mindre (bättre) i räckvidd och 0,2 grader eller mindre (bättre) i azimut. b) Har en avstämbar bandbredd som överstiger ± 6,25 % av 'mittarbetsfrekvensen'. *Teknisk anm.:* *'Mittarbetsfrekvensen' definieras som hälften av summan av den högsta och den lägsta angivna arbetsfrekvensen.* c) Samtidigt kan arbeta på mer än två bärfrekvenser.	M12A5b	Avståndsmätande radar inklusive tillhörande optiska/infraröda sökare med alla följande egenskaper: 1. vinkelupplösning bättre än 1,5 mrad, 2. räckvidd på 30 km eller längre med en avståndsupplösning som är bättre än 10 m rms. 3. hastighetsupplösning som är bättre än 3 m/s.
6A102	Strålningståliga 'detektorer', andra än dem som specificeras i avsnitt 6A002, som är särskilt konstruerade eller modifierade för att skydda mot nukleära effekter (t.ex. elektromagnetiska pulser (EMP), röntgenstrålar, kombinerad tryck- och termisk effekt), och användbara för "missiler", konstruerade eller specificerade för att motstå strålningsnivåer som svarar till eller överskrider en total strålningsdos om 5×10^5 rads (kisel). *Teknisk anm.:* *I avsnitt 6A102 definieras en 'detektor' som en mekanisk, elektrisk, optisk eller kemisk komponent som automatiskt identifierar och lagrar eller registrerar en retning såsom en förändring i omgivningens tryck eller temperatur, en elektrisk eller elektromagnetisk signal eller strålning från ett radioaktivt material. Detta inkluderar detektorer av engångstyp som känner av funktion eller inte.*	M18A2	'Detektorer' som är särskilt konstruerade eller modifierade för att skydda raketsystem och obemannade luftfarkoster mot nukleära effekter (t.ex. elektromagnetiska pulser (EMP), röntgenstrålar, kombinerad tryck- och termisk effekt) och kan användas för de system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *En 'detektor' definieras som en mekanisk, elektrisk, optisk eller kemisk anordning som automatiskt identifierar och lagrar eller registrerar en retning, såsom en miljöförändring i tryck eller temperatur, en elektrisk eller elektromagnetisk signal eller strålning från ett radioaktivt material. Detta omfattar också anordningar som känner av genom en 'one time operation' eller misslyckande.*
6A107	Gravitationsmetrar (gravimetrar) och komponenter för gravitationsmetrar och gravitationsgradiometrar enligt följande: a) Gravitationsmetrar andra än de som specificeras i avsnitt 6A007.b, avsedda eller modifierade för bruk i luften eller i havet, med en statisk noggrannhet eller en driftsnoggrannhet som är lika med eller mindre (bättre) än 0,7 milligal (mGal) och en inställningstid på 2 minuter eller mindre. b) Speciellt konstruerade komponenter för gravitationsmetrar som specificeras i avsnitt 6A007.b eller 6A107.a och gravitationsgradiometrar specificeras i avsnitt 6A007.c.	M12A3	Gravitationsmetrar (gravimetrar) eller gravitationsgradiometrar som är konstruerade eller modifierade för bruk i luften eller i havet, och kan användas för de system som anges i 1.A. enligt följande, samt komponenter som är särskilt avsedda för dessa: a) Gravitationsmetrar med samtliga följande egenskaper: 1. en statisk noggrannhet eller en driftsnoggrannhet som är lika med eller mindre (bättre) än 0,7 mGal. 2. en inställningstid på 2 minuter eller mindre, b) gravitationsgradiometrar.

▼M30

6A108	Radar och målsökningssystem, andra än de som specificeras i avsnitt 6A008, enligt följande: a) Radar- och laserradarsystem som är konstruerade eller modifierade för användning i rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104. *Anm.: Avsnitt 6A108.a omfattar följande:* *a) Utrustning för kartläggning av markkontur.* *b) Bildsensorutrustning.* *c) Utrustning för scenkartläggning och korrelation (både digital och analog).* *d) Radarutrustning för dopplernavigering.*	M11A1	Radar- och laserradarsystem, inklusive höjdmätare, som är konstruerade eller modifierade för användning i de system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *Laserradarsystem innefattar specialiserade överförings-, avsöknings-, mottagnings- och signalbehandlingstekniker för användning av laser för ekoavståndsmätning, pejl och särskiljande av mål genom deras läge, radialhastighet och reflektion.*
	b) Precisionsmålsökningssystem, användbara för ’missiler’, enligt följande: 1. Sökningssystem som använder en kodöversättare (code translator) i förening med antingen markbundna eller luftburna referenser eller navigationssatellitsystem för att tillhandahålla realtidsmätningar av position och hastighet under flygningen. 2. Avståndsmätande radar inklusive tillhörande optiska/infraröda sökare med alla följande egenskaper: a) Vinkelupplösning bättre än 1,5 mrad. b) Räckvidd av 30 km eller längre med en avståndsupplösning, som är bättre än 10 m rms. c) Hastighetsupplösning som är bättre än 3 m/s. *Teknisk anm.:* *I avsnitt 6A108.b avses med ’missil’ kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M12A5	Precisionsmålsökningssystem som kan användas för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. enligt följande: a) sökningssystem som använder en kodöversättare (code translator) som installerats på raket eller obemannat luftfarkost i förening med antingen markbundna eller luftburna referenser eller navigationssatellitsystem för att tillhandahålla realtidsmätningar av position och hastighet under flygningen, b) avståndsmätande radar inklusive tillhörande optiska/infraröda sökare med alla följande egenskaper, 1. vinkelupplösning bättre än 1,5 mrad, 2. räckvidd på 30 km eller längre med en avståndsupplösning som är bättre än 10 m rms. 3. hastighetsupplösning som är bättre än 3 m/s.

▼M30

6B Test-, inspektions- och produktionsutrustning

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
6B008	Tvärsektionsmätsystem för pulsradar med en pulslängd på högst 100 ns samt till dessa speciellt konstruerade komponenter. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 6B108.**	M17B1	System som är speciellt konstruerade för mätning av radarmålarea och som kan användas för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. eller de delsystem som anges i 2.A.
6B108	System, andra än de som specificeras i avsnitt 6B008, som är speciellt konstruerade för mätning av radarmålarea och som kan användas för ’missiler’ och deras delsystem. *Teknisk anm.:* *Med ’missil’ avses i avsnitt 6B108 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M17B1	System som är speciellt konstruerade för mätning av radarmålarea och som kan användas för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. eller de delsystem som anges i 2.A.

6D Programvara

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
6D002	”Programvara” speciellt utformad för ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt 6A002.b, 6A008 eller 6B008.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.
6D102	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”användning” av varor som specificeras i avsnitt 6A108.	M11D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 11.A.1., 11.A.2. eller 11.A.4.
		M12D3	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 12.A.4. eller 12.A.5 och som kan användas för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2.

▼M30

6D103	”Programvara”, speciellt utformad eller modifierad för ’missiler’, som efter avslutad flygning behandlar inspelade data för fastställande av farkostens position under hela flygvägen. *Teknisk anm.:* *Med ’missil’ avses i avsnitt 6D103 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster som har en räckvidd som överstiger 300 km.*	M12D2	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2 som efter avslutad flygning behandlar inspelade data för fastställande av farkostens position under hela flygvägen.

6E Teknik

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
6E001	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” av utrustning, material eller ”programvara” som specificeras i avsnitt 6A, 6B, 6C eller 6D.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.
6E002	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”produktion” av utrustning eller material som specificeras i avsnitt 6A, 6B eller 6C.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’.
6E101	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”användning” av utrustning eller ”programvara” som specificeras i avsnitt 6A002, 6A007.b och c, 6A008, 6A102, 6A107, 6A108, 6B108, 6D102 eller 6D103. *Anm.: Avsnitt 6E101 omfattar endast ”teknik” för utrustning som specificeras i avsnitt 6A008 när utrustningen är konstruerad för luftfarkoster och kan användas i ”missiler”.*	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’

▼M30

KATEGORI 7 – NAVIGATION OCH AVIONIK

7A System, utrustning och komponenter

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
7A001	Accelerometrar enligt följande, samt tillhörande speciellt konstruerade komponenter: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 7A101.** *ANM.: För vinkel- eller rotationsaccelerometrar, se avsnitt 7A001.b.* a) Linjära accelerometrar som har något av följande: 1. Specificerade för att fungera vid linjära accelerationsnivåer på högst 15 g och som har något av följande: a) En ”grundstabilitet” som är mindre (bättre) än 130 µg med hänsyn till ett fast kalibreringsvärde över en tidsperiod på 1 år. b) En ”skalfaktor”-”stabilitet” som är mindre (bättre) än 130 ppm med hänsyn till ett fast kalibreringsvärde över en tidsperiod på 1 år. 2. Specificerade för att kunna arbeta vid linjära accelerationsnivåer som överstiger 15 g men är högst 100 g och som har båda följande egenskaper: a) En ”grundstabilitets”-”repeterbarhet” på mindre (bättre) än 1 250 µg över en tidsperiod på 1 år. b) En ”skalfaktor”-”stabilitet” som är mindre (bättre) än 1 250 ppm med hänsyn till ett fast kalibreringsvärde över en tidsperiod på 1 år. 3. Konstruerade för användning i tröghetsnavigeringssystem eller styrsystem och specificerade för att kunna arbeta vid linjära accelerationsnivåer som överstiger 100 g. *Anm.: 7A001.a.1 och 7A001.a.2 omfattar inte accelerometrar som är begränsade till mätning av vibration eller stötar.*	M9A3	Linjära accelerometrar, som är konstruerade för användning i tröghetsnavigeringssystem eller i styrsystem av alla typer och som kan användas i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2., med samtliga följande egenskaper, samt särskilt konstruerade komponenter till dessa: a) En ’skalfaktors’-’repeterbarhet’ på mindre (bättre) än 1 250 ppm. b) En ’grundstabilitets’-’repeterbarhet’ på mindre (bättre) än 1 250 µg. *Anmärkning: Avsnitt 9.A.3 omfattar inte accelerometrar som är särskilt konstruerade och utvecklade för att fungera som MWD-sensorer i borrhål, där MWD står för mätning samtidigt med borrning.* *Tekniska anmärkningar:* *1. ’Grundstabilitet’ är accelerometerns utsignal utan att acceleration anbringas.* *2. ’Skalfaktor’ är kvoten mellan en ändring i utgången och en ändring i ingången.* *3. Med mätningen av ’grundstabilitet’ och ’skalfaktor’ avses en sigma standardavvikelse med avseende på en fast kalibrering under en period av ett år.* *4. ’repeterbarhet’ definieras på följande sätt i enlighet med IEEE-standard 528-2001 för terminologi om tröghetssensorer i punkt 2.214 med rubriken repeterbarhet (gyro, accelerator) i avsnittet med definitioner: ’Graden av överensstämmelse mellan upprepade mätningar av samma variabel under samma driftsförhållanden när förändringar i villkor eller icke-operativa perioder förekommer mellan mätningarna’.*

▼M30

	b) Vinkel- eller rotationsaccelerometrar som är specificerade för att kunna arbeta vid linjära accelerationsnivåer som överstiger 100 g.	M9A5	Accelerometrar eller gyron av alla typer som är konstrueratde för användning i tröghetsnavigeringssystem eller styrsystem av alla typer, specificerade för att fungera vid accelerationsnivåer över 100 g, samt särskilt konstruerade komponenter till dessa. *Anm.: 9.A.5 omfattar inte accelerometrar som är konstruerade för mätning av vibration eller stötar.*
7A002	Gyron eller vinkelhastighetssensorer som har någon av följande egenskaper, samt tillhörande speciellt konstruerade komponenter: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 7A102.** *ANM.: För vinkel- eller rotationsaccelerometrar, se avsnitt 7A001.b.* a) Specificerade för att fungera vid linjära accelerationsnivåer på högst 100 g och som har något av följande: 1. Ett mätområde som är mindre än 500 °/s och som har något av följande: a) En ”grundstabilitet” som är mindre (bättre) än 0,5 °/tim när den mäts i en 1 g-omgivning under en tidsperiod på 1 månad i förhållande till ett fast kalibreringsvärde. b) En ”slumpmässig vinkeldrift” som är mindre (bättre) än eller lika med 0,0035 o per kvadrotstimme. *Anm.: 7A002.a.1.b omfattar inte ”gyron med roterande massa”.* 2. Ett mätområde som är minst 500 °/s och som har något av följande: a) En ”grundstabilitet” som är mindre (bättre) än 4 °/tim när den mäts i en 1 g-omgivning under en tidsperiod på tre minuter i förhållande till ett fast kalibreringsvärde. b) En ”slumpmässig vinkeldrift” som är mindre (bättre) än eller lika med 0,0035 o per kvadrotstimme. *Anm.: 7A002.a.2.b omfattar inte ”gyron med roterande massa”.*	M9A4	Alla slags gyron som kan användas i de system som anges i 1.A., 19.A.1 eller 19.A.2. med en beräknad ’drifthastighets’-’stabilitet’ på mindre än 0,5° (1 sigma eller rms) pertimme i en 1 g-omgivning och särskilt konstruerade komponenter till dessa. *Tekniska anmärkningar:* *1 ’drifthastighet’ definieras som den komponent av ett gyros utsignal som är funktionellt oberoende av gyrots rotation, och uttrycks som en vinkelhastighet. (IEEE STD 528-2001 punkt 2.56)* *2. ’stabilitet’ definieras som måttet på en specifik mekanisms eller resultatkoefficients förmåga att förbli oförändrad när den kontinuerligt exponeras för fasta driftförhållanden. (Denna definition avser inte dynamisk stabilitet eller servostabilitet.) (IEEE STD 528-2001 punkt 2.247)*

▼M30

	b) Specificerade för att fungera vid linjära accelerationsnivåer över 100 g.	M9A5	Accelerometrar eller gyron av alla typer som är konstrueratde för användning i tröghetsnavigeringssystem eller styrsystem av alla typer, specificerade för att fungera vid accelerationsnivåer över 100 g, samt särskilt konstruerade komponenter till dessa. Anmärkning: *9.A.5 omfattar inte accelerometrar som är konstruerade för mätning av vibration eller stötar.*
7A003	System eller utrustning för tröghetsmätning', med något av följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 7A103.** Anm. 1: *System eller utrustning för tröghetsmätning' innefattar accelerometrar eller gyroskop för att mäta förändringar av hastighet eller riktning för att fastställa eller bibehålla riktning eller position utan att det krävs en extern referens när systemet väl är injusterat. 'System eller utrustning för tröghetsmätning' omfattar:* — *Attitude and Heading Reference Systems (AHRS)* — *Gyrokompasser* — *Mätenheter för tröghetsnavigering (IMU)* — *Tröghetsnavigeringssystem (INS)* — *Referenssystem för tröghetsnavigering (IRS)* — *Referensenheter för tröghetsnavigering (IRU)* Anmärkning 2: *Avsnitt 7A003 omfattar inte 'system eller utrustning för tröghetsmätning' som certifierats för användning på "civila luftfartyg" av civila luftfartsmyndigheter i en eller flera EU-medlemsstater eller i en stat som deltar i Wassenaar-arrangemanget.* Tekniska anmärkningar: 1. *Positioneringshjälpreferenser' ger positionsangivelser på ett oberoende sätt och omfattar följande:* *a) Globala satellitnavigeringssystem (GNSS).*	M2A1d	'Styrsystem', som kan användas i de system som anges i 1.A. och som kan uppnå en noggrannhet av 3,33 % eller mindre av 'räckvidden' (t.ex. en 'CEP' av 10 km eller mindre på en 'räckvidd' av 300 km), utom i enlighet med vad som föreskrivs i noten under 2.A.1. för dem som konstruerats för missiler med en 'räckvidd' som är mindre än 300 km eller bemannade flygfarkoster.
		M9A6	Tröghetsutrustning eller annan utrustning som använder accelerometrar som anges i 9.A.3 eller 9.A.5. eller gyron som anges i 9.A.4 eller 9.A.5, och system som innehåller sådan utrustning, och särskilt konstruerade komponenter till dessa.
		M9A8	Treaxlade magnetiska kurssensorer som har alla följande egenskaper, och särskilt konstruerade komponenter till dessa: a) Intern lutningskompensation i tipp- (+/– 90 grader) och roll- (+/– 180 grader) axlar. b) Förmåga att ge en azimutnoggrannhet som är bättre (mindre) än 0,5 grader rms vid latituder på +/– 80 grader, med referens till lokala magnetfält. c) Konstruerade eller modifierade för att integreras i flygstyr- och navigationssystem. Anmärkning: *Flygstyr- och navigationssystem i avsnitt 9.A.8 omfattar gyrostabilisatorer, autopiloter och tröghetsnavigeringssystem.*

b) ”Databaserad referensnavigering” (”DBRN”).

2. ’Circular Error Probable’ (CEP) – ”troligt cirkulärt fel”: Vid cirkulär, normal distribution, den radie av en cirkel som innehåller 50 % av de enskilda mätningar som görs eller den radie av en cirkel inom vilken sannolikheten att de finns är 50 %.

a) Konstruerad för användning i ”luftfartyg”, landfordon eller fartyg och ger positionsangivelse utan att använda ’positioneringshjälpreferenser’ samt har en positionsnoggrannhet efter normal injustering som uppfyller något av följande:

1. Navigationsfel på 0,8 nautiska mil/tim (nm/hr) ’Circular Error Probable’ (CEP) eller mindre (bättre).

2. 0,5 % av det tillryggalagda avståndet ’CEP’ eller mindre (bättre).

3. Total avdrift på 1 nautisk mil ’CEP’ eller mindre (bättre) under en 24-timmarsperiod.

Teknisk anm.:

Parametrarna för prestanda i avsnitten 7A003.a.1, 7A003.a.2 och 7A003.a.3 refererar i typfallet till ’system eller utrustning för tröghetsmätning’ som är konstruerade för ”luftfartyg”, fordon respektive fartyg. Dessa parametrar följer av användningen av icke positionsbestämmande hjälpreferenser (t.ex. höjdmätare, distansmätare, hastighetslogg). Följaktligen kan inte de specificerade prestandavärdena enkelt konverteras mellan dessa olika parametrar. Utrustning som är konstruerad för flera olika plattformar bedöms i förhållande till varje tillämpligt led i avsnitt 7A003 (a.1, a.2 eller a.3).

b) Konstruerad för ”luftfartyg”, fordon eller fartyg, med en inbyggd ’positioneringshjälpreferens’ och ger positionsangivelser efter förlust av alla ’positioneringshjälpreferenser’ under upp till fyra minuter, med en noggrannhet på mindre (bättre) än 10 meter ’CEP’.

Teknisk anm.:

Avsnitt 7A003.b avser system där ’system eller utrustning för tröghetsmätning’ och en annan oberoende ’positioneringshjälpreferens’ är inbyggda i en enda enhet (dvs. inbyggda) för att öka prestandan.

▼M30

	c) Konstruerad för ”luftfartyg”, fordon eller fartyg för bestämning av riktning eller geografisk nordpol, och med något av följande: 1. En maximal vinkelhastighetsförmåga vid drift på mindre (lägre) än 500 °/s och en riktningsnoggrannhet utan hjälp av ’positioneringshjälpreferenser’ som är lika med eller mindre (bättre) än 0,07 grader dividerat med cosinus för latituden (vilket är lika med 6 bågminuter rms vid 45 graders latitud). 2. En maximal vinkelhastighetsförmåga vid drift som är lika med eller större (högre) än 500 °/s och en riktningsnoggrannhet utan hjälp av ’positioneringshjälpreferenser’ som är lika med eller mindre (bättre) än 0,2 grader dividerat med cosinus för latituden (vilket är lika med 17 bågminuter rms vid 45 graders latitud). d) Ger mätvärden för acceleration eller vinkelhastighet i mer än en dimension och har någon av följande egenskaper: 1. Prestanda enligt vad som specificeras i avsnitt 7A001 eller 7A002 längs någon axel, utan hjälp av hjälpreferenser. 2. ”Rymdkvalificerad” och ger mätvärden för vinkelhastighet med en ”slumpmässig vinkeldrift” längs någon axel på mindre (bättre) än eller lika med 0,1 o per kvadrotstimme. *Anm.: 7A003.d.2 omfattar inte ’system eller utrustning för tröghetsmätning’ som innehåller ”gyron med roterande massa” som enda typ av gyro.*		
7A004	’Stjärnföljare’ och komponenter till dessa enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 7A104.** a) ’Stjärnföljare’ med en specificerad azimut noggrannhet som är lika med eller mindre (bättre) än 20 bågsekunder under hela utrustningens angivna livstid. b) Komponenter som är särskilt konstruerade för den utrustning som specificeras i avsnitt 7A004.a enligt följande: 1. Optiska huvud eller bafflar. 2. Databehandlande enheter. *Teknisk anm.:* *’Stjärnföljare’ kallas även stjärnsökare eller astrogyrokompasser.*	M9A2	Astrogyrokompasser och andra apparater som fastställer position eller orientering genom att automatiskt följa himlakroppar eller satelliter och särskilt konstruerade komponenter till dessa.

▼M30

7A005	Mottagarutrustning för det globala systemet för satellitnavigering (GNSS) med någon av följande egenskaper samt till dem speciellt konstruerade komponenter: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 7A105.** *ANM.: För utrustning som särskilt utformats för militär användning, se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning. f.* a) Använder en dekrypteringsalgoritm som särskilt utformats eller modifierats för statlig användning för åtkomst till avståndsbestämningskoden för position och tid. b) Använder 'adaptiva gruppantenner'. *Anm.: 7A005.b omfattar inte GNSS-mottagarutrustning som enba7A005.brt utnyttjar komponenter som utformats för att filtrera, koppla om eller kombinera signaler från flera rundstrålande antenner i vilka inga adaptiva gruppantenner används.* *Teknisk anm.:* *De 'adaptiva gruppantenner' som avses i avsnitt 7A005.b genererar på ett dynamiskt sätt en eller flera rumsliga nollor i ett antennsystemmönster genom signalbehandling i tids- eller frekvensdomänen.*	M11A3	Mottagningsutrustning för globala satellitbaserade navigationssystem (GNSS; t.ex. GPS, Glonass eller Galileo), som har någon av följande egenskaper, och därtill särskilt konstruerade komponenter: a) Konstruerad eller modifierad för användning i de system som anges i 1.A. b) Konstruerad eller modifierad för luftburna tillämpningar och med någon av följande egenskaper: 1. Kan ge navigeringsinformation vid hastigheter över 600 m/s. 2. Använder dekryptering, konstruerad eller modifierad för militär eller statlig användning, för att ge åtkomst till säkrade GNSS-signaler/data. 3. Särskilt konstruerad för störningsskyddsfunktioner (t.ex. nollstyrningsantenn eller elektroniskt styrbar antenn) som fungerar i en miljö med aktiva eller passiva motmedel. *Anmärkning: 11.A.3.b.2 och 11.A.3.b.3. omfattar inte utrustning som är konstruerad för kommersiella eller civila GNSS-tjänster eller GNSS-tjänster avseende 'Safety of Life' (t.ex. dataintegritet, flygsäkerhet).*
7A006	Luftburna höjdmätare som arbetar utanför frekvensområdet 4,2–4,4 GHz och som har något av följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 7A106.** a) "Uteffektsanpassning". b) Fasskiftsmodulation.	M11A1	Radar- och laserradarsystem, inklusive höjdmätare, som är konstruerade eller modifierade för användning i de system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *Laserradarsystem innefattar specialiserade överförings-, avsöknings-, mottagnings- och signalbehandlingstekniker för användning av laser för ekoavståndsmätning, pejl och särskiljande av mål genom deras läge, radialhastighet och reflektion.*
7A101	Linjära accelerometrar, andra än de som specificeras i avsnitt 7A001, konstruerade för användning i tröghetsnavigeringssystem eller i styrsystem av alla typer, som kan användas i 'missiler', och som har båda följande egenskaper, samt speciellt konstruerade komponenter till dessa: a. En "grundstabilitets"-"repeterbarhet" på mindre (bättre) än 1 250 μg.	M9A3	Linjära accelerometrar, som är konstruerade för användning i tröghetsnavigeringssystem eller i styrsystem av alla typer och som kan användas i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2., med samtliga följande egenskaper, samt särskilt konstruerade komponenter till dessa: a) En 'skalfaktors'-'repeterbarhet' på mindre (bättre) än 1 250 ppm.

▼M30

	b. En ”skalfaktors”-”repeterbarhet” på mindre (bättre) än 1 250 ppm. *Anm.: Avsnitt 7A101 omfattar inte accelerometrar som är speciellt konstruerade och utvecklade för MWD (Measurement While Drilling) sensorer för användning vid borrning i gruvor.* *Tekniska anmärkningar:* *1. Med ’missil’ avses i avsnitt 7A101 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfartyg med en räckvidd som överstiger 300 km.* *2. I avsnitt 7A101 avser mätningen av ”grundstabilitet” och ”skalfaktor” en 1 sigma standardavvikelse med avseende på en fast kalibrering under en period av ett år.*		b) En ’grundstabilitets’-’repeterbarhet’ på mindre (bättre) än 1 250 μg. Anmärkning: Avsnitt 9.A.3 omfattar inte accelerometrar som är särskilt konstruerade och utvecklade för att fungera som MWD-sensorer i borrhål, där MWD står för mätning samtidigt med borrning. *Tekniska anmärkningar:* *1. ’Grundstabilitet’ är accelerometerns utsignal utan att acceleration anbringas.* *2. ’Skalfaktor’ är kvoten mellan en ändring i utgången och en ändring i ingången.* *3. Med mätningen av ’grundstabilitet’ och ’skalfaktor’ avses en sigma standardavvikelse med avseende på en fast kalibrering under en period av ett år.* *4. ’repeterbarhet’ definieras på följande sätt i enlighet med IEEE-standard 528-2001 för terminologi om tröghetssensorer i punkt 2.214 med rubriken repeterbarhet (gyro, accelerator) i avsnittet med definitioner: ’Graden av överensstämmelse mellan upprepade mätningar av samma variabel under samma driftsförhållanden när förändringar i villkor eller icke-operativa perioder förekommer mellan mätningarna’.*
7A102	Alla slags gyron, andra än de som specificeras i avsnitt 7A002, som kan användas i ’missiler’ med en beräknad ’drifthastighets’-’stabilitet’ på mindre än 0,5° (1 sigma eller rms)/timme i en 1 g-omgivning och därtill speciellt konstruerade komponenter. *Tekniska anmärkningar:* *1. Med ’missil’ avses i avsnitt 7A102 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.* *2. I avsnitt 7A102 definieras ’stabilitet’ som måttet på en specifik mekanisms eller resultatkoefficients förmåga att förbli oförändrad när den kontinuerligt exponeras för fasta operativa betingelser (IEEE STD 528–2001 punkt 2,247).*	M9A4	Alla slags gyron som kan användas i de system som anges i 1.A., 19.A.1 eller 19.A.2. med en beräknad ’drifthastighets’-’stabilitet’ på mindre än 0,5° (1 sigma eller rms) pertimme i en 1 g-omgivning och särskilt konstruerade komponenter till dessa. *Tekniska anmärkningar:* *1. ’drifthastighet’ definieras som den komponent av ett gyros utsignal som är funktionellt oberoende av gyrots rotation, och uttrycks som en vinkelhastighet. (IEEE STD 528-2001 punkt 2.56)* *2. ’stabilitet’ definieras som måttet på en specifik mekanisms eller resultatkoefficients förmåga att förbli oförändrad när den kontinuerligt exponeras för fasta driftförhållanden. (Denna definition avser inte dynamisk stabilitet eller servostabilitet.) (IEEE STD 528-2001 punkt 2.247)*

7A103	Instrumentering, navigationsutrustning och system, andra än de som specificeras i avsnitt 7A003 enligt följande, samt därtill speciellt konstruerade komponenter:	M9A6	Tröghetsutrustning eller annan utrustning som använder accelerometrar som anges i 9.A.3 eller 9.A.5. eller gyron som anges i 9.A.4 eller 9.A.5, och system som innehåller sådan utrustning, och särskilt konstruerade komponenter till dessa.
	a) Tröghetsutrustning eller annan utrustning, som använder accelerometrar eller gyron enligt följande, samt system som innehåller sådan utrustning: 1. Accelerometrar som specificeras i avsnitt 7A001.a.3, 7A001.b eller 7A101 eller gyron som specificeras i avsnitt 7A002 eller 7A102. 2. Accelerometrar som specificeras i avsnitt 7A001.a.1 eller 7A001.a.2, konstruerade för användning i tröghetsnavigeringssystem eller i manövreringssystem av alla typer och som kan användas i ’missiler’. *Anm.: Avsnitt 7A103.a omfattar inte utrustning som innehåller acceleratorer som specificeras i avsnitt 7A001 när accelerometrarna är speciellt konstruerade och utvecklade för att fungera som MWD-sensorer vid borrning i gruvor.*		
	b) Integrerade flyginstrumentsystem som innehåller gyrostabilisatorer eller autopiloter, konstruerade eller modifierade för användning i ’missiler’.	M9A1	Integrerade flyginstrumentsystem som innehåller gyrostabilisatorer eller autopiloter, konstruerade eller modifierade för användning i system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. och särskilt konstruerade komponenter till dessa.
	c) ’Integrerade navigationssystem’ som är konstruerade eller modifierade för ’missiler’ och som kan ge en navigationsnoggrannhet på 200 m CEP (Circle of Equal Probability) eller mindre. *Teknisk anm.:* *Ett ’integrerat navigationssystem’ inbegriper vanligtvis följande komponenter:* *1. En tröghetsmätanordning (t.ex. ett system som anger orienterings- och riktningsreferenser, en tröghetsreferensenhet eller ett tröghetsnavigationssystem).* *2. En eller flera externa sensorer som används för att uppdatera läge och/eller hastighet, periodiskt eller kontinuerligt under hela flygningen (t.ex. satellitnavigeringsmottagare, radarhöjdmätare och/eller dopplerradar).*	M9A7	’Integrerade navigationssystem’ som är konstruerade eller modifierade för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. och som kan ge en navigationsnoggrannhet på högst 200 m CEP. *Teknisk anmärkning:* *Ett ’integrerat navigationssystem’ inbegriper vanligtvis samtliga följande komponenter:* *a) En tröghetsmätanordning (t.ex. ett system som anger orienterings- och riktningsreferenser, en tröghetsreferensenhet eller ett tröghetsnavigeringssystem).* *b) En eller flera externa sensorer som används för att uppdatera läge och/eller hastighet, antingen periodiskt eller kontinuerligt under hela flygningen (t.ex. satellitnavigeringsmottagare, radarhöjdmätare och/eller dopplerradar).*

▼M30

	3. Maskinvara och programvara för integrering.		*c) Maskinvara och programvara för integrering.* ANM. För integrerande ’programvara’, se avsnitt 9.D.4.
	d) Treaxlade magnetiska kurssensorer, konstruerade eller modifierade för att integreras i flygstyr- och navigationssystem, utöver de som specificeras i avsnitt 6A006, som har alla följande egenskaper, och därtill särskilt konstruerade komponenter: 1. Intern lutningskompensation i tipp- (± 90 grader) och roll- (± 180 grader) axlar. 2. Förmåga att ge en azimutnoggrannhet som är bättre (mindre) än 0,5 grader rms vid en latitud på ± 80 grader, med referens till lokala magnetfält. *Anm.: Flygstyr- och navigationssystem i avsnitt 7A103.d omfattar gyrostabilisatorer, autopiloter och tröghetsnavigationssystem.* *Teknisk anm.:* *Med ’missil’ avses i avsnitt 7A103 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M9A8	Treaxlade magnetiska kurssensorer som har alla följande egenskaper, och särskilt konstruerade komponenter till dessa: a) Intern lutningskompensation i tipp- (+/– 90 grader) och roll- (+/– 180 grader) axlar. b) Förmåga att ge en azimutnoggrannhet som är bättre (mindre) än 0,5 grader rms vid latituder på +/– 80 grader, med referens till lokala magnetfält. c) Konstruerade eller modifierade för att integreras i flygstyr- och navigationssystem. *Anmärkning: Flygstyr- och navigationssystem i avsnitt 9.A.8 omfattar gyrostabilisatorer, autopiloter och tröghetsnavigeringssystem.*
7A104	Astro-gyrokompasser och apparater andra än de som specificeras i avsnitt 7A004, som fastställer position eller orientering genom att automatiskt följa himlakroppar eller satelliter och därtill speciellt konstruerade komponenter.	M9A2	Astrogyrokompasser och andra apparater som fastställer position eller orientering genom att automatiskt följa himlakroppar eller satelliter och särskilt konstruerade komponenter till dessa.
7A105	Mottagningsutrustning för globala satellitbaserade navigationssystem (GNSS; t.ex. GPS, GLONASS eller Galileo), utöver de som specificeras i avsnitt 7A005, som har någon av följande egenskaper och därför särskilt konstruerade komponenter: a) Konstruerad eller modifierad för användning i rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004, sondraketer enligt avsnitt 9A104 eller obemannade luftfarkoster som specificeras i avsnitt 9A012 eller 9A112a.	M11A3	Mottagningsutrustning för globala satellitbaserade navigationssystem (GNSS; t.ex. GPS, Glonass eller Galileo), som har någon av följande egenskaper, och därtill särskilt konstruerade komponenter: a. Konstruerad eller modifierad för användning i de system som anges i 1.A. b. Konstruerad eller modifierad för luftburna tillämpningar och med någon av följande egenskaper:

▼M30

	b) Konstruerad eller modifierad för luftburna tillämpningar och med något av följande: 1. Kan ge navigeringsinformation vid hastigheter över 600 m/s. 2. Använder dekryptering, konstruerad eller modifierad för militär eller statlig användning för att ge åtkomst till säkrade GNSS-signaler/data. 3. Särskilt konstruerad för störningsskyddsfunktioner (t.ex. nollstyrningsantenn eller elektroniskt styrbar antenn) som fungerar i en miljö med aktiva eller passiva motmedel. *Anm.: Avsnitten 7A105.b.2 och 7A105.b.3 gäller inte utrustning som är konstruerad för kommersiella eller civila GNSS-tjänster eller GNSS-tjänster avseende 'Safety of Life' (t.ex. dataintegritet, flygsäkerhet).*		1. Kan ge navigeringsinformation vid hastigheter över 600 m/s. 2. Använder dekryptering, konstruerad eller modifierad för militär eller statlig användning, för att ge åtkomst till säkrade GNSS-signaler/data. 3. Särskilt konstruerad för störningsskyddsfunktioner (t.ex. nollstyrningsantenn eller elektroniskt styrbar antenn) som fungerar i en miljö med aktiva eller passiva motmedel. *Anmärkning: 11.A.3.b.2 och 11.A.3.b.3. omfattar inte utrustning som är konstruerad för kommersiella eller civila GNSS-tjänster eller GNSS-tjänster avseende 'Safety of Life' (t.ex. dataintegritet, flygsäkerhet).*
7A106	Höjdmätare andra än de som specificeras i avsnitt 7A006, av radar- eller lasertyp, konstruerade eller modifierade för användning i rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004, eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M11A1	Radar- och laserradarsystem, inklusive höjdmätare, som är konstruerade eller modifierade för användning i de system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *Laserradarsystem innefattar specialiserade överförings-, avsöknings-, mottagnings- och signalbehandlingstekniker för användning av laser för ekoavståndsmätning, pejl och särskiljande av mål genom deras läge, radialhastighet och reflektion.*
7A115	Passiva sensorer för att bestämma bäringen till specifika elektromagnetiska källor (pejlutrustning) eller kännetecken i terrängen, som konstruerats eller modifierats för användning i rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004, eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M11A2	Passiva sensorer för att bestämma bäringarna till specifika elektromagnetiska källor (pejlutrustning) eller kännetecken i terrängen, som konstruerats eller modifierats för användning i de system som anges i 1.A.

▼M30

	Anm.: Avsnitt 7A115 omfattar sensorer för följande utrustning: *a) Utrustning för kartläggning av markkontur.* *b) Bildalstrande sensorutrustning (både aktiv och passiv).* *c) Passiv interferensmätarutrustning.*		
7A116	Flygstyrsystem och servoventiler enligt följande, konstruerade eller modifierade för användning i rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004, eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M10A1	Hydrauliska, mekaniska, elektrooptiska eller elektromekaniska flygstyrsystem (inklusive 'fly-by-wire'-system) som konstruerats eller modifierats för de system som anges i 1.A.
	a) Hydrauliska, mekaniska, elektrooptiska eller elektromekaniska flygstyrsystem (inklusive fly by wire-system).		
	b) Utrustning för att styra orienteringen.	M10A2	Utrustning för att styra orienteringen som är konstruerade eller modifierade för de system som anges i avsnitt 1.A.
	c) Flygstyrservoventiler, konstruerade eller modifierade för system som specificeras i avsnitt 7A116.a eller 7A116.b, och konstruerade eller modifierade för användning i en vibrationsmiljö som är större än 10 g rms mellan 20 Hz och 2 kHz.	M10A3	Flygstyrservoventiler, som är konstruerade eller modifierade för systemen i 10.A.1 eller 10.A.2. och konstruerade eller modifierade för användning i en vibrationsmiljö som är större än 10 g rms mellan 20 Hz och 2 kHz. *Anmärkning: System, utrustning eller ventiler som anges i 10.A. får exporteras som del av ett bemannat luftfartyg eller en satellit eller i kvantiteter som är lämpliga för reservdelar till bemannade luftfartyg.*
7A117	"Styrsystem" som kan användas i "missiler", som kan uppnå en noggrannhet av 3,33 % eller mindre av räckvidden (t.ex. en "CEP" av 10 km eller mindre på en räckvidd av 300 km).	M2A1d	'Styrsystem', som kan användas i de system som anges i 1.A. och som kan uppnå en noggrannhet av 3,33 % eller mindre av 'räckvidden' (t.ex. en 'CEP' av 10 km eller mindre på en 'räckvidd' av 300 km), utom i enlighet med vad som föreskrivs i noten under 2.A.1. för dem som konstruerats för missiler med en 'räckvidd' som är mindre än 300 km eller bemannade flygfarkoster.

▼M30

7B Test-, inspektions- och produktionsutrustning

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
7B001	Test-, kalibrerings- eller injusteringsutrustning speciellt konstruerad för utrustning som specificeras i avsnitt 7A. *Anm.: Avsnitt 7B001 omfattar inte test-, kalibrerings- eller injusteringsutrustning avsedd för 'underhållsnivå I' eller 'underhållsnivå II'.* *Tekniska anmärkningar:* *1. 'Underhållsnivå I'* *Fel i tröghetsnavigeringsutrustningen upptäcks i luftfartyget genom indikationer på avioniksystemets kontrollenhet CDU (Control and Display Unit) eller genom ett statusmeddelande från en ansluten utrustning. Genom att följa tillverkarens instruktionsbok ska felet kunna lokaliseras till en felaktig apparat (line replaceable unit, LRU) till vilken det finns utbytesenheter. Operatören ska sedan kunna åtgärda felet genom att byta ut den felaktiga enheten.* *2. 'Underhållsnivå II'* *Den felaktiga utbytesenheten ska sändas till en underhållsverkstad (tillverkarens eller operatörens, som är ansvarig för underhållsnivå II). Vid denna underhållsverkstad ska den felaktiga utbytesenheten testas på olika sätt för att identifiera felaktig modul. Denna modul ska sedan tas bort och ersättas av en fungerande del. Den felaktiga delen ska sändas till tillverkaren för reparation (eventuellt måste hela utbytesenheten sändas för reparation). 'Underhållsnivå II' omfattar inte demontering eller reparation av kontrollerade accelerometrar eller gyrogivar.*	M2B2	'Produktionsutrustning' särskilt konstruerad för delsystem som anges i 2.A.
		M9B1	'Produktionsutrustning' och annan test-, kalibrerings- och injusteringsutrustning som inte beskrivs i avsnitt 9.B.2. och som är konstruerad eller modifierad för användning tillsammans med utrustning som anges i 9.A. *Anmärkning: Utrustning som anges i 9.B.1. omfattar följande:* *a) För lasergyroutrustning, följande utrustning som används för att karaktärisera speglar och som har den angivna tröskelnoggrannheten eller bättre:* *1. Instrument för mätning av ljusspridningen (10 ppm).* *2. Reflektometer (50 ppm).* *3. Instrument för mätning av ytfinhet (5 Ångström).* *b) För annan tröghetsutrustning:* *1. Provningsutrustning för tröghetsmätare (IMU modul).* *2. Provningsutrustning för IMU-plattformar.* *3. Fixturer för stabil fixering av IMU.* *4. Balansfixturer för IMU-plattformar.* *5. Avstämningsutrustning för gyron.* *6. Dynamiska balansutrustning för gyron.* *7. Inkörnings- och motortestutrustning för gyron.* *8. Utrustning för att evakuera och fylla gyron med gas.* *9. Centrifugfixturer för gyrolager.* *10. Utrustning för justering av accelerometeraxlar.* *11. Provningsanordningar för accelerometrar.* *12. Fiberoptiska gyrospollindningsmaskiner.*
		M10B1	Test-, kalibrerings- och injusteringsutrustning som är särskilt konstruerad för utrustning som anges i avsnitt 10.A.

▼M30

7B002	Utrustning speciellt konstruerad för att mäta egenskaperna hos speglar till ”laser” gyron enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 7B102.** a) Instrument för mätning av ljusspridningen med en mätnoggrannhet på 10 ppm eller mindre (bättre). b) Instrument för mätning av ytfinhet med en mätnoggrannhet på 0,5 nm (5 ångström) eller mindre (bättre).	M9B1	’Produktionsutrustning’ och annan test-, kalibrerings- och injusteringsutrustning som inte beskrivs i avsnitt 9.B.2. och som är konstruerad eller modifierad för användning tillsammans med utrustning som anges i 9.A. *Anmärkning: Utrustning som anges i 9.B.1. omfattar följande:* *a) För lasergyroutrustning, följande utrustning som används för att karaktärisera speglar och som har den angivna tröskelnoggrannheten eller bättre:* *1. Instrument för mätning av ljusspridningen (10 ppm).* *2. Reflektometer (50 ppm).* *3. Instrument för mätning av ytfinhet (5 Ångström).* *b) För annan tröghetsutrustning:* *1. Provningsutrustning för tröghetsmätare (IMU modul).* *2. Provningsutrustning för IMU-plattformar.* *3. Fixturer för stabil fixering av IMU.* *4. Balansfixturer för IMU-plattformar.* *5. Avstämningsutrustning för gyron.* *6. Dynamiska balansutrustning för gyron.* *7. Inkörnings- och motortestutrustning för gyron.* *8. Utrustning för att evakuera och fylla gyron med gas.* *9. Centrifugfixturer för gyrolager.* *10. Utrustning för justering av accelerometeraxlar.* *11. Provningsanordningar för accelerometrar.* *12. Fiberoptiska gyrospollindningsmaskiner.*

▼M30

7B003	Utrustning som är särskilt konstruerad för ”produktion” av utrustning som specificeras i avsnitt 7A. *Anm.: Avsnitt 7B003 omfattar följande:* — *Avstämningsutrustning för gyron.* — *Dynamiska balansutrustningar för gyron.* — *Inkörnings- och motortestutrustningar för gyron.* — *Utrustningar för att evakuera och fylla gyron med gas.* — *Centrifugfixturer för gyrolager.* — *Utrustning för justering av accelerometeraxlar.* — *Fiberoptiska gyrospollindningsmaskiner.*	M2B2	’Produktionsutrustning’ särskilt konstruerad för delsystem som anges i 2.A.
		M9B1	’Produktionsutrustning’ och annan test-, kalibrerings- och injusteringsutrustning som inte beskrivs i avsnitt 9.B.2. och som är konstruerad eller modifierad för användning tillsammans med utrustning som anges i 9.A. *Anmärkning: Utrustning som anges i 9.B.1. omfattar följande:* *a) För lasergyroutrustning, följande utrustning som används för att karaktärisera speglar och som har den angivna tröskelnoggrannheten eller bättre:* *1. Instrument för mätning av ljusspridningen (10 ppm).* *2. Reflektometer (50 ppm).* *3. Instrument för mätning av ytfinhet (5 Ångström).* *b) För annan tröghetsutrustning:* *1. Provningsutrustning för tröghetsmätare (IMU modul).* *2. Provningsutrustning för IMU-plattformar.* *3. Fixturer för stabil fixering av IMU.* *4. Balansfixturer för IMU-plattformar.* *5. Avstämningsutrustning för gyron.* *6. Dynamiska balansutrustning för gyron.* *7. Inkörnings- och motortestutrustning för gyron.* *8. Utrustning för att evakuera och fylla gyron med gas.* *9. Centrifugfixturer för gyrolager.* *10. Utrustning för justering av accelerometeraxlar.* *11. Provningsanordningar för accelerometrar.* *12. Fiberoptiska gyrospollindningsmaskiner.*

▼M30

7B102	Reflektometrar speciellt konstruerade för att karaktärisera speglar, för ”laser”-gyron, som har en mätnoggrannhet på 50 ppm eller mindre (bättre).	M9B1	’Produktionsutrustning’ och annan test-, kalibrerings- och injusteringsutrustning som inte beskrivs i avsnitt 9.B.2. och som är konstruerad eller modifierad för användning tillsammans med utrustning som anges i 9.A. *Anmärkning:* *Utrustning som anges i 9.B.1. omfattar följande:* *a) För lasergyroutrustning, följande utrustning som används för att karaktärisera speglar och som har den angivna tröskelnoggrannheten eller bättre:* *1. Instrument för mätning av ljusspridningen (10 ppm).* *2. Reflektometer (50 ppm).* *3. Instrument för mätning av ytfinhet (5 Ångström).* *b) För annan tröghetsutrustning:* *1. Provningsutrustning för tröghetsmätare (IMU modul).* *2. Provningsutrustning för IMU-plattformar.* *3. Fixturer för stabil fixering av IMU.* *4. Balansfixturer för IMU-plattformar.* *5. Avstämningsutrustning för gyron.* *6. Dynamiska balansutrustning för gyron.* *7. Inkörnings- och motortestutrustning för gyron.* *8. Utrustning för att evakuera och fylla gyron med gas.* *9. Centrifugfixturer för gyrolager.* *10. Utrustning för justering av accelerometeraxlar.* *11. Provningsanordningar för accelerometrar.* *12. Fiberoptiska gyrospollindningsmaskiner.*

▼M30

7B103	”Produktionshjälpmedel” och ”produktionsutrustning” enligt följande:		
	a) ”Produktionshjälpmedel” speciellt konstruerade för utrustning som specificeras i avsnitt 7A117.	M2B1	’Produktionshjälpmedel’ särskilt konstruerade för delsystem som anges i 2.A.
	b) ”Produktionsutrustning” och annan testkalibrerings- och injusteringsutrustning som inte specificeras i avsnitt 7B001–7B003, konstruerad eller modifierad för användning tillsammans med utrustning som specificeras i avsnitt 7A.	M2B2*	’Produktionsutrustning’ särskilt konstruerad för delsystem som anges i 2.A.
		M9B1	’Produktionsutrustning’ och annan test-, kalibrerings- och injusteringsutrustning som inte beskrivs i avsnitt 9.B.2. och som är konstruerad eller modifierad för användning tillsammans med utrustning som anges i 9.A. *Anmärkning:* *Utrustning som anges i 9.B.1. omfattar följande:* *a) För lasergyroutrustning, följande utrustning som används för att karaktärisera speglar och som har den angivna tröskelnoggrannheten eller bättre:* *1. Instrument för mätning av ljusspridningen (10 ppm).* *2. Reflektometer (50 ppm).* *3. Instrument för mätning av ytfinhet (5 Ångström).* *b) För annan tröghetsutrustning:* *1. Provningsutrustning för tröghetsmätare (IMU modul).* *2. Provningsutrustning för IMU-plattformar.* *3. Fixturer för stabil fixering av IMU.* *4. Balansfixturer för IMU-plattformar.* *5. Avstämningsutrustning för gyron.* *6. Dynamiska balansutrustning för gyron.* *7. Inkörnings- och motortestutrustning för gyron.* *8. Utrustning för att evakuera och fylla gyron med gas.* *9. Centrifugfixturer för gyrolager.* *10. Utrustning för justering av accelerometeraxlar.* *11. Provningsanordningar för accelerometrar.* *12. Fiberoptiska gyrospollindningsmaskiner.*

▼M30

7D Programvara

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
7D002	”Källkod” för användning eller underhåll av tröghetsnavigeringssystem, inklusive tröghetsutrustning som inte specificeras i avsnitt 7A003 eller 7A004 eller Attitude and Heading Reference Systems (’AHRS’). *Anm.: Avsnitt 7D002 omfattar inte ”källkod” för ”användning” av kardanskt upphängda ’AHRS’.* *Teknisk anm.:* *’AHRS’ skiljer sig i allmänhet från tröghetsnavigeringssystem (INS) på så sätt att ’AHRS’ lämnar kurs- och positionsinformation men lämnar normalt inte uppgifter om acceleration, hastighet och position som ett INS gör.*	M2D3	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för drift eller underhåll av sådan utrustning som anges i 2.A.1.d. *Anmärkning: 2.D.3. omfattar ’programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för att förbättra ’styrsystems’ prestanda när det gäller att uppnå eller överträffa den noggrannhet som anges i 2.A.1.d.*
		M9D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 9.A. eller 9.B.
7D101	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitt 7A001–7A006, 7A101–7A106, 7A115, 7A116.a, 7A116.b, 7B001, 7B002, 7B003, 7B102 eller 7B103.	M2D	’Programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av ’produktionshjälpmedel’ som anges i 2.B.1.
		M9D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 9.A. eller 9.B.
		M10D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 10.A. eller 10.B. *Anmärkning: ’Programvara’ som anges i 10.D.1. får exporteras som en del av ett bemannat luftfartyg eller en satellit eller i kvantiteter som är lämpliga för reservdelar till bemannade luftfartyg.*
		M11D1&2	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 11.A.1., 11.A.2. eller 11.A.4. ’Programvara’ som är särskilt konstruerad för ’användning’ av utrustning som anges i 11.A.3.

▼M30

7D102	Integrerande ”programvara” enligt följande: a) Integrerande ”programvara” för utrustning som specificeras i avsnitt 7A103.b.	M9D2	Integrerande ’programvara’ för utrustning som anges i 9.A.1.
	b) Integrerande ”programvara” speciellt utformad för utrustning som specificeras i avsnitt 7A003 eller 7A103.a.	M9D3*	Integrerande ’programvara’ som är särskilt konstruerad för utrustning som anges i 9.A.6.
	c) Integrerande ”programvara” utformad eller modifierad för utrustning som specificeras i avsnitt 7A103.c. Anm.: *En vanlig form av integrerande ”programvara” använder Kalmanfiltrering.*	M9D4	Integrerande ’programvara’ som är konstruerad eller modifierad för de ’integrerade navigationssystem’ som anges i 9.A.7. Anmärkning: *En vanlig form av integrerande ’programvara’ använder Kalmanfiltrering.*
7D103	”Programvara” speciellt utformad för utformning eller simulering av ”styrsystemen” som specificeras i avsnitt 7A117 eller för integrering av styrsystemen med rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104. Anm.: *”Programvara” som specificeras i avsnitt 7D103 omfattas även om den kombineras med fysiska system som specificeras i avsnitt 4A102.*	M16D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad för modellering, simulering eller konstruktionsintegrering av de system som anges i 1.A. eller de delsystem som anges i 2.A eller 20.A. Teknisk anmärkning: *Modellering innefattar särskilt aerodynamisk och termodynamisk analys av systemen.*

7E Teknik

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
7E001	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” av utrustning eller ”programvara” som specificeras i avsnitten 7A, 7B, 7D001, 7D002, 7D003, 7D005 och 7D101–7D103. Anm.: *Avsnitt 7E001 omfattar nyckelhanterings ”teknik” enbart för sådan utrustning som specificeras i avsnitt 7A005.a.*	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’

▼M30

7E002	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”produktion” av utrustning som specificeras i avsnitt 7 A eller 7 B.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’
7E003	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik som erfordras för reparation, renovering eller översyn av utrustning som specificeras i avsnitten 7A001–7A004. *Anm.: Avsnitt 7E003 omfattar inte underhålls-”teknik” direkt knuten till kalibrering, borttagande eller ersättning av skadad eller icke servicebara LRU och SRA till ett ”civilt luftfartyg” som beskrivits i ’underhållsnivå I’ eller ’underhållsnivå II’.* *ANM.: Se vidare teknisk anmärkning till avsnitt 7B001.*	M2E1 M9E1	’Teknik’ enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av utrustning eller ’programvara’ som anges i 2.A., 2.B. eller 2.D. ’Teknik’ enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av utrustning eller ’programvara’ som anges i 9.A., 9.B. eller 9.D. *Anmärkning: Utrustning eller ’programvara’ som anges i 9.A. eller 9.D. får exporteras som en del av ett bemannat luftfartyg, en satellit, ett landfordon, ett fartyg/undervattensfartyg eller utrustning för geofysiska undersökningar eller i kvantiteter som är lämpliga för reservdelar till sådana applikationer.*
7E004	Annan ”teknik” enligt följande: a) ”Teknik” för ”utveckling” eller ”produktion” av något av följande: 1. Används inte. 2. Luftdatasystem som baseras endast på de statiska data som gäller vid markytan, t.ex. sådana som innehåller konventionella luftdatakänselkroppar. 3. Tredimensionell presentation i ”luftfartyg”. 4. Används inte. 5. Elektriska styrdon (t.ex. elektromekaniska, elektrohydrostatiska och integrerade styrdonspaket) speciellt konstruerade för ”primär flygplansstyrning”. 6. ”Optisk avkännargrupp för flygplansstyrning” (Flight control optical sensor array) speciellt konstruerad för att byggas in i ”aktiva flygstyrsystem”. 7. ”DBRN”-system som är konstruerade för undervattensnavigation med hjälp av sonar eller gravitationsdatabaser som ger en positioneringsnoggrannhet som är lika med eller mindre (bättre) än 0,4 nautiska mil.		

b) ”Utvecklings”-”teknik”, enligt följande, för ”aktiva flygstyrsystem” (inklusive ”fly-by-wire-styrsystem” eller ”fly-by-light-styrsystem”): 1. Fotonikbaserad ”teknik” för avkänning av luftfartygets eller flygstyrningskomponenternas status, överföring av flygstyrdata eller styrning av styrdonens rörelser, som ”erfordras” för ”aktiva flygstyrsystem” vid ”fly-by-light-styrsystem”. 2. Används inte. 3. Realtidsalgoritmer för analys av komponentsensorinformation för att förutse och vidta förebyggande åtgärder för att minska framtida försämringar och fel i ett ”aktivt flygstyrsystem”. *Anm.: Avsnitt 7E004.b.3 omfattar inte algoritmer för underhåll offline.* 4. Realtidsalgoritmer för att identifiera komponentfel och omkonfigurera kraft och momentstyrning för att minska försämringar och fel i ”aktiva flygstyrsystem”. *Anm.: Avsnitt 7E004.b.4 omfattar inte algoritmer för eliminering av feleffekter genom jämförande av redundanta datakällor eller förplanerad respons på förutsedda fel som sker offline.* 5. Integrering av digitalt flygkontrollsystem, navigation och styrdata för framdrivningen, till ett ”digitalt flygövervakningssystem för att optimera flygdata”.		
Anm.: Avsnitt 7E004.b.5 omfattar inte följande: *a) ”Utvecklings”-”teknik” för integrering av digitalt flygkontrollsystem, navigation och styrdata för framdrivningen till ett digitalt flygövervakningssystem för ”optimering av flygbanan”.*	M10E1	Konstruktions-’teknik’ för integrering av flygplanskroppar, framdrivningssystem och bärande ytor, som konstruerats eller modifierats för de system som anges i 1.A eller 19.A.2, för att optimera den aerodynamiska prestandan hos ett obemannat luftfartyg under hela dess färd.

b) ”Utvecklings”-”teknik” för ”luftfartygs” flyginstrumentsystem som integreras endast för VOR, DME, ILS eller MLS navigation eller inflygning.

6. Används inte.
7. ”Teknik” som ”erfordras” för att ta fram funktionskrav för ”fly-by-wire-styrsystem”, som har allt av följande:
   a) En ’inre slinga’ för stabilitetskontroll av flygplansskrovet som kräver en uppdateringsfrekvens om minst 40 Hz.

      Teknisk anm.:

      Med ’inre slinga’ avses de funktioner i ett ”aktivt flygstyrsystem” som automatiserar stabilitetskontrollerna för flygplansskrovet.

   b) Har något av följande:
      1. Korrigerar ett aerodynamiskt instabilt flygplansskrov, mätt i en godtycklig punkt i flygenveloppen, som skulle förlora möjligheten att åter sättas under kontroll om det inte korrigeras inom 0,5 sekunder.
      2. Förenar styrning i två eller flera axlar och kompenserar samtidigt för ’onormala förändringar i flygtillståndet’.

         Teknisk anm.:

         ’Onormala förändringar i flygtillståndet’ omfattar strukturskador uppkomna under flygning, förlust av motorns drivkraft, inaktiv styryta eller destabiliserade förskjutningar av lasten.

      3. Utför de funktioner som specificeras i avsnitt 7E004.b.5.

         Anm.: Anmärkning: 7E004.b.7.b.3 omfattar inte autopiloter.

      4. Möjliggör stabil kontrollerad flygning med luftfartyg utanför start och landning, med en anfallsvinkel på mer än 18 grader, 15 graders sidglidning (snedanblåsning), 15 grader/sekund tipp- eller girhastighet eller rollhastighet på 90 grader/sekund.

	8. ”Teknik” som ”erfordras” för att ta fram funktionskrav för ”fly-by-wire-styrsystem” som åstadkommer allt av följande: a) Kontroll av luftfartyget får inte gå förlorad i händelse av två på varandra följande, vilka som helst, individuella fel i ”fly-by-wire-styrsystemet”. b) Sannolikheten för att förlora kontrollen av luftfartyget ska vara mindre (bättre) än 1×10^{-9} misslyckanden per flygtimme. *Anm.: Avsnitt 7E004.b omfattar inte teknik som är associerad till vanliga datorelement och funktioner (t.ex. datainsamling, utsignalsändning, laddning av datorprogram och data, inbyggd testning, uppgiftsschemaläggningsmekanismer) som inte har en specifik funktion för flygstyrsystemet.* c) ”Teknik” för ”utveckling” av helikoptersystem enligt följande: 1. Fleraxliga fly-by-wire- eller fly-by-light-system som kombinerar åtminstone två av följande system till ett kollektivt system: a) Kollektiv styrning. b) Cyklisk styrning. c) Girstyrning. 2. ”Cirkulationsstyrda antivridmomentstyrda eller cirkulationsstyrda riktningskontrollsystem”. 3. Rotorblad som innehåller ”vingprofil med variabel geometri” för användning i system med individuell bladstyrning.		
7E101	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”användning” av utrustning som specificeras i avsnitten 7A001–7A006, 7A101–7A106, 7A115–7A117, 7B001, 7B002, 7B003, 7B102, 7B103, 7D101–7D103.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’

▼M30

7E102	”Teknik” för skydd av flygavionik och elektriska delsystem mot elektromagnetisk puls (EMP) och elektromagnetisk interferens (EMI) från yttre källor enligt följande: a) Konstruktions-”teknik” för skärmande system. b) Konstruktions-”teknik” för härdade elektriska kretsar och delsystem. c) Konstruktions-”teknik” för bestämning av härdningsnormer för avsnitten 7E102.a och 7E102.b.	M11E1	Konstruktions-’teknik’ för skydd av flygavionik och elektriska delsystem mot elektromagnetisk puls (EMP) och elektromagnetisk interferens (EMI) från yttre källor enligt följande: a) konstruktions-’teknik’ för skärmande system, b) konstruktions-’teknik’ för härdade elektriska kretsar och delsystem, c) konstruktions-’teknik’ för bestämning av härdningskriterier för ovanstående.
7E104	”Teknik” för samordning av flygkontroll, styrning och framdrivningsdata till ett system för optimering av raketbanan.	M10E2	Konstruktions ’teknik’ för integration av flygkontroll, styrning och framdrivningsdata i ett flygövervakningssystem, som konstruerats eller modifierats för de system som anges i 1.A eller 19.A.1, för optimering av raketbanan.

KATEGORI 9 – RYMD OCH FRAMDRIVNING

9A System, utrustning och komponenter

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
9A001	Gasturbinmotorer för flygändamål som har något av följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9A101.** a. Innehåller någon av de ”tekniker” som specificeras i avsnitt 9E003.a, 9E003.h eller 9E003.i. *Anm. 1: Avsnitt 9A001.a. omfattar inte gasturbinmotorer som är allt av följande:* *a) Certifierade av de civila luftfartsmyndigheterna i en eller flera EU-medlemsstater eller i en stat som deltar i Wassenaar-arrangemanget.* *b) Avsedda att driva ett icke-militärt bemannat luftfartyg för vilket något av följande har utfärdats av civila luftfartsmyndigheter i en eller flera EU-medlemsstater eller i en stat som deltar i Wassenaar-arrangemanget för ett luftfartyg med denna specifika motortyp:*	M3A1	Turbojet- och turbofläktmotorer enligt följande: a. Motorer som har båda följande egenskaper: 1. ’Maximal dragkraft’ större än 400 N (uppmätt oinstallerad) utom civilt certifierade motorer med en ’maximal dragkraft’ större än 8,89 kN (uppmätt oinstallerad), och 2. specifik bränsleförbrukning på 0,15 kg $N^{-1}h^{-1}$ eller mindre (vid maximal kontinuerlig effekt under statiska förhållanden vid havsnivå med Icao-standardatmosfär). *Teknisk anmärkning:* *I 3.A.1.a.1 avser ’maximal dragkraft’ den maximala dragkraft som tillverkaren påvisat för motortypen oinstallerad. I 3.A.1.a.1 avser ’maximal dragkraft’ den*

	1. Ett civilt typcertifikat. *2. Ett likvärdigt dokument som erkänns av Internationella civila luftfartsorganisationen (Icao).* *Anmärkning 2: Avsnitt 9A001.a omfattar inte flygburna gasturbinmotorer konstruerade för hjälpkraftsaggregat (APU) som godkänts av de civila luftfartsmyndigheterna i en EU-medlemsstat eller i en stat som deltar i Wassenaar-arrangemanget.* b. Är konstruerade för att driva ett luftfartyg med en marschhastighet på Mach 1 eller över under mer än 30 minuter.		*maximala dragkraft som tillverkaren påvisat för motortypen oinstallerad. Dragkraften för civilt typcertifierade motorer är lika med eller lägre än den maximala dragkraft som tillverkaren påvisat för motortypen.* b. Motorer som är konstruerade eller modifierade för system som anges i 1.A. eller 19.A.2., oavsett dragkraft eller specifik bränsleförbrukning. *Anmärkning: Motorer som anges i 3.A.1. får exporteras som del av ett bemannat luftfartyg eller i kvantiteter som är rimliga för reservdelar till bemannade luftfartyg.*
9A004	Rymduppskjutningsfarkoster, ”rymdfarkoster”, ”rymdplattformar”, ”rymdfarkosternas nyttolast”, ombordsystem eller utrustning för ”rymdfarkoster” samt markutrustning enligt följande. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9A104.** a) Rymduppskjutningsfarkoster. b) ”Rymdfarkoster” c. ”Rymdplattformar” d) ”Rymdfarkosters nyttolast” omfattar föremålen specificerade i 3A001.b.1.a.4, 3A002.g, 5A001.a.1, 5A001.b.3, 5A002.a.5, 5A002.a.9, 6A002.a.1, 6A002.a.2, 6A002.b, 6A002.d, 6A003.b, 6A004.c, 6A004.e, 6A008.d, 6A008.e, 6A008.k, 6A008.l eller 9A010.c. e. e) Ombordsystem eller utrustning speciellt utformad för ”rymdfarkoster” och som har något av följande: 1. ’Hantering av orderdata och telemetridata’ *Anm.: ’Hantering av kommando- och telemetridata’ i avsnitt 9A004.e.1 innefattar hantering, lagring och bearbetning av plattformsdata.*	M1A1 M19A1	Kompletta raketsystem (inklusive ballistiska missilsystem, bärraketer och sondraketer) som kan bära minst 500 kg ’nyttolast’ till en ’räckvidd’ på minst 300 km. Kompletta raketsystem (inklusive ballistiska missilsystem, bärraketer och sondraketer) som inte anges i 1.A.1., med en ’räckvidd’ på 300 km eller mer.

	2. ’Nyttolastsdatahantering’ *Anm.: ’Nyttolastsdatahantering’ i avsnitt 9A004.e.2 innefattar hantering, lagring och bearbetning av nyttolastsdata.* 3. ’Styrning av positionering och omlopp’ *Anm.: ’Styrning av positionering och omlopp’ i avsnitt 9A004.e.3 innefattar avkännings- och aktiveringsmöjligheter för att bestämma och styra en ”rymdfarkosts” position och orientering.* *ANM.: För utrustning som särskilt utformats för militär användning, se kontrollbestämmelserna för varor med militär användning. f.* f) Markutrustning enligt följande, speciellt konstruerad för ”rymdfarkost”: 1. Telemetri- och fjärrstyrningsutrustning 2. Simulatorer		
9A005	Raketframdrivningssystem som drivs med flytande bränsle och innehåller något av de system eller de komponenter som specificeras i avsnitt 9A006. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 9A105 OCH 9A119.**	M2A1a M2A1c	Enskilda raketsteg som kan användas i de system som anges i 1.A. Delsystem för raketframdrivning som kan användas i de system som anges i 1.1., enligt följande: 1. Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1{,}1 \times 10^6$ Ns. 2. Raketmotorer för flytande drivmedel som är integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande drivmedel som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1{,}1 \times 10^6$ Ns. *Anmärkning: Apogeummotorer för flytande drivmedel eller motorer för positionsstabilisering avsedda för flytande drivmedel som specificeras i 2.A.1.c.2., som är konstruerade eller modifierade för användning i satelliter kan behandlas som kategori II, om delsystemet exporteras med slutanvändarintyg och kvantitativa gränser som är lämpliga för den ovan nämnda förväntade slutanvändningen, om de har en dragkraft i vakuum som inte överstiger 1 kN.*

▼M30

		M20A1	Kompletta delsystem enligt följande: a) Enskilda raketsteg som inte anges i 2.A.1. som kan användas i system som anges i 19.A.1. a) Delsystem för raketframdrivning som inte anges i 2.A.1. och som kan användas i de system som anges i 19.A.1. enligt följande: 1. Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $8{,}41 \times 10^5$ Ns, men mindre än $1{,}1 \times 10^6$ Ns. 2. Raketmotorer för flytande drivmedel som är integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande bränsle som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än $8{,}41 \times 10^5$ Ns, men mindre än $1{,}1 \times 10^6$ Ns.
9A006	System och komponenter enligt följande, speciellt konstruerade för raketframdrivningssystem som drivs med flytande bränsle. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 9A106, 9A108 OCH 9A120.** a. Lågtemperaturkylskåp, termosbehållare med låg vikt, lågtemperaturvärmeledare eller lågtemperatursystem speciellt konstruerade för användning i rymdfarkoster och med möjlighet att begränsa förlusterna hos lågtempererade vätskor till mindre än 30 % per år.		
	b. Lågtemperaturbehållare eller slutna kylsystem som kan arbeta med temperaturer på 100 K (– 173 °C) eller mindre, avsedda för ”luftfartyg” som klarar långvariga flygningar vid hastigheter över Mach 3, ”rymdfarkoster” samt uppskjutningsfarkoster för dessa.	M3A8	Tankar för flytande bränsle, särskilt konstruerade för bränslen som omfattas av artikel 4.C., eller andra flytande bränslen som används i de system som anges i 1.A.1.
	c. Förvarings- och transportsystem för väte som är omgivet av issörja (slush hydrogen). d. Högtrycksturbopumpar (mer än 17,5 MPa), pumpkomponenter eller därtill hörande gasgeneratorer eller drivsystem för turbiners expansionscykel.		

		M3A5	Styrsystem för flytande, uppslammade och gelformiga bränslen (inklusive oxidationsmedel) och särskilt konstruerade komponenter till dessa, som kan användas i de system som anges i 1.A., vilka konstrueras eller modifieras för att verka i vibrerande omgivning som överstiger 10 g rms mellan 20 Hz och 2 kHz. *Anmärkningar:* *1. Endast följande servoventiler, pumpar och gasturbiner anges i 3.A.5.:* *a) Servoventiler utformade för flödeshastigheter lika med eller större än 24 l/min, vid ett absolut tryck lika med eller stören än 7 MPa, vilka har en reaktionstid av mindre än 100 ms.* *b) Pumpar för flytande bränsle, med axelhastigheter lika med eller större än 8 000 varv/min vid högsta driftsläge eller med ett avlastningstryck lika med eller större än 7 MPa.* *c) Gasturbiner för turbopumpar för flytande bränsle, med axelhastigheter lika med eller större än 8 000 varv/min vid högsta driftsläge.* *2. System och komponenter som anges i 3.A.5. får exporteras som del av en satellit.*
	e. Högtrycksdragkraftskammare (mer än 10,6 MPa) och tillhörande munstycken.	M3A10	Förbränningskammare och munstycken för raketmotorer för flytande bränsle som kan användas i de delsystem som anges i 2.A.1.c.2. eller 20.A.1.b.2.
	f. Bränsletanksystem som arbetar enligt kapillärupptagningsprincipen eller med positiv utdrivning (t.ex. med en flexibel blåsa).	M3A8	
	g. Insprutare för flytande bränsle med individuella munstycken vars diameter är 0,381 mm eller mindre (arean är $1{,}14 \times 10^{-3}$ cm^2 eller mindre för icke cirkulära munstycken) och som är speciellt konstruerade för raketmotorer som drivs med flytande bränsle.	M3A5	
	h. Kol-kol förbränningskammare som gjorts i ett stycke eller utloppskoner gjorda i ett stycke av kol-kol med täthet som överstiger 1,4 g/cm^3 och brottgräns som överstiger 48 MPa.	M3A10	

▼M30

9A007	Raketframdrivningssystem för fasta bränslen som har något av följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 9A107 OCH 9A119.** a) Totala impulskapaciteten överskrider 1,1 MNs. b. Specifika impulsen är minst 2,4 kNs/kg när munstycksflödet är anpassat till havsnivå och ett kammartryck på 7 MPa. c. Raketstegets viktandel överskrider 88 %, och fasta bränsledelen överskrider 86 %. d. Komponenter som specificeras i avsnitt 9A008. e. Sammanfogningssystem mellan isolering och bränsle som använder direktsammanfogning av motorn för att ge ett ’starkt mekaniskt förband’ eller ett förfarande med barriär till kemisk migration mellan bränslet och höljets isolering. *Teknisk anm.:* *Med ’starkt mekaniskt förband’ avses ett förband som är lika starkt eller starkare än bränslet.*	M2A1	Kompletta delsystem som kan användas i de system som anges i 1.A. enligt följande: a) Enskilda raketsteg som kan användas i de system som anges i 1.A. b) Farkoster för återinträde i jordatmosfären och utrustning som är konstruerad eller modifierad för detta ändamål, som kan användas i de system som anges i 1.A. enligt följande, utom i enlighet med vad som föreskrivs i anmärkningen under 2.A.1. för sådana som är konstruerade för annan nyttolast än vapen 1. Värmesköldar och komponenter för dessa tillverkade av keramiska material eller ablativmaterial (= material som bortför värme). 2. Kylutrustningar och komponenter för dessa tillverkade av material med låg vikt och förmåga att motstå höga temperaturer. 3. Elektronisk utrustning särskilt konstruerad för farkoster för återinträde i jordatmosfären. c) Delsystem för raketframdrivning som kan användas i de system som anges i 1.1., enligt följande: 1. Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1{,}1 \times 10^6$ Ns. 2. Raketmotorer för flytande drivmedel som är integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande drivmedel som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1{,}1 \times 10^6$ Ns. *Anmärkning: Apogeummotorer för flytande drivmedel eller motorer för positionsstabilisering avsedda för flytande drivmedel som specificeras i 2.A.1.c.2., som är konstruerade eller modifierade för användning i satelliter kan behandlas som kategori II, om delsystemet exporteras med slutanvändarintyg och kvantitativa gränser som är lämpliga för den ovan nämnda förväntade slutanvändningen, om de har en dragkraft i vakuum som inte överstiger 1 kN.*

d) ’Styrsystem’, som kan användas i de system som anges i 1.A. och som kan uppnå en noggrannhet av 3,33 % eller mindre av ’räckvidden’ (t.ex. en ’CEP’ av 10 km eller mindre på en ’räckvidd’ av 300 km), utom i enlighet med vad som föreskrivs i noten under 2.A.1. för dem som konstruerats för missiler med en ’räckvidd’ som är mindre än 300 km eller bemannade flygfarkoster.

Tekniska anmärkningar:

1. *’Styrsystem’ är system som integrerar processen av mätning och beräkning av en farkosts position och hastighet (dvs. navigation) med processen att beräkna och överföra order till farkostens flygkontrollsystem för att korrigera banan.*

2. *’CEP’ (troligt cirkulärt fel) är ett mått på noggrannhet definerat som radien av den cirkel med centrum i målet i vilken på ett specifikt avstånd 50 % av angivelserna pekar.*

e) Delsystem för dragkraftsstyrning som kan användas i de system som anges i 1.A., utom i enlighet med vad som föreskrivs i anmärkningen under 2.A.1. för sådana som är konstruerade för raketsystem som inte överskrider kapaciteten för ’räckvidd’/’nyttolast’ för system som anges i 1.A.

Teknisk anmärkning:

2.A.1.e. omfattar följande metoder för styrning av utblåsningsvektorn:

a) Flexibelt munstycke.

b) Bränsle- eller sekundärgasinsprutning.

c) Rörlig motor eller rörligt munstycke.

d) Avböjning av utblåsningsstrålen (blad eller sonder).

e) Användande av utblåsningsroder.

		M2A1c1	f) Säkrings-, armerings, tändrörs- och avfyrningsmekanismer för vapen och stridsspetsar som kan användas i de system som anges i 1.A., utom i enlighet med vad som föreskrivs i anmärkningen under 2.A.1. för sådana som är konstruerade för andra system än dem som anges i 1.A. *Anmärkning:* *Undantagen ovan i 2.A.1.b., 2.A.1.d., 2.A.1.e. och 2.A.1.f. får behandlas som kategori II om delsystemet exporteras med slutanvändarintyg och kvantitativa gränser som är lämpliga för den ovannämnda undantagna slutanvändningen.* Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1{,}1 \times 10^6$ Ns.
9A008	Komponenter enligt följande, speciellt konstruerade för raketmotorsystem som använder fasta bränslen: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9A108.** a. Sammanfogningssystem mellan bränsle och isolering som använder foder för att uppnå ett ’starkt mekaniskt förband’ eller en barriär till kemisk migration mellan bränslet och husisoleringen. *Teknisk anm.:* *Med ’starkt mekaniskt förband’ avses ett förband som är lika starkt eller starkare än bränslet.*	M3A3	Raketmotorhus, ’isolerings’-komponenter och munstycken till dessa, som kan användas i system som anges i 1.A. eller 19.A.1. *Teknisk anmärkning:* *I 3.A.3. omfattar ’isolering’ avsedd att anbringas på komponenterna till en raketmotor, dvs. hus, munstyckesinlopp och tillslutningar, härdade eller halvhärdade gummiduksblock innehållande ett isolerande eller eldfast material. Den kan också ingå som ett dämpningselement.* *Anmärkning:* *Se 3.C.2. för ’isolerings’-material i bulk- eller dukform.*

		M3C1	’Inre foder’ som kan användas för raketmotorhus i system som anges i 2.A.1.c.1. eller är särskilt konstruerade för system som anges i 20.A.1.b.1. *Teknisk anmärkning:* *I 3.C.1. är det ’inre foder’ som är lämpat för limförbindelsen mellan det fasta bränslet och huset eller isoleringsinsatsen vanligen en vätskepolymerbaserad dispersion av eldfasta eller isolerande material, t.ex. kolfylld hydroxyterminerad polybutadien (HTPB) eller annan polymer med tillsatta härdare, som sprutas eller gjuts över insidan av huset.*
	b. Trådlindade ”komposit”-motorhus med en diameter större än 0,61 m eller som har ett ’strukturellt effektivitetsförhållande (PV/W)’ som är större än 25 km. *Teknisk anm.:* *Med ’strukturellt effektivitetsförhållande (PV/W)’ avses brännartrycket (P) gånger kärlets volym (V) dividerat med tryckkärlets totala tyngd (W).*	M3C2	’Isolerings’-material i bulkform som kan användas för raketmotorhus som anges i 2.A.1.c.1. eller är särskilt konstruerade för system som anges i 20.A.1.b.1. *Teknisk anmärkning:* *I 3.C.2. omfattar ’isolering’ avsedd att anbringas på komponenterna till en raketmotor, dvs. hus, munstyckesinlopp och tillslutningar, härdade eller halvhärdade gummiduksblock innehållande ett isolerande eller eldfast material. Den kan också ingå som ett dämpningselement.*
	c. Munstycken med drivkraft som överskrider 45 kN eller där erosionshastigheten i munstyckshalsen är mindre än 0,075 mm/s. d. Styrsystem med rörliga munstycken eller sekundär bränsleinsprutning som kan ge någon av följande: 1. En rörelse runt valfri axel som är större än ± 5°. 2. En vektor för rotationsrörelsen som är 20°/s eller mer. 3. En vektor för rotationsacceleration som är 40°/s^2 eller mer.	M2A1e	Delsystem för dragkraftsstyrning som kan användas i de system som anges i 1.A., utom i enlighet med vad som föreskrivs i anmärkningen under 2.A.1. för sådana som är konstruerade för raketsystem som inte överskrider kapaciteten för ’räckvidd’/’nyttolast’ för system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *2.A.1.e. omfattar följande metoder för styrning av utblåsningsvektorn:* *a) Flexibelt munstycke.* *b) Bränsle- eller sekundärgasinsprutning.* *c) Rörlig motor eller rörligt munstycke.* *d) Avböjning av utblåsningsstrålen (blad eller sonder).* *e) Användande av utblåsningsroder.*

▼M30

9A009	Hybridframdrivningssystem för raketer som har någon av följande egenskaper: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 9A109 OCH 9A119.** a) Totala impulskapaciteten överskrider 1,1 MNs. b. Drivkraften är större än 220 kN om det råder vakuum vid utloppet.	M2A1c1	Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1,1 \times 10^6$ Ns.
		M20A1b	Delsystem för raketframdrivning som inte anges i 2.A.1. och som kan användas i de system som anges i 19.A.1. enligt följande: 1. Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $8,41 \times 10^5$ Ns, men mindre än $1,1 \times 10^6$ Ns. 2. Raketmotorer för flytande drivmedel som är integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande bränsle som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än $8,41 \times 10^5$ Ns, men mindre än $1,1 \times 10^6$ Ns.
9A010	Speciellt konstruerade komponenter, system eller kroppar enligt följande, för uppskjutningsfarkoster eller deras drivsystem eller ”rymdfarkoster”: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 1A002 OCH 9A110.** a. Komponenter och kroppar som väger mer än 10 kg och som är speciellt konstruerade för uppskjutningsfarkoster och som tillverkats av något av följande: 1. ”Komposit”material som består av ”fibrer eller fiberliknande material” som specificeras i avsnitt 1C010 och hartser som specificeras i 1C008 eller 1C009.b. 2. Metalliska ”matriskompositer” som har förstärkts med något av följande: a. Material som specificeras i avsnitt 1C007.	M6A1	Kompositstrukturer, laminat och produkter därav, som är särskild konstruerade för användning i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. och de delsystem som anges i 2.A eller 20.A.

	b. ”Fibrer eller fiberliknande material” som specificeras i avsnitt 1C010. c. Aluminider som specificeras i avsnitt 1C002.a. 3. Keramiska ”matriskomposit”material som specificeras i avsnitt 1C007. *Anm.: Viktangivelsen gäller inte för noskoner.*		
	b. Komponenter och kroppar speciellt konstruerade för de uppskjutningsfarkosters drivsystem som specificeras i 9A005–9A009 och som tillverkats av något av följande: 1. ”Fibrer eller fiberliknande material” som specificeras i avsnitt 1C010.e och hartser som specificeras i 1C008 eller 1C009.b. 2. Metalliska ”matriskompositer” som har förstärkts med något av följande: a. Material som specificeras i avsnitt 1C007. b. ”Fibrer eller fiberliknande material” som specificeras i avsnitt 1C010. c. Aluminider som specificeras i avsnitt 1C002.a. 3. Keramiska ”matriskomposit”material som specificeras i avsnitt 1C007.	M6A1	Kompositstrukturer, laminat och produkter därav, som är särskild konstruerade för användning i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. och de delsystem som anges i 2.A eller 20.A.
	c. Komponenter för kroppar och isolationssystem som speciellt konstruerats för att aktivt styra det dynamiska svaret eller distortionen av ”rymdfarkostens” kropp.	M6A1	Kompositstrukturer, laminat och produkter därav, som är särskild konstruerade för användning i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. och de delsystem som anges i 2.A eller 20.A.
	d. Pulsade raketmotorer för flytande bränsle som har ett förhållande mellan dragkraft och vikt som är lika med eller större än 1 kN/kg och som har en svarstid (tiden det tar att uppnå 90 % av den totala specificerade dragkraften) som är mindre än 30 ms.	M3A2	Ramm-/scram-/pulsjet-/’kombinationsmotorer’, inbegripet anordningar för att reglera förbränningen i motorer, och särskilt konstruerade komponenter för dessa, som kan användas i system som anges i 1.A. eller 19.A.2. *Teknisk anmärkning:* *I 3.A.2. är ’kombinationsmotorer’ motorer som använder två eller flera cykler av följande typer av motorer: gasturbinmotor (turbojetmotor, turbopropmotor, turbofläktmotor och gasturbin), ramm-, scram-, pulsjet-, pulsdetonationsmotor, raketmotor (flytande/fast bränsle och hybrid).*

▼M30

9A011	Rammotorer, scrammotorer eller kombinationsmotorer och särskilt konstruerade komponenter för sådana. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 9A111 OCH 9A118.**	M3A2	Ramm-/scram-/pulsjet-/'kombinationsmotorer', inbegripet anordningar för att reglera förbränningen i motorer, och särskilt konstruerade komponenter för dessa, som kan användas i system som anges i 1.A. eller 19.A.2. *Teknisk anmärkning:* *I 3.A.2. är 'kombinationsmotorer' motorer som använder två eller flera cykler av följande typer av motorer: gasturbinmotor (turbojetmotor, turbopropmotor, turbofläktmotor och gasturbin), ramm-, scram-, pulsjet-, pulsdetonationsmotor, raketmotor (flytande/fast bränsle och hybrid).*
9A012	"Obemannade luftfarkoster" ("UAV"), obemannade "luftskepp" samt därtill hörande utrustning och komponenter enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9A112.** a. "UAV" eller obemannade "luftskepp", konstruerade för kontrollerad flygning direkt utanför 'operatörens' 'naturliga synfält' och har något av följande: 1. Uppfyller allt av följande: a. Maximal 'flygtid' på minst 30 minuter, men under 1 timme. b. Konstruerad att starta och flyga stabilt och kontrollerat vid vindbyar på 46,3 km/h eller mer (25 knop). 2. Maximal 'flygtid' på 1 timme eller mer. *Tekniska anmärkningar:* *1. I avsnitt 9A012.a avses med 'operatör' en person som initierar eller styr över "UAV:n" eller det obemannande "luftskeppet" under flygningen.* *2. I avsnitt 9A012.a ska "flygtid" beräknas för ISA-omständigheter (ISO 2533:1975) vid havsnivå och vindstilla omständigheter.*	M1A2 M19A	Kompletta obemannade luftfarkoster (inklusive kryssningsrobotar, drönare och fjärrstyrda spaningsflygplan) som kan bära minst 500 kg 'nyttolast' till en 'räckvidd' på minst 300 km. AVSNITT 19 ÖVRIGA KOMPLETTA BÄRARE: utrustning, enheter och komponenter

▼M30

	3. I avsnitt 9A012.a avses med ”naturligt synfält” den mänskliga synförmågan utan hjälpmedel, med eller utan korrigerande linser. b. Därtill hörande utrustning och komponenter enligt följande: 1. Används inte. 2. Används inte. 3. Utrustning eller komponenter som är särskilt konstruerade för att konvertera ett bemannat ”luftfartyg” eller bemannat ”luftskepp” till ett ”UAV” eller obemannat ”luftskepp”, som specificeras i avsnitt 9A012.a. 4. Kolv- eller turbinmotorer av förbränningstyp som använder luft, särskilt konstruerade eller modifierade för framdrivning av ”UAV” eller obemannade ”luftskepp” på höjder över 15 240 meter (50 000 fot).	M9A6	Tröghetsutrustning eller annan utrustning som använder accelerometrar som anges i 9.A.3 eller 9.A.5. eller gyron som anges i 9.A.4 eller 9.A.5, och system som innehåller sådan utrustning, och särskilt konstruerade komponenter till dessa.
9A101	Turbojet- och turbofläktmotorer, andra än de som specificeras i avsnitt 9A001, enligt följande: a. Motorer som har allt av följande: 1. ’Maximal dragkraft’ större än 400 N (uppmätt oinstallerad) utom civilt certifierade motorer med en ’maximal dragkraft’ större än 8 890 N (uppmätt oinstallerad). 2. Specifik bränsleförbrukning på 0,15 kg/N/tim eller mindre (vid maximal kontinuerlig effekt under statiska förhållanden vid havsnivå med Icao-standardatmosfär). *Teknisk anm.:* *I avsnitt 9A101.a.1 avses med ’maximal dragkraft’ den maximala dragkraft som tillverkaren påvisat för motortypen oinstallerad. Dragkraften för civilt typcertifierade motorer är lika med eller lägre än den maximala dragkraft som tillverkaren påvisat för motortypen.* b. Motorer som är konstruerade eller modifierade för användning i ”missiler” eller obemannade luftfarkoster som specificeras i avsnitt 9A012 eller 9A112.a.	M3A1	Turbojet- och turbofläktmotorer enligt följande: a) Motorer som har båda följande egenskaper: 1. ’Maximal dragkraft’ större än 400 N (uppmätt oinstallerad) utom civilt certifierade motorer med en ’maximal dragkraft’ större än 8,89 kN (uppmätt oinstallerad), och 2. specifik bränsleförbrukning på 0,15 kg $N^{-1}h^{-1}$ eller mindre (vid maximal kontinuerlig effekt under statiska förhållanden vid havsnivå med Icao-standardatmosfär). *Teknisk anmärkning:* *I 3.A.1.a.1 avser ’maximal dragkraft’ den maximala dragkraft som tillverkaren påvisat för motortypen oinstallerad. Dragkraften för civilt typcertifierade motorer är lika med eller lägre än den maximala dragkraft som tillverkaren påvisat för motortypen.* b) Motorer som är konstruerade eller modifierade för system som anges i 1.A. eller 19.A.2., oavsett dragkraft eller specifik bränsleförbrukning. *Anmärkning: Motorer som anges i 3.A.1. får exporteras som del av ett bemannat luftfartyg eller i kvantiteter som är rimliga för reservdelar till bemannade luftfartyg.*

▼M30

9A102	’Turbopropmotorsystem’ som är särskilt konstruerade för obemannade luftfarkoster som specificeras i avsnitt 9A012 eller 9A112.a, och särskilt konstruerade komponenter till dessa, med en ’maximal effekt’ som överstiger 10 kW. *Anm.: Avsnitt 9A102 omfattar inte civilt certifierade motorer.* *Tekniska anmärkningar:* *1. I avsnitt 9A102 avses med ’turbopropmotorsystem’ ett system som har allt av följande:* *a) Gasturbin.* *b) Effektöverföringssystem för överföring av effekt till en propeller.* *2. I avsnitt 9A102 avses med ’maximal effekt’ den maximala effekt som uppnås i ett oinstallerat system vid havsnivå under statiska förhållanden med Icao-standardatmosfär.*	M3A9	’Turbopropmotorsystem’ som är särskilt konstruerade för systemen i 1.A.2. eller 19.A.2., samt komponenter som är särskilt konstruerade för dem, med en maximal effekt som är högre än 10 kW (som uppnås i ett oinstallerat system vid havsnivå under statiska förhållanden med Icao-standardatmosfär), med undantag för civilt certifierade motorer. *Teknisk anmärkning:* *I avsnitt 3.A.9 avses med ’turbopropmotorsystem’ ett system som inbegriper följande: a) Gasturbin och b) effektöverföringssystem för överföring av effekt till en propeller.*
9A104	Sondraketer som har en räckvidd på minst 300 km. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9A004.**	M1A1	Kompletta raketsystem (inklusive ballistiska missilsystem, bärraketer och sondraketer) som kan bära minst 500 kg ’nyttolast’ till en ’räckvidd’ på minst 300 km.
		M19A1	Kompletta raketsystem (inklusive ballistiska missilsystem, bärraketer och sondraketer) som inte anges i 1.A.1., med en ’räckvidd’ på 300 km eller mer.
9A105	Raketmotorer för flytande bränsle, enligt följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9A119.**		
	a. Raketmotorer för flytande bränsle som kan användas i ”missiler”, andra än de som specificeras i avsnitt 9A005, integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande bränsle som har en total impulskapacitet som är lika med eller mer än 1,1 MNs.	M2A1c2	Raketmotorer för flytande drivmedel som är integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande drivmedel som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1,1 \times 10^6$ Ns.
	b. Raketmotorer för flytande bränsle som kan användas i kompletta raketsystem eller obemannade luftfarkoster med en räckvidd på 300 km, andra än de som specificeras i avsnitt 9A005 eller 9A105.a, integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande bränsle som har en total impulskapacitet som är lika med eller mer än 0,841 MNs.	M20A1b2	Raketmotorer för flytande drivmedel som är integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande bränsle som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än $8,41 \times 10^5$ Ns, men mindre än $1,1 \times 10^6$ Ns.

▼M30

9A106	System och komponenter enligt följande, som inte specificeras i avsnitt 9A006, speciellt konstruerade för användning i raketframdrivningssystem som drivs med flytande bränsle:	M3A3	Raketmotorhus, 'isolerings'-komponenter och munstycken till dessa, som kan användas i system som anges i 1.A. eller 19.A.1.
	a. Värmeavledande foder för drag- eller brännkammare som kan användas i "missiler", rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.		*Teknisk anmärkning:* *I 3.A.3. omfattar 'isolering' avsedd att anbringas på komponenterna till en raketmotor, dvs. hus, munstyckesinlopp och tillslutningar, härdade eller halvhärdade gummiduksblock innehållande ett isolerande eller eldfast material. Den kan också ingå som ett dämpningselement.* *Anmärkning: Se 3.C.2. för 'isolerings'-material i bulk- eller dukform.*
	b. Raketmunstycken som kan användas i "missiler", rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.		
	c. Delsystem för styrning av utblåsningsvektorn som kan användas i "missiler". *Teknisk anm.:* *Exempel på olika metoder som används för styrning av utblåsningsvektorn enligt 9A106.c:* *1. flexibelt munstycke,* *2. bränsle- eller sekundärgasinsprutning,* *3. rörlig motor eller rörligt munstycke,* *4. avböjning av utblåsningsstrålen (blad eller sonder), eller* *5. användande av utblåsningsroder.*	M2A1e	Delsystem för dragkraftsstyrning som kan användas i de system som anges i 1.A., utom i enlighet med vad som föreskrivs i anmärkningen under 2.A.1. för sådana som är konstruerade för raketsystem som inte överskrider kapaciteten för 'räckvidd'/'nyttolast' för system som anges i 1.A. Teknisk *Teknisk anmärkning:* *2.A.1.e. omfattar följande metoder för styrning av utblåsningsvektorn:* *a) Flexibelt munstycke.* *b) Bränsle- eller sekundärgasinsprutning.* *c) Rörlig motor eller rörligt munstycke.* *d) Avböjning av utblåsningsstrålen (blad eller sonder).* *e) Användande av utblåsningsroder.*
	d. Styrsystem för flytande, uppslammade och gelformiga bränslen (inklusive oxidationsmedel) och särskilt konstruerade komponenter till dessa, som kan användas i "missiler", vilka konstruerats eller modifierats för att verka i vibrerande omgivning större än 10 g rms mellan 20 Hz och 2 kHz. *Anm.: De enda servoventiler, pumpar och gasturbiner som specificeras i avsnitt 9A106.d är följande:*	M3A5	Styrsystem för flytande, uppslammade och gelformiga bränslen (inklusive oxidationsmedel) och särskilt konstruerade komponenter till dessa, som kan användas i de system som anges i 1.A., vilka konstrueras eller modifieras för att verka i vibrerande omgivning som överstiger 10 g rms mellan 20 Hz och 2 kHz. *Anmärkningar:* *1. Endast följande servoventiler, pumpar och gasturbiner anges i 3.A.5.:*

	a) Servoventiler konstruerade för flödeshastigheter lika med eller mer än 24 l/min, vid ett absolut tryck lika med eller mer än 7 MPa, vilka har en reaktionstid på mindre än 100 ms. *b) Pumpar för flytande bränsle, med axelhastigheter lika med eller större än 8 000 varv/min eller med ett avlastningstryck lika med eller större än 7 MPa. c.* *c) Gasturbiner för turbopumpar som drivs med flytande bränsle och som når axelhastigheter lika med eller större än 8 000 varv/min.*		*a. Servoventiler utformade för flödeshastigheter lika med eller större än 24 l/min, vid ett absolut tryck lika med eller stören än 7 MPa, vilka har en reaktionstid av mindre än 100 ms.* *b. Pumpar för flytande bränsle, med axelhastigheter lika med eller större än 8 000 varv/min vid högsta driftsläge eller med ett avlastningstryck lika med eller större än 7 MPa.* *c. Gasturbiner för turbopumpar för flytande bränsle, med axelhastigheter lika med eller större än 8 000 varv/min vid högsta driftsläge.* *2. System och komponenter som anges i 3.A.5. får exporteras som del av en satellit.*
	e. Förbränningskammare och munstycken som kan användas i ”missiler”, rymduppskjutningsfarkoster enligt avsnitt 9A004 eller sondraketer enligt avsnitt 9A104.	M3A10	Förbränningskammare och munstycken för raketmotorer för flytande bränsle som kan användas i de delsystem som anges i 2.A.1.c.2. eller 20.A.1.b.2.
9A107	Raketmotorer för fasta bränslen som kan användas i kompletta raketsystem eller obemannade luftfarkoster med en räckvidd på 300 km, andra än de som specificeras i avsnitt 9A007 och som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än 0,841 MNs. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9A119.**	M20A1b1	Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $8{,}41 \times 10^5$ Ns, men mindre än $1{,}1 \times 10^6$ Ns.
9A108	Komponenter andra än de som specificeras i avsnitt 9A008 enligt följande, speciellt konstruerade för raketframdrivningssystem för fasta bränslen: a. Raketmotorhus samt ”isolerings”-komponenter till dessa, som kan användas i ”missiler”, rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104. b. Raketmunstycken som kan användas i ”missiler”, rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M3A3 M3A3	Raketmotorhus, ’isolerings’-komponenter och munstycken till dessa, som kan användas i system som anges i 1.A. eller 19.A.1. *Teknisk anmärkning:* *I 3.A.3. omfattar ’isolering’ avsedd att anbringas på komponenterna till en raketmotor, dvs. hus, munstyckesinlopp och tillslutningar, härdade eller halvhärdade gummiduksblock innehållande ett isolerande eller eldfast material. Den kan också ingå som ett dämpningselement som anges i 3.A.3.* *Anmärkning: Se 3.C.2. för ’isolerings’-material i bulk- eller dukform.*

▼M30

	c) Delsystem för styrning av utblåsningsvektorn som kan användas i ”missiler”. *Teknisk anm.:* *Exempel på olika metoder som används för styrning av utblåsningsvektorn enligt 9A108.c:* *1. flexibelt munstycke,* *2. bränsle- eller sekundärgasinsprutning,* *3. rörlig motor eller rörligt munstycke,* *4. avböjning av utblåsningsstrålen (blad eller sonder), eller* *5. användande av utblåsningsroder.*	M2A1e	Delsystem för dragkraftsstyrning som kan användas i de system som anges i 1.A., utom i enlighet med vad som föreskrivs i anmärkningen under 2.A.1. för sådana som är konstruerade för raketsystem som inte överskrider kapaciteten för ’räckvidd’/’nyttolast’ för system som anges i 1.A. *Teknisk anmärkning:* *2.A.1.e. omfattar följande metoder för styrning av utblåsningsvektorn:* *a) Flexibelt munstycke.* *b) Bränsle- eller sekundärgasinsprutning.* *c) Rörlig motor eller rörligt munstycke.* *d) Avböjning av utblåsningsstrålen (blad eller sonder).* *e) Användande av utblåsningsroder.*
9A109	Hybridraketmotorer och till dessa speciellt konstruerade komponenter enligt följande: a. Hybridraketmotorer som kan användas i kompletta raketsystem eller obemannade luftfarkoster, med en räckvidd på 300 km, utom de som specificeras i avsnitt 9A009, med en total impulskapacitet som är större än eller lika med 0,841 MNs, samt för detta ändamål speciellt konstruerade komponenter. b. Speciellt konstruerade komponenter för hybridraketmotorer som specificeras i avsnitt 9A009 och är användbara i ”missiler”. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 9A009 OCH 9A119.**	M3A6	Särskilt konstruerade komponenter för hybridraketmotorer som anges i 2.A.1.c.1. och 20.A.1.b.1.
		M20A1b	Delsystem för raketframdrivning som inte anges i 2.A.1. och som kan användas i de system som anges i 19.A.1. enligt följande: 1. Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $8{,}41 \times 10^5$ Ns, men mindre än $1{,}1 \times 10^6$ Ns. 2. Raketmotorer för flytande drivmedel som är integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande bränsle som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än $8{,}41 \times 10^5$ Ns, men mindre än $1{,}1 \times 10^6$ Ns.
		M2A1c	Delsystem för raketframdrivning som kan användas i de system som anges i 1.1., enligt följande: 1. Raketmotorer för fasta drivmedel eller hybridraketmotorer med en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1{,}1 \times 10^6$ Ns.

▼M30

			2. Raketmotorer för flytande drivmedel som är integrerade, eller konstruerade eller modifierade för att integreras i ett framdrivningssystem som drivs med flytande drivmedel som har en total impulskapacitet som är lika med eller större än $1{,}1 \times 10^6$ Ns. *Anmärkning:* *Apogeummotorer för flytande drivmedel eller motorer för positionsstabilisering avsedda för flytande drivmedel som specificeras i 2.A.1.c.2., som är konstruerade eller modifierade för användning i satelliter kan behandlas som kategori II, om delsystemet exporteras med slutanvändarintyg och kvantitativa gränser som är lämpliga för den ovan nämnda förväntade slutanvändningen, om de har en dragkraft i vakuum som inte överstiger 1 kN.*
9A110	Kompositstrukturer och laminat samt produkter framställda därav, andra än de som specificeras i avsnitt 9A010, speciellt konstruerade för användning i 'missiler' eller de delsystem som specificeras i avsnitt 9A005, 9A007, 9A105, 9A106.c, 9A107, 9A108.c, 9A116 eller 9A119. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 1A002.** *Teknisk anm.:* *I avsnitt 9A110 avses med 'missiler' kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M6A1	Kompositstrukturer, laminat och produkter därav, som är särskild konstruerade för användning i de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. och de delsystem som anges i 2.A eller 20.A.
9A111	Pulsjetmotorer som kan användas i "missiler" eller obemannade luftfartyg som specificeras i avsnitt 9A012 eller 9A112.a samt komponenter speciellt konstruerade för dem. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 9A011 OCH 9A118.**	M3A2	Ramm-/scram-/pulsjet-/'kombinationsmotorer', inbegripet anordningar för att reglera förbränningen i motorer, och särskilt konstruerade komponenter för dessa, som kan användas i system som anges i 1.A. eller 19.A.2. *Teknisk anmärkning:* *I 3.A.2. är 'kombinationsmotorer' motorer som använder två eller flera cykler av följande typer av motorer: gasturbinmotor (turbojetmotor, turbopropmotor, turbofläktmotor och gasturbin), ramm-, scram-, pulsjet-, pulsdetonationsmotor, raketmotor (flytande/fast bränsle och hybrid).*

▼M30

9A112	”Obemannade luftfartyg” (”UAV”), andra än de som specificeras i avsnitt 9A012, enligt följande: a. ”Obemannade luftfartyg” (”UAV”), med en räckvidd på 300 km. b. ”Obemannade luftfartyg” (”UAV”) som har allt av följande: 1. Som har något av följande: a. Autonom flyglednings- och navigeringsfunktion. b. En funktion för flygledning utanför det direkta synfältet med hjälp av en mänsklig operatör. 2. Som har något av följande: a. Inkluderar ett system/en mekanism för aerosolspridning med större kapacitet än 20 liter. b. Konstruerad eller modifierad för att innehålla ett system/en mekanism för aerosolspridning med större kapacitet än 20 liter. *Tekniska anmärkningar:* *1. En aerosol består av partiklar eller vätska, andra än bränslekomponenter, bränslebiprodukter eller bränsletillsatsämnen, som utgör en del av den ”nyttolast” som ska spridas i atmosfären. Exempel på aerosoler är till exempel bekämpningsmedel för besprutningsflygning och torra kemikalier för molnsådd.* *2. Ett system/en mekanism för areosolspridning innehåller alla de verktyg (mekaniska, elektroniska, hydrauliska osv.) som är nödvändiga för lagring och spridning av en aerosol upp i atmosfären. Detta inbegriper möjligheten att spruta in aerosolen i utloppsgasen eller propellerns utloppsström.*	M19A2	Kompletta system för obemannade luftfarkoster (inklusive kryssningsrobotar, drönare och fjärrstyrda spaningsflygplan) som inte anges i 1.A.1., med en ’räckvidd’ på 300 km eller mer.
		M19A3	Kompletta system för obemannade luftfarkoster som inte anges i 1.A.2 eller 19.A.2. och som har alla följande egenskaper: a. Något av följande: 1. Autonom flygledning- och navigeringsfunktion. 2. En funktion för flygledning utanför det direkta synfältet med hjälp av en mänsklig operatör. b) Har något av följande: 1. Har ett system/en mekanism för aerosolspridning med en volym som överstiger 20 liter. 2. Är konstruerade eller modifierade för att ha ett system/en mekanism för aerosolspridning med en volym som överstiger 20 liter. *Anmärkning: Avsnitt 19.A.3. omfattar inte modellflygplan som är särskilt konstruerade för fritids- eller tävlingsändamål.* *Tekniska anmärkningar:* *1. En aerosol består av partiklar eller vätska, andra än bränslekomponenter, -biprodukter eller -tillsatsämnen, som utgör en del av den ’nyttolast’ som ska spridas i atmosfären. Exempel på aerosoler är bekämpningsmedel för besprutningsflygning och torrkemikalier för molnsådd.*
9A115	Uppskjutningsutrustning enligt följande: a. Apparater och anordningar för hantering, kontroll, aktivering och uppskjutning, konstruerade eller modifierade för att användas vid uppskjutning av rymdfarkoster och som specificeras i avsnitt 9A004, sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104 eller obemannade luftfarkoster som specificeras i avsnitt 9A012 eller 9A112.a.	M12A1	Apparater och anordningar som är konstruerade eller modifierade för hantering, kontroll, aktivering och uppskjutning av de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2.
	b. Fordon för transport, handhavande, styrning, aktivering och uppskjutning, konstruerade eller modifierade för att användas vid uppskjutning av rymdfarkoster, som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104.	M12A2	Fordon som är konstruerade eller modifierade för transport, hantering, kontroll, aktivering och uppskjutning av de system som anges i 1.A.

▼M30

9A116	Farkoster för återinträde i jordatmosfären, användbara i ”missiler”, och utrustning konstruerad eller modifierad härför, enligt följande: a. Farkoster för återinträde i jordatmosfären. b. Värmesköldar och komponenter för dessa tillverkade av keramiska material eller ablativmaterial (= material som bortför värme). c. Kylutrustningar och komponenter för dessa tillverkade av material med låg vikt och förmåga att motstå höga temperaturer. d. Elektronisk utrustning särskilt konstruerad för farkoster för återinträde i jordatmosfären	M2A1b	Farkoster för återinträde i jordatmosfären och utrustning som är konstruerad eller modifierad för detta ändamål, som kan användas i de system som anges i 1.A. enligt följande, utom i enlighet med vad som föreskrivs i anmärkningen under 2.A.1. för sådana som är konstruerade för annan nyttolast än vapen 1. Värmesköldar och komponenter för dessa tillverkade av keramiska material eller ablativmaterial (= material som bortför värme). 2. Kylutrustningar och komponenter för dessa tillverkade av material med låg vikt och förmåga att motstå höga temperaturer. 3. Elektronisk utrustning särskilt konstruerad för farkoster för återinträde i jordatmosfären.
9A117	Hopkopplings- och separationsmekanismer och mellansteg härför, användbara i ”missiler”. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9A121.**	M3A4	Hopkopplings- och separationsmekanismer och mellansteg härför, användbara i de system som anges i 1.A. *Anm.: Se även artikel 11.A.5.* *Teknisk anmärkning:* *Hopkopplings- och separationsmekanismer enligt 3.A.4. kan innehålla vissa av följande komponenter:* — *Pyrotekniska bultar, muttrar och vantskruvar.* — *Ball locks.* — *Cirkelsågar och liknande.* — *Flexibel linjärt formad mäng (FLSC).*
9A118	Anordningar för att reglera förbränningen i motorer, som kan användas i ”missiler” eller obemannade luftfarkoster som specificeras i avsnitt 9A012 eller 9A112.a, och som specificeras i avsnitt 9A011 eller 9A111.	M3A2	Ramm-/scram-/pulsjet-/’kombinationsmotorer’, inbegripet anordningar för att reglera förbränningen i motorer, och särskilt konstruerade komponenter för dessa, som kan användas i system som anges i 1.A. eller 19.A.2. *Teknisk anmärkning:* *I 3.A.2. är ’kombinationsmotorer’ motorer som använder två eller flera cykler av följande typer av motorer: gasturbinmotor (turbojetmotor, turbopropmotor, turbofläktmotor och gasturbin), ramm-, scram-, pulsjet-, pulsdetonationsmotor, raketmotor (flytande/fast bränsle och hybrid).*

▼M30

9A119	Enskilda raketsteg som kan användas i kompletta raketsystem eller obemannade luftfarkoster med en räckvidd på 300 km, andra än de som specificeras i avsnitten 9A005, 9A007, 9A009, 9A105, 9A107 och 9A109.	M2A1a M20A1a	Enskilda raketsteg som kan användas i de system som anges i 1.A. Kompletta delsystem enligt följande: a) Enskilda raketsteg som inte anges i 2.A.1. som kan användas i system som anges i 19.A.
9A120	Tankar för flytande bränsle, andra än de som specificeras i avsnitt 9A006, särskilt konstruerade för bränslen som specificeras i avsnitt 1C111 eller 'andra flytande bränslen' som används i raketsystem som kan bära en last på minst 500 kg nyttolast under en sträcka på minst 300 km.	M3A8	Tankar för flytande bränsle, särskilt konstruerade för bränslen som omfattas av artikel 4.C., eller andra flytande bränslen som används i de system som anges i 1.A.1.
9A121	Elektriska umbilikalkontakter och mellanstegskontakter som är särskilt konstruerade för "missiler", rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104. *Teknisk anm.:* *De mellanstegskontakter som avses i avsnitt 9A121 innefattar också elektriska kontakter som installerats mellan "missilen", rymduppskjutningsfarkosten eller sondraketen och dess nyttolast.*	M11A5	Umbilikalkontakter och elektriska mellanstegskontakter som är särskilt konstruerade för system som anges i 1.A.1. eller 19.A.1. *Teknisk anmärkning:* *De mellanstegskontakter som avses i 11.A.5. innefattar även elektriska kontakter som installerats mellan system som anges i 1.A.1. eller 19.A.1. och deras 'nyttolast'.*

9B Test-, inspektions- och produktionsutrustning

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
9B005	Styrsystem som arbetar i realtid, instrumentering (inklusive givare) eller utrustning för automatisk datainsamling och databehandling, speciellt konstruerad för användning med något av följande: **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9B105.** a. Vindtunnlar konstruerade för hastigheter av Mach 1,2 eller mer. *Anm.: Avsnitt 9B005.a omfattar inte vindtunnlar som är speciellt konstruerade för utbildningsändamål och som har en 'testsektionsstorlek' (mätt i sidled) på mindre än 250 mm.*	M15B2	'Aerodynamiska provanläggningar' för hastigheter på Mach 0,9 eller högre, som kan användas för de system som anges i 1.A. eller 19.A. eller de delsystem som anges i 2.A. eller 20.A. Anmärkning: Avsnitt 15.B.2 omfattar inte vindtunnlar för hastigheter på Mach 3 eller lägre där dimensionen på 'testsektionstvärsnittet' är lika med eller mindre än 250 mm. *Tekniska anmärkningar:* *1. 'Aerodynamiska provanläggningar' innefattar vindtunnlar och stöttunnlar för studier av luftströmmar kring föremål.*

▼M30

	Teknisk anm.: *Med 'testsektionsstorlek' avses diametern på en cirkel, eller sidan av en kvadrat eller längsta sidan på en rektangel vid den största testsektionen.* b. Utrustning för simulering av strömningsomgivningen vid hastigheter som överskrider Mach 5, inklusive kanontunnlar, plasmatunnlar, stötrör, stöttunnlar, gastunnlar och lättgaskanoner. c. Vindtunnlar eller utrustning, andra än tvådimensionella sektioner, som kan simulera Reynoldstal för strömningar som överskrider 25×10^6.		*2. Med 'storlek på testsektionstvärsnitt' avses diametern på en cirkel, eller sidan av en kvadrat eller den längsta sidan på en rektangel, eller huvudaxeln i en ellips vid det största 'testsektionstvärsnittet'. 'Testsektionstvärsnitt' är tvärsnittet i rät vinkel mot flödets riktning.*
9B006	Akustisk vibrationsmätutrustning som kan producera ljudtrycksnivåer på 160 dB eller mer (referens 20 µPa) med en specificerad uteffekt på 4 kW eller mer vid en testcelltemperatur som överstiger 1 273 K (1 000 °C), och därtill speciellt konstruerade kvartsvärmare. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9B106.**	M15B4b	Miljökammare som kan simulera samtliga följande flygförhållanden: 1. En akustisk omgivning med en ljudnivå på 140 dB eller mer (referens 2×10^{-5} N/m^2) eller med en uteffekt på totalt 4 kW eller mer. 2. Något av följande: a) En höjd som är lika med eller mer än 15 km. b) Ett temperaturintervall från under – 50 °C till över 125 °C.
9B105	'Aerodynamiska provanläggningar' för hastigheter på Mach 0,9 eller mer, som kan användas för 'missiler' och deras delsystem. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITT 9B005.** *Anmärkning:* *Avsnitt 9B105 omfattar inte vindtunnlar för hastigheter på Mach 3 eller lägre där dimensionen på 'testsektionstvärsnittet' är lika med eller mindre än 250 mm.* *Tekniska anmärkningar:* *1. 'Aerodynamiska provanläggningar' i avsnitt 9B105 innefattar vindtunnlar och stöttunnlar för studier av luftströmmar kring föremål.* *2. Med 'testsektionstvärsnitt' i anmärkningen till avsnitt 9B105 avses diametern på en cirkel, eller sidan av en kvadrat eller längsta sidan på en rektangel, eller huvudaxeln i en ellips vid det största testsektionstvärsnittet. 'Testsektionstvärsnitt' är tvärsnittet i rät vinkel mot flödets riktning.*	M15B2	'Aerodynamiska provanläggningar' för hastigheter på Mach 0,9 eller högre, som kan användas för de system som anges i 1.A. eller 19.A. eller de delsystem som anges i 2.A. eller 20.A. *Anm.:* *Avsnitt 15.B.2 omfattar inte vindtunnlar för hastigheter på Mach 3 eller lägre där dimensionen på 'testsektionstvärsnittet' är lika med eller mindre än 250 mm.* *Tekniska anmärkningar:* *1. 'Aerodynamiska provanläggningar' innefattar vindtunnlar och stöttunnlar för studier av luftströmmar kring föremål.* *2. Med 'storlek på testsektionstvärsnitt' avses diametern på en cirkel, eller sidan av en kvadrat eller den längsta sidan på en rektangel, eller huvudaxeln i en ellips vid det största 'testsektionstvärsnittet'. 'Testsektionstvärsnitt' är tvärsnittet i rät vinkel mot flödets riktning.*

▼M30

	3. Med 'missil' avses i avsnitt 9B105 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfartyg med en räckvidd på minst 300 km.		
9B106	Miljökammare och ekofria rum enligt följande: a. Miljökammare som kan simulera samtliga följande flygförhållanden: 1. Som har något av följande: a. Höjder lika med eller mer än 15 km. b. Temperaturområde omfattande minst intervallet 223 K (– 50 °C) och 398 K (+ 125 °C). 2. Innehåller eller är 'konstruerad eller modifierad' för att införliva skakutrustning eller annan vibrationstestutrustning som producerar en vibrationsomgivning lika med eller större än 10 g rms, mätt vid 'obelastat bord' mellan 20 Hz och 2 kHz, medan den överför krafter lika med eller större än 5 kN. *Tekniska anmärkningar:* *1. I avsnitt 9B106.a.2 beskrivs system som kan generera en vibrationsomgivning med en enda våg (t.ex. en sinusvåg) och system som kan generera en slumpmässig bredbandsvibration (dvs. kraftspektrum).* *2. I avsnitt 9B106.a.2 avses med 'konstruerad eller modifierad' att miljökammaren har lämpliga gränssnitt (t.ex. förseglingsanordningar) för att införliva skakutrustning eller annan vibrationstestutrustning som specificeras i avsnitt 2B116.* *3. Med 'obelastat bord' avses i avsnitt 9B106.a.2 ett arbetsbord eller en yta utan fixtur eller fastspänningsanordningar.* b. Miljökammare som kan simulera följande flygförhållanden:	M15B4	Miljökammare enligt följande som kan användas för de system som anges i 1.A. eller 19.A. eller de delsystem som anges i 2.A. eller 20.A. a. Miljökammaresom har alla följande egenskaper: 1. Miljökammare som kan simulera samtliga följande flygförhållanden: a. En höjd som är lika med eller mer än 15 km. b. Ett temperaturintervall från under – 50 °C till över 125 °C. 2. innehåller eller är konstruerad eller modifierad för att införliva skakutrustning eller annan vibrationstestutrustning som producerar en vibrationsomgivning lika med eller större än 10 g rms, mätt vid 'obelastat bord', mellan 20 Hz och 2 kHz och överföra krafter lika med eller större än 5 kN, *Tekniska anmärkningar:* *1. I avsnitt 15.B.4.a.2. beskrivs system som kan generera en vibrationsmiljö med en enda våg (t.ex. en sinusvåg) och system som kan generera en slumpmässig bredbandig vibration (dvs. ett kraftspektrum).* *2. I avsnitt 15.B.4.a.2. avses med konstruerad eller modifierad att miljökammaren har lämpliga gränssnitt (t.ex. förseglingsanordningar) för att införliva skakutrustning eller annan vibrationtestsutrustning som anges i detta avsnitt.* b. Miljökammare som kan simulera samtliga följande flygförhållanden: 1. En akustisk omgivning med en ljudnivå på 140 dB eller mer (referens 2×10^{-5} N/m^2) eller med en uteffekt på totalt 4 kW eller mer.

▼M30

	1. en akustisk omgivning med en ljudnivå på 140 dB eller mer (referens 20 μPa) eller med en uteffekt på totalt 4 kW eller mer, och 2. höjder lika med eller mer än 15 km, eller 3. temperaturområde omfattande minst intervallet 223 K (– 50 °C) och 398 K (+ 125 °C).		2. Någon av följande egenskaper: a. En höjd som är lika med eller mer än 15 km. b. Ett temperaturintervall från under – 50 °C till över 125 °C.
9B115	Speciellt konstruerad ”produktionsutrustning” för system, delsystem och komponenter som specificeras i avsnitten 9A005–9A009, 9A011, 9A101, 9A102, 9A105–9A109, 9A111, 9A116–9A120.	M2B2	’Produktionsutrustning’ särskilt konstruerad för delsystem som anges i 2.A.
		M3B2	’Produktionsutrustning’ som är särskilt konstruerad för utrustning eller material som anges i 3.A.1., 3.A.2., 3.A.3., 3.A.4., 3.A.5., 3.A.6., 3.A.8., 3.A.9., 3.A.10. eller 3.C.
		M20B2	’Produktionsutrustning’ särskilt konstruerad för delsystem som anges i 20.A.
9B116	Speciellt konstruerade ”produktionshjälpmedel” för rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller system, delsystem och komponenter som specificeras i avsnitten 9A005–9A009, 9A011, 9A101, 9A102, 9A104–9A109, 9A111 och 9A116–9A120, eller ’missiler’. *Teknisk anm.:* *Med ’missil’ avses i avsnitt 9B116 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd på över 300 km.*	M1B1	’Produktionshjälpmedel’ särskilt konstruerade för system som anges i 1.A.
		M2B1	’Produktionshjälpmedel’ särskilt konstruerade för delsystem som anges i 2.A.
		M3B1	’Produktionshjälpmedel’ som är särskilt utformade för utrustning eller material som anges i 3.A.1., 3.A.2., 3.A.3., 3.A.4., 3.A.5., 3.A.6., 3.A.8., 3.A.9., 3.A.10. eller 3.C.
		M19B1	’Produktionshjälpmedel’ som är särskilt konstruerade för de system som anges i 19.A.1 eller 19.A.2.
		M20B1	’Produktionshjälpmedel’ särskilt konstruerade för delsystem som anges i 20.A.

▼M30

9B117	Provbänkar och provbockar som har kapacitet för provning av raketer eller raketmotorer, som drivs med fast eller flytande bränsle och som har någon av följande möjligheter: a. Kapacitet att mäta dragkrafter på mer än 68 kN. b. Möjlighet att mäta dragkraften simultant i tre riktningar.	M15B3	Provbänkar/provbockar som kan användas för de system som anges i 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. eller de delsystem som anges i 2.A. eller 20.A. som har kapacitet för provning av raketer eller raketmotorer som drivs med fast eller flytande bränsle, motorer med dragkrafter på mer än 68 kN, eller som har kapacitet att mäta dragkraften simultant i tre riktningar.

9C Material

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
9C108	”Isolerings”material i bulkform och ”invändigt foder”, annat än de som specificeras i avsnitt 9A008, för raketmotorhus som kan användas i ”missiler” eller som är särskilt konstruerade för ’missiler’. *Teknisk anm.:* *Med ’missil’ avses i avsnitt 9C108 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M3C1	’Inre foder’ som kan användas för raketmotorhus i system som anges i 2.A.1.c.1. eller är särskilt konstruerade för system som anges i 20.A.1.b.1. *Teknisk anmärkning:* *I 3.C.1. är det ’inre foder’ som är lämpat för limförbindelsen mellan det fasta bränslet och huset eller isoleringsinsatsen vanligen en vätskepolymerbaserad dispersion av eldfasta eller isolerande material, t.ex. kolfylld hydroxyterminerad polybutadien (HTPB) eller annan polymer med tillsatta härdare, som sprutas eller gjuts över insidan av huset.*
		M3C2	’Isolerings’-material i bulkform som kan användas för raketmotorhus som anges i 2.A.1.c.1. eller är särskilt konstruerade för system som anges i 20.A.1.b.1. *Teknisk anmärkning:* *I 3.C.2. omfattar ’isolering’ avsedd att anbringas på komponenterna till en raketmotor, dvs. hus, munstyckesinlopp och tillslutningar, härdade eller halvhärdade gummiduksblock innehållande ett isolerande eller eldfast material. Den kan också ingå som ett dämpningselement enligt 3.A.3.*

▼M30

9C110	Hartsimpregnerade fibermattor och metallbelagda fibrer för formar till dessa, för kompositstrukturer, laminat och produkter som specificeras i avsnitt 9A110, tillverkade med organisk matris eller metallmatris med tråd- eller fiberförstärkningar, som har en ”specifik brottgräns” större än 7,62 × 10^4 m och en ”specifik modul” större än 3,18 × 10^6 m. **ANM.: SE ÄVEN AVSNITTEN 1C010 OCH 1C210.** Anm.: *De enda hartsimpregnerade fibermattorna som specificeras i avsnitt 9C110 är de som efter härdning har en glasningstemperatur (T_g), som överskrider 418 K (145 °C) bestämd enligt ASTM D4065 eller motsvarande.*	M6C1	Hartsimpregnerade fibermattor och metallbelagda fiberförformar till dessa, för de varor som anges i 6.A.1., tillverkade med organisk matris eller metallmatris med användning av tråd- eller fiberförstärkningar, som har en specifik draghållfasthet större än 7,62 × 10^4 m och en specifik modul större än 3,18 × 10^6 m. Anmärkning: *De enda hartsimpregnerade fibermattor som anges i 6.C.1. är de som efter härdning har en glasningstemperatur (Tg), som överskrider 145 °C bestämd enligt ASTM D4065 eller nationella motsvarigheter.* Tekniska anmärkningar: *1. I avsnitt 6.C.1. är 'specifik draghållfasthet' dragbrottgränsen i N/m^2 dividerat med den specifika vikten i N/m^3, mätt vid (296 ± 2) K ((23 ± 2) °C) och en relativ fuktighet av (50 ± 5) %.* *2. I avsnitt 6.C.1. är 'specifika modulen' Youngs modul i N/m^2 dividerat med den specifika vikten i N/m^3, mätt vid (296 ± 2) K ((23 ± 2) °C) och en relativ fuktighet av (50 ± 5) %.*

9D Programvara

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
9D001	”Programvara” som är särskilt konstruerad eller modifierad för ”utveckling” av utrustning eller ”teknik”, som specificeras i avsnitt 9A001–9A119, 9B eller 9E003.	M3D3	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’utveckling’ av utrustning som anges i 3.A.2., 3.A.3. eller 3.A.4.
9D002	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”produktion” av utrustning som omfattas av avsnitten 9A001–9A119 eller 9B.	M2D2	’Programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av raketmotorer som anges i 2.A.1.c.
9D004	Annan ”programvara” enligt följande: a. Två- eller tredimensionell flytande ”programvara” bekräftad med nödvändig data från vindtunnelprov eller flygprov för detaljerad motorflödesmodellering.	M19D1	’Programvara’ som samordnar mer än ett delsystem och som är särskilt konstruerat eller modifierat för ’användning’ i system som anges i 19.A.1. eller 19.A.2.

▼M30

	b. ”Programvara” för att testa flygburna gasturbiner, delar eller komponenter, speciellt konstruerad så att den samlar, reducerar och analyserar data i realtid och har en feedback-kontroll (återkoppling) inklusive dynamiska justeringar av testföremål eller testbetingelser, efterhand som proven pågår. c. ”Programvara” speciellt utformad för att styra gjutning av enkristall- eller riktningsstelnade föremål i utrustning som specificeras i avsnitt 9B001.a eller 9B001.c. d. Används inte. e. ”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för drift av produkter som omfattas av avsnitt 9A012. f. ”Programvara” speciellt utformad för konstruktion av interna kylkanaler i flygburna gasturbinskovlar, ledskenor och ”skoveltak”. g. ”Programvara” som har allt av följande: 1. Speciellt utformad för att förutsäga flygtermiska och flygmekaniska betingelser och förbränningsbetingelser i flygburna gasturbinmotorer. 2. Teoretiska modellförutsägelser av de flygtermiska och flygmekaniska betingelser och de förbränningsbetingelser som har validerats genom faktiska (experimentella eller produktions-) prestandadata för flygburna gasturbinmotorer.		
9D101	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”användning” av varor som omfattas av avsnitten 9B105, 9B106, 9B116 eller 9B117.	M1D1	’Programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av ’produktionshjälpmedel’ som anges i 1.B.
		M2D1	’Programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av ’produktionshjälpmedel’ som anges i 2.B.1.
		M3D1	’Programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av ’produktionshjälpmedel’ och flödesformande maskiner som anges i 3.B.1. eller 3.B.3.
		M12D1	”Programvara” som är särskilt konstruerad eller modifierad för ”användning” av den utrustning som specificeras i avsnitt 12.A.1.
		M15D1	’Programvara’ som är speciellt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 15.B. och som kan användas för provsystem som anges 1.A., 19.A.1. eller 19.A.2. eller delsystem som anges i 2.A. eller 20.A.

▼M30

		M20D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för de system som anges i avsnitt 20.B.1.
9D103	”Programvara” speciellt utformad för modellering, simulering eller konstruktionsintegrering av rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004, sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104 eller ”missiler” eller de delsystem som specificeras i avsnitt 9A005, 9A007, 9A105, 9A106.c, 9A107, 9A108.c, 9A116 eller 9A119. *Anm.: ”Programvara” som specificeras i avsnitt 9D103 omfattas av det avsnittet även om den kombineras med den speciellt konstruerade utrustning som specificeras i avsnitt 4A102.*	M16D1	’Programvara’ som är särskilt konstruerad för modellering, simulering eller konstruktionsintegrering av de system som anges i 1.A. eller de delsystem som anges i 2.A eller 20.A. *Teknisk anmärkning:* *Modellering innefattar särskilt aerodynamisk och termodynamisk analys av systemen.*
9D104	”Programvara” speciellt utformad eller modifierad för ”användning” av varor som specificeras i avsnitt 9A001, 9A005, 9A006.d, 9A006.g, 9A007.a, 9A008.d, 9A009.a, 9A010.d, 9A011, 9A101, 9A102, 9A105, 9A106.c, 9A106.d, 9A107, 9A108.c, 9A109, 9A111, 9A115.a, 9A116.d, 9A117 eller 9A118.	M2D2 M2D4 M3D2 M2D5 M20D2	’Programvara’ särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av raketmotorer som anges i 2.A.1.c. ’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för drift eller underhåll av sådan utrustning som anges i 2.A.1.b.3. ’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av utrustning som anges i 3.A.1., 3.A.2., 3.A.4., 3.A.5., 3.A.6 eller 3.A.9. *Anmärkningar:* *1. ’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av motorer som anges i 3.A.1. får exporteras som del av ett bemannat luftfartyg eller som ersättning av ’programvara’ för detta.* *2. ’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av styrsystem för flytande bränslen som anges i 3.A.5. får exporteras som del av en satellit eller som ersättning av ’programvara’ för detta.*

▼M30

			’Programvara’ som är särskilt konstruerad eller modifierad för drift eller underhåll av sådan utrustning som anges i 2.A.1.e. ’Programvara’ som inte anges i 2.D.2. och som är särskilt konstruerad eller modifierad för ’användning’ av raketmotorer som anges i 20.A.1.b.
9D105	”Programvara” som samordnar mer än ett undersystem, annan än den som specificeras i 9D003.e, speciellt utformad eller modifierad för ”användning” i rymdfarkoster som specificeras i avsnitt 9A004 eller sondraketer som specificeras i avsnitt 9A104 eller ’missiler’ *Teknisk anm.:* *Med ’missil’ avses i avsnitt 9D105 kompletta raketsystem och system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M1D2 M19D1	’Programvara’ som samordnar mer än ett delsystem, särskilt utformat eller modifierat för ’användning’ i system som anges i 1.A. ’Programvara’ som samordnar mer än ett delsystem och som är särskilt konstruerat eller modifierat för ’användning’ i system som anges i 19.A.1. eller 19.A.2.

9E Teknik

Motsvarande system, utrustning och komponenter enligt rådets förordning (EG) nr 428/2009 av den 5 maj 2009 om upprättande av en gemenskapsordning för kontroll av export, överföring, förmedling och transitering av produkter med dubbla användningsområden		Missile Technology Control Regime (MTCR): Bilaga om utrustning, programvara och teknik	
9E001	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” av ”programvara”	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’
9E002	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”produktion” av utrustning material, se 1E002.f.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’
9E101	a. ”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”utveckling” av varor som specificeras i avsnitt 9A101, 9A102, 9A104–9A111, 9A112.a eller 9A115–9A121. b. ”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”produktion” av ’UAV’ som specificeras i avsnitt 9A012 eller varor som specificeras i avsnitt 9A101, 9A102, 9A104–9A111, 9A112.a. eller 9A115–9A121.	M	avser specifik information som är nödvändig för ’utveckling’, ’produktion’ eller ’användning’ av en produkt. Informationen kan ha formen ’teknisk assistans’ eller ’tekniska uppgifter’

▼M30

	Teknisk anm.: *I avsnitt 9E102 avses med 'UAV' system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*		
9E102	”Teknik” enligt den allmänna anmärkningen rörande teknik för ”användning” av rymduppskjutningsfarkoster som specificeras i avsnitt in9A004, varor som specificeras i avsnitten 9A005–9A011, 'UAV' som specificeras i avsnitt 9A012 eller varor som specificeras i avsnitt 9A101, 9A102, 9A104–9A111, 9A115–9A121, 9B105, 9B106, 9B115, 9B116, 9B117, 9D101 eller 9D103. *Teknisk anm.:* *I avsnitt 9E102 avses med 'UAV' system för obemannade luftfarkoster med en räckvidd som överstiger 300 km.*	M	avser specifik information som är nödvändig för 'utveckling', 'produktion' eller 'användning' av en produkt. Informationen kan ha formen 'teknisk assistans' eller 'tekniska uppgifter'.

▼M24

———————

▼**M49**

BILAGA IV

Förteckning över ”råolja och petroleumprodukter” som avses i artiklarna 11 och 31.1

HS-nr	Beskrivning
2709 00	Råolja erhållen ur petroleum eller ur bituminösa mineral.
2710	Oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral, andra än råolja; produkter, inte nämnda eller inbegripna någon annanstans, innehållande som karaktärsgivande beståndsdel minst 70 viktprocent oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral; avfallsoljor (med undantag för flygfotogen enligt KN-nummer 2710 19 21, som får köpas i Iran om det är avsett och används enbart för fortsatt flygning med det luftfartyg i vilket det tankades).
2712	Vaselin; paraffin, mikrovax, ”slack wax”, ozokerit, montanvax (lignitvax), torvvax, andra mineralvaxer och liknande produkter erhållna genom syntes eller genom andra processer, även färgade.
2713	Petroleumkoks, petroleumbitumen, (asfalt) och andra återstoder från oljor erhållna ur petroleum eller ur bituminösa mineral.
2714	Naturlig bitumen och naturasfalt; bituminösa skiffrar och oljeskiffrar samt naturlig bitumenhaltig sand; asfaltit och asfaltsten.
2715 00 00	asfaltit och asfaltsten Bituminösa blandningar baserade på naturasfalt, naturlig bitumen, petroleumbitumen, mineraltjära eller mineraltjärbeck (t.ex. asfaltmastix, ”cut backs”)

▼M52

▼C9

BILAGA IVa

Produkter som avses i artiklarna 14a och 31.1 Naturgas och andra gasformiga kolväten

HS-nr	Beskrivning
2709 00 10	Naturgaskondensat
2711 11 00	Naturgas – i flytande form
2711 21 00	Naturgas – i gasform
2711 12	Propan
2711 13	Butan
2711 19 00	Andra petroleumgaser förtätade till vätska

▼M52

▼C9

BILAGA V

Förteckning över ”petrokemiska produkter” som avses i artiklarna 13 och 31.1

HS-nr	Beskrivning
2812 11 00	Fosgen (karbonylklorid)
2814	Ammoniak
2901 21 00	Etylen
2901 22 00	Propen (propylen)
2902 20 00	Bensen
2902 30 00	Toluen
2902 41 00	*o*-Xylen
2902 42 00	*m*-Xylen
2902 43 00	*p*-Xylen
2902 44 00	Blandade xylenisomerer
2902 50 00	Styren
2902 60 00	Etylbensen
2902 70 00	Kumen
2903 11 00	Monoklormetan (metylklorid) och monokloretan (etylklorid)
2903 29 00	Omättade klorderivat av acykliska kolväten
2903 81 00	1,2,3,4,5,6-Hexaklorcyklohexan (HCH (ISO)), inbegripet lindan (ISO, INN)
2903 82 00	Aldrin (ISO), klordan (ISO) och heptaklor (ISO)
2903 89 70	-Halogenderivat av cyklaner, cyklener och cykloterpener; – Andra; — Andra
2903 91 00	Klorbensen, o-diklorbensen och p-diklorbensen
2903 92 00	Hexaklorbensen (ISO) och DDT (ISO) [klofenotan (INN), 1,1,1,-triklor-2,2-bis(p-klorfenyl)etan]
2903 99 80	- Halogenderivat av aromatiska kolväten – Andra — Andra
2905 11 00	Metanol (metylalkohol)
2905 12 00	Propanol-(1) (propylalkohol) och propanol-(2) (isopropylalkohol)
2905 13 00	Butanol-(1) (n-butylalkohol)
2905 31 00	Etylenglykol (etandiol)
2907 11 – 2907 19	Fenoler
2909	Eteralkoholer, eterfenoler, eteralkoholfenoler, alkoholperoxider, eterperoxider, acetalperoxider och hemiacetalperoxider, ketonperoxider (även inte kemiskt definierade) samt halogen-, sulfo-, nitro- och nitrosoderivat av sådana föreningar:
2909 41 00	2,2'-oxidietanol (dietylenglykol, digol)
2909 43 00	Monobutyletrar av etylenglykol eller dietylenglykol
2909 44 00	Andra monoalkyletrar av etylenglykol eller dietylenglykol
2909 49	Andra eteralkoholer och deras halogen-, sulfo-, nitro-, och nitrosoderivat

▼C9

HS-nr	Beskrivning
2910 10 00	Oxiran (etylenoxid)
2910 20 00	Metyloxiran (propylenoxid)
2914 11 00	Aceton
2917 14 00	Maleinsyraanhydrid
2917 35 00	Ftalsyraanhydrid
2917 36 00	Tereftalsyra och salter av tereftalsyra
2917 37 00	Dimetyltereftalat
2926 10 00	Akrylonitril
ex 2929 10 00	Metylendifenyldiisocyanat (MDI)
ex 2929 10 00	Hexametylendiisocyanat (HDI)
ex 2929 10 00	Toluendiisocyanat (TDI)
3102 30	Ammoniumnitrat
3901	Polymerer av eten, i obearbetad form

HS-nr	Beskrivning
2707 10 00	Bensol (bensen)
2707 20 00	Toluen (toluol)
2707 30 00	Xylener (xylol)
2707 40 00	Naftalen
2707 99 80	Fenoler
2711 14 00	Etylen, propylen, butadien

▼M52

▼C9

BILAGA VI

Förteckning över den viktiga utrustning och teknik som avses i artiklarna 8 och 31.1

ALLMÄNNA ANMÄRKNINGAR

1. Syftet med förbuden i denna bilaga ska inte omintetgöras genom export av varor som inte omfattas av förbud (inklusive anläggning) men som innehåller en eller flera beståndsdelar vilka omfattas av förbud, när den eller de beståndsdelar som omfattas av förbud utgör huvudbeståndsdelen av varan och det är möjligt att avlägsna den eller använda den för andra ändamål.

ANM.: Vid bedömning av huruvida en eller flera förbjudna beståndsdelar ska betraktas som huvudbeståndsdel ska hänsyn tas till kvantitet, värde, tekniskt kunnande samt andra omständigheter som är av betydelse för att bedöma huruvida en eller flera av de förbjudna beståndsdelarna är en huvudbeståndsdel av de varor som anskaffas.

2. Varor som anges i denna bilaga inbegriper både nya och begagnade varor.

3. Definitioner av termer inom ’enkla citattecken’ ges i en teknisk anmärkning till relevant produkt.

4. Begreppsdefinitioner inom ”dubbla citattecken” återges i bilaga I till förordning (EU) 2021/821.

ALLMÄN ANMÄRKNING RÖRANDE TEKNIK (GENERAL TECHNOLOGY NOTE – GTN)

1. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av varor som omfattas av förbud, omfattas av förbud även om den kan tillämpas på varor som inte omfattas av förbud.

2. Förbuden gäller inte sådan ”teknik” som utgör ett nödvändigt minimum för installation, drift, underhåll (kontroll) och reparation av varor som inte omfattas av förbud eller för vilka exporttillstånd har beviljats i enlighet med förordning (EG) nr 423/2007, förordning (EU) nr 961/2010 eller den här förordningen.

3. Förbud mot överföring av ”teknik” gäller inte ”allmänt tillgänglig” information, ”grundforskning” eller det minimum av information som behövs för patentansökningar.

PROSPEKTERING OCH PRODUKTION AV RÅOLJA OCH NATURGAS

1.A *Utrustning*

1. Utrustning för geofysiska undersökningar, fordon, fartyg och luftfartyg som särskilt har utformats eller anpassats för att samla in data för prospektering av olja och gas, och därtill hörande särskilt utformade komponenter.

2. Sensorer som är särskilt utformade för borrning i olje- och gaskällor, inbegripet sensorer för mätning samtidigt med borrning, och därtill hörande utrustning som är särskilt utformad för att registrera och lagra uppgifter från sådana sensorer.

3. Borrutrustning som är utformad för att borra i bergsformationer, särskilt för att prospektera eller producera olja, gas och andra naturligt förekommande kolväten.

4. Borrskär, borrör, viktrör, centreringsanordningar och annan utrustning som är särskilt utformad för användning i och med utrustning för borrning i olje- och gaskällor.

▼C9

5. Brunnshuvuden (wellheads), ’säkerhetsventiler mot utblåsning’ samt ’ventilträd’ (Christmas trees eller production trees) och därtill hörande särskilt utformade delar, som uppfyller ’API- och ISO-specifikationerna’ för användning i olje- och gaskällor.

Tekniska anm.:

a. En ’säkerhetsventil mot utblåsning’ är en anordning som vanligen används på marknivå (eller på havsbottnen vid borrning under vatten) under borrningen för att förhindra att olja och/eller gas läcker ut från källan okontrollerat.

b. Ett ’ventilträd’ är en anordning som vanligen används för att kontrollera flödet av vätska från källan när borrhålet är klart och produktionen av olja och/eller gas har inletts.

c. För denna produkt avser ’API- och ISO-specifikationerna’ American Petroleum Institutes specifikationer 6A, 16A, 17D och 11IW och/eller Internationella standardiseringsorganisationens specifikationer 10423 och 13533 för säkerhetsventiler för utblåsning, brunnshuvuden och ventilträd för användning i olje- och/eller gaskällor.

6. Plattformar för borrning och produktion av råolja och naturgas.

7. Fartyg och pråmar med utrustning för borrning och/eller bearbetning av petroleum som används för att producera olja, gas och andra naturligt förekommande brännbara material.

8. Separatorer för olja och gas som uppfyller API-specifikation 12J och är särskilt utformade för att bearbeta produktionen från en olje- eller gaskälla, för att separera petroleumvätskor från vatten samt gas från vätskorna.

9. Gaskompressorer med ett beräkningstryck på 40 bar (40 PN och/eller 300 Ansi) eller mer och med en sugkapacitet på 300 000 Nm^3/h eller mer för den första bearbetningen och överföringen av naturgas, utom gaskompressorer för CNG-stationer (komprimerad naturgas) och därtill hörande särskilt utformade delar.

10. Utrustning för kontroll av undervattensproduktion samt de härtill hörande delar som uppfyller ’API- och ISO-specifikationerna’ för användning i olje- och gaskällor.

Teknisk anm.:

I detta avsnitt avser ’API- och ISO-specifikationerna’ American Petroleum Institutes specifikation 17 F och/eller Internationella standardiseringsorganisationens specifikation 13268 för utrustning för kontroll av undervattensproduktion.

11. Pumpar, vanligtvis av hög kapacitet och/eller med högt tryck (som överstiger 0,3 m^3/minut och/eller 40 bar), som är särskilt utformade för att pumpa in borrhålsvätska och/eller cement i olje- eller gaskällor.

1.B *Test- och inspektionsutrustning*

1. Utrustning som är utformad för provtagning, testning och analys av borrhålsvätska, cement för oljekällor och andra material som är särskilt utformade och/eller avsedda för användning i olje- och gaskällor.

2. Utrustning som är särskilt utformad för provtagning, testning och analys av egenskaperna hos bergarts-, vätske- och gasprover och andra material som tagits från en olje- och/eller gaskälla antingen under eller efter borrning, eller från de därtill hörande anläggningarna för första bearbetning.

3. Utrustning som är särskilt utformad för insamling och tolkning av data rörande det fysiska och mekaniska tillståndet hos en olje- och/eller gaskälla och för fastställande av bergarts- och reservoarformationens egenskaper.

▼C9

1.C *Material*

1. Borrhålsvätska, tillsatser till borrhålsvätska och deras beståndsdelar, som är särskilt avsedda för att stabilisera olje- och gaskällor under borrning, få upp borrmassa till ytan och smörja och kyla ned borrutrustningen i källan.

2. Cement och andra material som uppfyller ’API- och ISO-specifikationerna’ för användning i olje- och gaskällor.

Teknisk anm.:

’API- och ISO-specifikationerna’ avser American Petroleum Institutes specifikation 10A eller Internationella standardiseringsorganisationens specifikation 10426 för cement för oljekällor och andra material som är särskilt avsedda för cementering av olje- och gaskällor.

3. Korrosionshämmare, emulsionsbehandling, skumdämpningsmedel och andra kemikalier som är särskilt avsedda för användning vid borrning efter petroleum i en olje- och/eller gaskälla och den första bearbetningen av petroleum.

1.D *Programvara*

1. ”Programvara” som är särskilt utformad för att samla in och tolka data som erhållits vid seismiska, elektromagnetiska eller magnetiska undersökningar eller undersökningar av gravitation i syfte att fastställa möjligheterna att prospektera olja eller gas.

2. ”Programvara” som är särskilt utformad för att lagra, analysera och tolka data som erhållits vid borrning och produktion för att bedöma de fysiska egenskaperna och beteendet hos olje- eller gasreservoarer.

3. ”Programvara” som är särskilt utformad för ”användning” inom anläggningar för produktion och bearbetning av petroleum eller särskilda underenheter till dem.

1.E *Teknik*

1. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” och ”användning” av den utrustning som anges i 1.A.01–1.A.11.

RAFFINERING OCH KONDENSERING AV NATURGAS

2.A *Utrustning*

1. Värmeväxlare enligt följande, samt därtill hörande särskilt utformade komponenter:

   a. Lamellvärmeväxlare med en proportion mellan yta och volym större än 500 m^2/m^3, som är särskilt utformade för förhandskylning av naturgas.

   b. Batterivärmeväxlare som är särskilt utformade för kondensering eller underkylning av naturgas.

2. Kryopumpar för transport av medier vid en temperatur under -120 ^oC med en transportkapacitet på över 500 m^3/h och därtill hörande särskilt utformade komponenter.

3. ’Köldboxar’ och utrustning till ’köldboxar’ som inte anges i 2.A1.

Teknisk anm.:

’Utrustning till köldboxar’ avser en konstruktion som är särskilt utformad för LNG-anläggningar och där processteget kondensering sker. ’Köldboxen’ innehåller värmeväxlare, rörledningar, andra instrument och värmeisolatorer. Temperaturen i ’köldboxen’ är under -120 ^oC (förutsättning för kondensering av naturgas). ’Köldboxens’ funktion är att värmeisolera den utrustning som beskrivits ovan.

▼C9

4. Utrustning för terminaler för transport av flytande gaser med en temperatur under -120 °C samt därtill hörande särskilt utformade komponenter.

5. Flexibel och icke-flexibel överföringsledning med en diameter över 55 mm för transport av medier med en temperatur under -120 °C.

6. Fartyg som är särskilt utformade för transporter av flytande naturgas.

7. Elektrostatiska avsaltare som är särskilt utformade för att avlägsna föroreningar såsom salt, fasta partiklar och vatten från råolja och därtill hörande särskilt utformade komponenter.

8. Alla krackningsanläggningar, inbegripet hydrokrackningsanläggningar och koksningsenheter, som är särskilt utformade för konvertering av vakuumgasolja eller vakuumåterstoder och därtill hörande särskilt utformade komponenter.

9. Vätebehandlare som är särskilt utformade för avsvavling av bensin, dieselfraktioner och fotogen och därtill hörande särskilt utformade komponenter.

10. Katalytiska reformeringsanläggningar som är särskilt utformade för konvertering av avsvavlad bensin till högoktanig bensin och därtill hörande särskilt utformade komponenter.

11. Raffinaderienheter för isomerisering, C5–C6-fraktion, och raffinaderienheter för alkylering av lätta olefiner för att förbättra kolvätefraktionernas oktantal.

12. Pumpar som är särskilt utformade för transport av råolja och sekundära produkter, med en kapacitet på minst 50 m^3/h, och därtill hörande särskilt utformade komponenter.

13. Rör med en yttre diameter på minst 0,2 m av något av följande material:

    a. Rostfria stål med minst 23 viktprocent krom.

    b. Rostfria stål och nickelbaserade legeringar vilkas ’PRE’-tal är högre än 33.

Teknisk anm.:

*’PRE’ betecknar korrosionsbeständigheten hos rostfria stål och nickellegeringar mot punkt- eller sprickkorrosion. Punktkorrosionsbeständigheten hos rostfria stål och nickellegeringar bestäms huvudsakligen av deras sammansättning, främst halten av krom, molybden och kväve. Formeln för beräkning av PRE-talet är: PRE =% Cr +3,3 * % Mo + 30 * % N*

14. ’Rörskrapor’ (Pipeline Inspection Gauje(s)) och därtill hörande särskilt utformade komponenter.

15. Avskjutnings- och mottagaranordningar för ’rörskrapor’.

Teknisk anm.:

En ’rörskrapa’ är en anordning för rengöring eller undersökning av en rörledning från insidan (korrosionstillstånd eller sprickbildning) som drivs framåt av trycket från produkten i rörledningen.

16. Tankar för lagring av råolja och sekundära produkter med en volym större än 1 000 m^3 (1 000 000 liter) enligt följande, och därtill hörande särskilt utformade komponenter:

    a. Tankar med fast tak.

    b. Tankar med flytande tak.

▼C9

17. Flexibla undervattensrör som är särskilt utformade för transport av kolväten och injektionsvätskor, vatten eller gas, med en diameter större än 50 mm.

18. Flexibla rör för högtryck, för toppsides- och undervattenstillämpningar.

19. Isomeriseringsutrustning som är särskilt utformad för framställning av högoktanig bensin av lätta kolväten.

2.B *Test- och inspektionsutrustning*

1. Utrustning som är särskilt utformad för testning och analys av råolje- och bränslekvalitet (egenskaper).

2. Gränssnittskontrollsystem som är särskilt utformade för kontroll och optimering av avsaltningsprocessen.

2.C *Material*

1. Dietylenglykol (CAS 111-46-6) och tietylenglykol (CAS 112-27-6)

2. N-Metylpyrrolidon (CAS 872-50-4) och sulfolan (CAS 126-33-0)

3. Zeoliter, naturligt förekommande eller syntetiska, som är särskilt avsedda för fluidiserad katalytisk krackning eller för rening och/eller torkning av gaser, inbegripet naturgas.

4. Katalysatorer för krackning och konvertering av kolväten enligt följande:

   a. Icke blandade metaller i platinagruppen på aluminiumoxid eller zeolit som är särskilt utformade för en katalytisk reformeringsprocess.

   b. Metallblandningar (platina i kombination med andra ädla metaller) på aluminiumoxid eller zeolit som är särskilt utformade för en katalytisk reformeringsprocess.

   c. Kobolt- och nickelkatalysatorer dopade med molybden på aluminiumoxid eller zeolit som är särskilt utformade för en katalytisk avsvavlingsprocess.

   d. Palladium-, nickel-, krom- och volframkatalysatorer på aluminiumoxid eller zeolit som är särskilt utformade för en katalytisk hydrokrackningsprocess.

5. Bensintillsatser som är särskilt avsedda för att öka oktantalet i bensinen.

Anm.:

Denna post inbegriper etyl-tert-butyleter (ETBE) (CAS 637-92-3) och metyl-tert-butyleter (MTBE) (CAS 1634-04-4).

2.D *Programvara*

1. ”Programvara” som är särskilt utformad för ”användning” i LNG-anläggningar eller därtill hörande särskilda underenheter.

2. ”Programvara” som är särskilt utformad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av anläggningar för oljeraffinering eller därtill hörande underenheter.

▼C9

2.E *Teknik*

1. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning för konditionering och rening av rå naturgas (torkning, behandling med amingas, borttagande av orenheter).

2. ”Teknik” för kondensering av naturgas, inbegripet ”teknik” som krävs för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av en LNG-anläggning.

3. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning för transport av flytande naturgas.

4. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av fartyg som är särskilt utformade för transport av flytande naturgas.

5. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av tankar för lagring av råolja och bränslen.

6. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” och ”användning” av en raffinaderianläggning som exempelvis följande:

   6.1. ”Teknik” för konvertering av lätta olefiner till bensin.

   6.2. Katalytisk reformering och isomerisering.

   6.3. Teknik för katalytisk och termisk krackning.

PETROKEMISK INDUSTRI

3.A *Utrustning*

1. Reaktorer

   a. särskilt utformade för produktion av fosgen (CAS 75-44-5) samt därför särskilt utformade komponenter,

   b. för fosgenering särskilt utformade för produktion av HDI, TDI, MDI samt därför särskilt utformade komponenter, med undantag för sekundära reaktorer,

   c. särskilt utformade för lågt tryck (upp till högst 40 bar) polymerisering av eten och propylen samt därför särskilt utformade komponenter, samt därför framtagen relevant programvara,

   d. särskilt utformade för termisk krackning av EDC (etylendiklorid) samt därför särskilt utformade komponenter, med undantag för sekundära reaktorer,

   e. särskilt utformade för klorering och oxyklorering vid produktion av vinylklorid samt därför särskilt utformade komponenter, med undantag för sekundära reaktorer.

2. Tunnfilmsförångare och tunnskiktsförångare bestående av material som är motståndskraftigt mot het koncentrerad ättiksyra, samt därför särskilt utformade komponenter och relevant framtagen programvara.

3. Anläggningar för separation av saltsyra genom elektrolys, samt därför särskilt utformade komponenter och relevant framtagen programvara.

4. Kolonner med en diameter på mer än 5 000 mm samt därför särskilt utformade komponenter.

▼C9

5. Kulventiler och kägelventiler med keramiska kulor eller käglor, med en nominell diameter på 10 mm eller mer, samt därför särskilt utformade komponenter.

6. Centrifugalkompressor och/eller kolvkompressor med en installerad effekt på över 2 MW och som uppfyller specifikationen API 617 eller API 618.

3.B *Test- och inspektionsutrustning*

3.C *Material*

1. Katalysatorer som kan tillämpas på processer vid produktion av trinitrotoluen, ammoniumnitrat och andra kemiska och petrokemiska processer som används för tillverkning av sprängämnen, samt därför framtagen relevant programvara.

2. Katalysatorer använda för produktion av monomerer, t.ex. eten och propylen (ångkrackningsenheter och/eller gas till petrokemiska enheter) samt därför framtagen relevant programvara.

3.D *Programvara*

1. ”Programvara”, särskilt utformad för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning som anges i 3.A.

2. ”Programvara” särskilt utformad för ”användning” i metanolanläggningar.

3.E *Teknik*

1. ”Teknik” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av GTL- eller GTP-processer eller för GTL- eller GTP-anläggningar.

2. ”Teknik” som ”erfordras” för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av utrustning utformad för framställning av ammoniak- and metanolanläggningar.

3. ”Teknik” för ”produktion” av MEG (monoetylenglykol), EO (etylenoxid)/EG (etylenglykol)

Anm.:

Med ”teknik” avses specifik information som är nödvändig för ”utveckling”, ”produktion” eller ”användning” av varor. Informationen kan ha formen ”tekniska uppgifter” eller ”teknisk assistans”

▼**M49**

BILAGA VIa

Viktig utrustning och teknik som avses i artiklarna 8, 10.1 c och 31.1

HS-nr	Beskrivning
	– Foderrör, borrör och andra rör av sådana slag som används vid borrning efter olja eller gas:
7304 22	– Borrör av rostfritt stål
7304 23	– – Andra borrör
7304 24	– – Andra, av rostfritt stål
7304 29	– – Andra
ex 7305	Andra rör och andra ihåliga profiler, av järn eller stål (t.ex. svetsade, nitade eller på liknande sätt förslutna), med ett runt tvärsnitt och med en ytterdiameter av mer än 406,4 mm, innehållande minst 1 % krom, och med en köldresistens under –120 °C
	– Rör av sådana slag som används till olje- eller gasledningar (pipelines):
7306 11	– – Svetsade, av rostfritt stål
7306 19	– – Andra
	– Foderrör och rör av sådana slag som används vid borrning efter olja eller gas:
7306 21 00	– – Svetsade, av rostfritt stål
7306 29 00	– – Andra
	Behållare av järn eller stål för komprimerad eller till vätska förtätad gas:
7311 00 99	– Andra, med en rymd av 1 000 l eller mer
ex 7613	Behållare av aluminium för komprimerad eller till vätska förtätad gas med en rymd av 1 000 l eller mer

▼M52

▼C9

BILAGA VIb

Viktig utrustning och teknik som avses i artiklarna 10a, 10b och 10c och 31.1

HS-nr	Beskrivning
8406 10	Ångturbiner för framdrivning av fartyg
ex 8406 90	Delar av ångturbiner för framdrivning av fartyg
8407 21	Motorer för fartygsdrift, utombordsmotorer
ex 8407 29	Motorer för fartygsdrift, andra
8408 10	Motorer för fartygsdrift
ex 8409 91 00	Delar som är lämpliga att användas uteslutande eller huvudsakligen till motorer enligt nr 8407 21 eller 8407 29
ex 8409 99 00	Delar som är lämpliga att användas uteslutande eller huvudsakligen till motorer enligt nr 8408 10.
ex 8411 81	Andra gasturbinmotorer med en effekt av högst 5 000 kW, för framdrivning av fartyg
ex 8411 82	Andra gasturbinmotorer med en effekt av mer än 5 000 kW, för framdrivning av fartyg
ex 8468	Maskiner och apparater för lödning eller svetsning, även användbara för skärning, dock inte sådana som omfattas av nr 8515; maskiner och apparater för ythärdning med gas
ex 8483	Transmissionsaxlar (inbegripet kamaxlar och vevaxlar) och vevar; lagerhus och glidlager; kuggtransmissioner och friktionstransmissioner; kul- eller rullskruvar; växellådor och andra utväxlingar, inbegripet momentväxlar; svänghjul, remskivor, linskivor, block och blockskivor; friktionskopplingar och andra axelkopplingar (inbegripet universalkopplingar), utformade för framdrivning av fartyg med en maximal dödvikt, vid konstruktionsdjupgående, på minst 55 000 dwt
8487 10	Fartygspropellrar och blad till sådana propellrar
ex 8515	Maskiner och apparater för lödning eller svetsning, elektriska (inbegripet sådana som arbetar med elektriskt uppvärmd gas) eller arbetande med laser eller annan ljus- eller fotonstråle, ultraljud, elektronstråle, magnetpuls eller plasmaljusbåge, inbegripet sådana som också kan användas för skärning; elektriska maskiner och apparater för varmsprutning av metall eller kermeter
ex 9014 10 00	Kompasser, endast för sjöfartsindustrin
ex 9014 80 00	Andra instrument och apparater för navigering, endast för sjöfartsindustrin
ex 9014 90 00	Delar och tillbehör till utrustning enligt nr 9014 10 00 och 9014 80 00, endast för sjöfartsindustrin
ex 9015	Instrument och apparater för geodesi (inbegripet fotogrammetrisk geodesi), lantmäteri, hydrografi, oceanografi, hydrologi, meteorologi eller geofysik, med undantag av kompasser; avståndsmätare, endast för sjöfartsindustrin.

▼**M49**

BILAGA VII

Förteckning över guld, ädla metaller och diamanter som avses i artiklarna 15 och 31.1

HS-nr	Beskrivning
7102	Diamanter, även bearbetade men inte monterade eller infattade
7106	Silver (inbegripet förgyllt eller platinerat silver), obearbetat eller i form av halvfabrikat eller pulver
7108	Guld (inbegripet platinerat guld), obearbetat eller i form av halvfabrikat eller pulver
7109	Oädel metall eller silver, med plätering av guld, obearbetade eller i form av halvfabrikat
7110	Platina, obearbetad eller i form av halvfabrikat eller pulver
7111	Oädel metall, silver eller guld, med plätering av platina, obearbetade eller i form av halvfabrikat
7112	Avfall och skrot av ädla metaller eller av metall med plätering av ädel metall; annat avfall och skrot innehållande ädel metall eller ädla metallföreningar, av sådana slag som huvudsakligen används för återvinning av ädla metaller

▼**M49**

BILAGA VIIa

Programvara som ska införlivas i vissa industriella processer och som avses i artiklarna 10d, 10e, 10f och 31.1

1. Programvara för affärsresursplanering, som tagits fram särskilt för användning inom kärn-, militär-, gas-, olje-, fartygs-, luftfarts-, finans- och byggindustrin.

   Förklarande anmärkning: Programvara för affärsresursplanering är programvara som används för affärsbokföring, internredovisning, personaladministration, tillverkningsadministration (manufacturing management), förvaltning av försörjningskedjan (supply chain management), projektadministration, förvaltning av kundhanteringssystem, datatjänster eller åtkomstkontroll.

▼M52

▼C9

BILAGA VIIb

Grafit, råmetaller och icke slutligt förädlade metaller som avses i artiklarna 15a, 15b, 15c och 31.1

Inledande anmärkning: Införandet av varor i denna bilaga påverkar inte de regler som är tillämpliga på varor som är införda i bilagorna I, II och III.

1. Grafit

HS-nr	Beskrivning
2504	Naturlig grafit
3801	Konstgjord grafit; kolloidal och halvkolloidal grafit; preparat på basis av grafit eller annat kol, i pastaform eller i form av block, plattor eller andra halvfabrikat
6815 11	Kolfibrer
6815 12	Vävnader av kolfibrer
6815 13	Andra artiklar av kolfibrer
6815 19	Andra artiklar av grafit eller annat kol för icke-elektriskt bruk
6903 10	Andra eldfasta keramiska varor (t.ex. retorter, deglar, mufflar, munstycken, stoppare, stöd, skålar, rör, hylsor, höljen, stänger och slidportar), andra än sådana som består av kiseldioxidhaltiga fossilmjöl eller av liknande kiseldioxidhaltiga jordarter: Innehållande mer än 50 viktprocent fritt kol
8545	Kolelektroder, kolborstar, lampkol, kol för galvaniska element och andra artiklar av grafit eller annat kol, även i förening med metall, av sådana slag som används för elektriskt ändamål

2. Järn och stål

HS-nr	Beskrivning
7201	Tackjärn och spegeljärn i form av tackor eller i andra obearbetade former
7202	Ferrolegeringar
7203	Produkter erhållna genom direkt reduktion av järnmalm (järnsvamp) samt andra porösa, järnbaserade produkter i form av oregelbundna stycken eller pelletar eller i liknande former; järn med en renhetsgrad av minst 99,94 viktprocent i form av oregelbundna stycken eller pelletar eller i liknande former
7204	Avfall och skrot av järn eller stål; omsmältningsgöt av järn eller stål
7205	Granulat och pulver av tackjärn, spegeljärn, järn eller stål
7206	Järn och olegerat stål i form av göt eller i andra obearbetade former (med undantag av järn enligt nr 7203)
7207	Halvfärdiga produkter av järn eller olegerat stål
7218	Rostfritt stål i form av göt eller i andra obearbetade former; halvfärdiga produkter av rostfritt stål
7224	Annat legerat stål i form av göt eller i andra obearbetade former; halvfärdiga produkter av annat legerat stål

▼C9

3. Koppar och varor av koppar	
HS-nr	Beskrivning
7401 00 00	Kopparskärsten; cementkoppar (utfälld koppar)
7402 00 00	Oraffinerad koppar; kopparanoder för elektrolytisk raffinering
7403	Raffinerad koppar och kopparlegeringar, i obearbetad form
7404 00	Avfall och skrot av koppar
7405 00 00	Kopparförlegeringar
7406	Pulver och fjäll av koppar
7407	Stång och profiler av koppar
7410	Folier av koppar (även tryckta eller på baksidan förstärkta med papper, papp, plast eller liknande material) med en tjocklek (förstärkningsmaterial inte inräknat) av högst 0,15 mm
7413 00 00	Tvinnad tråd, linor, flätade band o.d., av koppar, utan elektrisk isolering

4. Nickel och varor av nickel	
HS-nr	Beskrivning
7501	Nickelskärsten, nickeloxidsinter och andra mellanprodukter vid framställning av nickel
7502	Nickel i obearbetad form
7503 00	Avfall och skrot av nickel
7504 00 00	Pulver och fjäll av nickel
7505	Stång, profiler och tråd av nickel
7506	Plåt, band och folier av nickel
7507	Plåt, band och folier (t.ex. kopplingar, knärör och muffar) av nickel

5. Aluminium	
HS-nr	Beskrivning
7601	Aluminium i obearbetad form
7602	Avfall och skrot av aluminium
7603	Pulver och fjäll av aluminium
7605	Aluminiumtråd
7606	Plåt och band av aluminium, med en tjocklek av mer än 0,2 mm
7609 00 00	Rördelar (t.ex. kopplingar, knärör och muffar) av aluminium
7614	Tvinnad tråd, linor, flätade band o.d., av aluminium, utan elektrisk isolering

▼C9

6. Bly	
HS-nr	Beskrivning
7801	Bly i obearbetad form
7802 00 00	Avfall och skrot av bly
7804	Plåt, band och folier av bly; pulver och fjäll av bly

7. Zink	
HS-nr	Beskrivning
7901	Zink i obearbetad form
7902 00 00	Avfall och skrot av zink
7903	Stoft, pulver och fjäll av zink
7904 00 00	Stång, profiler och tråd av zink
7905 00 00	Plåt, band och folier av zink

8. Tenn	
HS-nr	Beskrivning
8001	Tenn i obearbetad form
8002 00 00	Avfall och skrot av tenn
8003 00 00	Stång, profiler och tråd av tenn

9. Andra oädla metaller; kermeter; produkter av dessa	
HS-nr	Beskrivning
ex 8101	Volfram och varor av volfram, inbegripet avfall och skrot, förutom antikatoder för röntgenrör
ex 8102	Molybden och varor av molybden, inbegripet avfall och skrot, förutom artiklar som är specifikt utformade för användning inom dental verksamhet
ex 8103	Tantal och varor av tantal, inbegripet avfall och skrot, förutom dental utrustning och kirurgiska instrument och artiklar som är särskilt utformade för ortopediskt och kirurgiskt bruk
8104	Magnesium och varor av magnesium, inbegripet avfall och skrot
8105	Koboltskärsten och andra mellanprodukter vid framställning av kobolt; kobolt och varor av kobolt, inbegripet avfall och skrot

▼C9

9. Andra oädla metaller; kermeter; produkter av dessa	
HS-nr	Beskrivning
ex 8106	Vismut och varor av vismut, inbegripet avfall och skrot, förutom sådant som tagits fram enkom för framställningar av kemiska föreningar för farmaceutiskt bruk
8108	Titan och varor av titan, inbegripet avfall och skrot
8109	Zirkonium och varor av zirkonium, inbegripet avfall och skrot
8110	Antimon och varor av antimon, inbegripet avfall och skrot
8111 00	Mangan och varor av mangan, inbegripet avfall och skrot
ex 8112	Beryllium, krom, hafnium, rhenium, tallium, kadmium, germanium, vanadin, gallium, indium och niob (columbium) samt varor av dessa metaller, inbegripet avfall och skrot, förutom fönster för röntgenrör
8113 00	Kermeter och varor av kermeter, inbegripet avfall och skrot

▼B

BILAGA VIII

Förteckning över personer och enheter som avses i artikel 23.1

A. Personer och enheter som deltar i kärnteknisk verksamhet eller i verksamhet med ballistiska robotar

Fysiska personer

▼M45

_____

▼M51

▼C7

1. Fereidoun Abbasi-Davani. Befattning: Forskare i högre befattning vid Ministry of Defence and Armed Forces Logistics (MODAFL). Födelsedatum: a) 1958, b) 1959. Födelseort: Abadan, Iran (Islamiska republiken). Övriga uppgifter: Har ”koppling till Institute of Applied Physics. Samarbetar nära med Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi.”

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

2. Dawood Agha-Jani. Befattning: Chef för PFEP i Natanz. Övriga uppgifter: Verksam inom Irans kärntekniska program.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

3. Ali Akbar Ahmadian. Titel: Viceamiral. Befattning: Chef för Iranian Revolutionary Guard Corps (IRGC) gemensamma stab. Födelsedatum: 1961. Födelseort: Kerman, Iran (Islamiska republiken). Alias: Ali Akbar Ahmedian. Övriga uppgifter: Ändrad befattning.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

4. Amir Moayyed Alai. Övriga uppgifter: Medverkar i ledningen för montering av och tekniska tjänster för centrifuger.

   Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

5. Behman Asgarpour. Befattning: Driftchef i Arak. Övriga uppgifter: Verksam inom Irans kärntekniska program.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

6. Mohammed Fedai Ashiani. Övriga uppgifter: Verksam inom produktion av ammoniumuranylkarbonat (AUC) och i ledningen för anrikningsanläggningen i Natanz.

   Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

7. Abbas Rezaee Ashtiani. Övriga uppgifter: Högre tjänsteman vid AEOI:s Office of Exploration and Mining Affairs.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

8. Bahmanyar Morteza Bahmanyar. Befattning: Chef för finans- och budgetavdelningen vid Aerospace Industries Organisation (AIO). Födelsedatum: 31.12.1952. Nationalitet: iransk. Passnummer: a) I0005159, utfärdat i Iran, b) 10005159, utfärdat i Iran.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

▼C7

9. Haleh Bakhtiar. Övriga uppgifter: Verksam inom produktion av magnesium med en koncentration på 99,9 %.

   Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

10. Morteza Behzad. Övriga uppgifter: Verksam inom tillverkning av komponenter till centrifuger.

    Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

11. Ahmad Vahid Dastjerdi. Befattning: Chef för Aerospace Industries Organisation (AIO). Födelsedatum: 15.1.1954. Passnummer: A0002987, utfärdat i Iran. Övriga uppgifter: Tjänstgjort som biträdande försvarsminister.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

12. Ahmad Derakhshandeh. Befattning: Ordförande och verkställande direktör i Bank Sepah, som ger stöd till AIO och dess underställda enheter, bl.a. SHIG och SBIG, vilka uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006). Födelsedatum: 11.8.1956. Adress: 33 Hormozan Building, Pirozan St., Sharaj Ghods, Tehran, Iran (Islamic Republic of).

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

13. Mohammad Eslami. Titel: Doktor. Övriga uppgifter: Chef för Defence Industries Training and Research Institute. Alias: Mohammad Islami; Mohamed Islami; Mohammed Islami. Övriga uppgifter: Tjänstgjorde som biträdande försvarsminister under perioden 2012–2013.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

14. Reza-Gholi Esmaeli. Befattning: Chef för avdelningen för handel och internationella förbindelser vid Aerospace Industries Organisation (AIO). Födelsedatum: 3.4.1961. Alias: Reza-Gholi Ismaili. Passnummer: A0002302, utfärdat i Iran (Islamiska republiken).

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

15. Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi. Befattning: Forskare i högre befattning vid MODAFL och tidigare chef för Physics Research Centre (PHRC). Passnummer: a) A0009228 (obekräftat [sannolikt Iran]), b) 4229533 (obekräftat [sannolikt Iran]). Övriga uppgifter: IAEA har begärt att få höra honom om PHRC:s verksamhet under den tid han var chef, men Iran har vägrat.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

16. Mohammad Hejazi. Titel: Brigadgeneral. Befattning: Befälhavare för motståndsstyrkan Basij. Födelsedatum: 1959. Födelseort: Esfahan, Iran (Islamiska republiken). Alias: Mohammed Hijazi.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

17. Mohsen Hojati. Befattning: Chef för Fajr Industrial Group, som uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006) på grund av dess roll i programmet för ballistiska robotar. Födelsedatum: 28.9.1955. Passnummer: G4506013, utfärdat i Iran (Islamiska republiken).

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

▼C7

18. Seyyed Hussein Hosseini. Övriga uppgifter: Tjänsteman vid AEOI, verksam inom projektet för forskningsreaktorn för tungt vatten i Arak.

Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

19. M. Javad Karimi Sabet. Övriga uppgifter: Chef för Novin Energy Company, som uppförts på förteckningen i resolution 1747 (2007).

Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

20. Mehrdada Akhlaghi Ketabachi. Befattning: Chef för Shahid Bagheri Industrial Group (SBIG), som uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006) på grund av dess roll i programmet för ballistiska robotar. Födelsedatum: 10.9.1958. Passnummer: A0030940, utfärdat i Iran (Islamiska republiken).

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

21. Ali Hajinia Leilabadi. Befattning: Generaldirektör för Mesbah Energy Company. Övriga uppgifter: Verksam inom Irans kärntekniska program.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

22. Naser Maleki. Befattning: Chef för Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG), som uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006) på grund av dess roll i Irans program för ballistiska robotar. Födelsedatum: 1960. Passnummer: A0003039, utfärdat i Iran (Islamiska republiken). Nationellt identitetsnummer: Iran (Islamiska republiken) 0035-11785, utfärdat i Iran (Islamiska republiken). Övriga uppgifter: Naser Maleki är också tjänsteman vid MODAFL, där han övervakar arbetet med Shahab-3-programmet för ballistiska robotar. Shahab-3 är den ballistiska långdistansrobot som för närvarande används av Iran.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

23. Hamid-Reza Mohajerani. Övriga uppgifter: Verksam inom produktionsledning vid anläggningen för konvertering av uran i Esfahan.

Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

24. Jafar Mohammadi. Befattning: Teknisk rådgivare inom Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI) (driftsledare för produktionen av ventiler till centrifuger). Övriga uppgifter: Verksam inom Irans kärntekniska program.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

25. Ehsan Monajemi. Befattning: Byggprojektledare i Natanz. Övriga uppgifter: Verksam inom Irans kärntekniska program.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

26. Mohammed Reza Naqdi. Titel: Brigadgeneral. Födelsedatum: a) 11.2.1949, b) 11.2.1952, c) 11.2.1953, d) 11.2.1961. Födelseort: a) Najaf, Irak, b) Teheran, Iran (Islamiska republiken). Övriga uppgifter: F.d. ställföreträdande chef för generalstaben för logistik och industriforskning. Chef för statens högkvarter mot smuggling, som medverkar i insatserna för att kringgå sanktionerna i FN:s säkerhetsråds resolutioner 1737 (2006) och 1747 (2007).

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

▼C7

27. Houshang Nobari. Övriga uppgifter: Verksam inom ledningen vid anrikningsanläggningen i Natanz.

Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

28. Mohammad Mehdi Nejad Nouri. Titel: Generallöjtnant. Befattning: Rektor vid Malek Ashtar University of Defence Technology. Övriga uppgifter: Kemiinstitutionen vid Malek Ashtar University of Defence Technology är knuten till MODALF och har utfört experiment på beryllium. Biträdande minister för vetenskap, forskning och teknik.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

29. Mohammad Qannadi. Befattning: Vice ordförande för forskning och utveckling, AEOI. Övriga uppgifter: Verksam inom Irans kärntekniska program.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

30. Amir Rahimi. Befattning: Chef för Esfahan Nuclear Fuel Research and Production Center. Övriga uppgifter: Esfahan Nuclear Fuel Research and Production Center är en del av AEOI:s Nuclear Fuel Production and Procurement Company, vilket bedriver anrikningsanknuten verksamhet.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

31. Javad Rahiqi. Befattning: Chef för Esfahan Nuclear Technology Center vid Atomic Energy Organization of Iran (AEOI). Övriga uppgifter: Födelsedatum: 24.4.1954. Födelseort: Marshad.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010 (EU: 24.4.2007).

32. Abbas Rashidi. Övriga uppgifter: Verksam inom anrikningsarbetet i Natanz.

Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

33. Morteza Rezaie. Titel: Brigadgeneral. Befattning: Ställföreträdande befälhavare för IRGC. Födelsedatum: 1956. Alias: Mortaza Rezaie; Mortaza Rezai; Morteza Rezai.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

34. Morteza Safari. Titel: Konteramiral. Befattning: Befälhavare för IRGC Navy. Alias: Mortaza Safari; Morteza Saferi; Murtaza Saferi; Murtaza Safari.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

35. Yahya Rahim Safavi. Titel: Generalmajor. Befattning: Befälhavare för IRGC (Pasdaran). Födelsedatum: 1952. Födelseort: Esfahan, Iran (Islamiska republiken). Alias: Yahya Raheem Safavi.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

36. Seyed Jaber Safdari. Övriga uppgifter: Chef för anrikningsanläggningen i Natanz.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

▼C7

37. Hosein Salimi. Titel: General. Befattning: Befälhavare för IRGC Air Force (Pasdaran). Övriga uppgifter: Verksam inom Irans program för ballistiska robotar.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

38. Qasem Soleimani. Titel: Brigadgeneral. Befattning: Befälhavare för Qods Force. Födelsedatum: 11.3.1957. Födelseort: Qom, Iran (Islamiska republiken). Alias: Qasim Soleimani; Qasem Sulaimani; Qasim Sulaimani; Qasim Sulaymani; Qasem Sulaymani; Kasim Soleimani; Kasim Sulaimani; Kasim Sulaymani; Haj Qasem; Haji Qassem; Sarder Soleimani. Passnummer: 008827, utfärdat i Iran. Övriga uppgifter: Befordrad till generalmajor, behåller sin befattning som befälhavare för Qods Force.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

39. Ghasem Soleymani. Övriga uppgifter: Direktör för uranbrytningsverksamheten i urangruvan i Saghand.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

40. Mohammad Reza Zahedi. Titel: Brigadgeneral. Befattning: Befälhavare för IRGC Ground Forces. Födelsedatum: 1944. Födelseort: Esfahan, Iran (Islamiska republiken). Alias: Mohammad Reza Zahidi; Mohammad Raza Zahedi.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

41. Mohammad Baqer Zolqadr. Befattning: General, officer inom IRGC, biträdande inrikesminister med ansvar för säkerhetsfrågor. Alias: Mohammad Bakr Zolqadr; Mohammad Bakr Zolkadr; Mohammad Baqer Zolqadir; Mohammad Baqer Zolqader.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

42. Azim Aghajani. Befattning: Medlem av IRGC Qods Force och verksam under befälhavaren för Qods Force, generalmajor Qasem Soleimani, som av FN uppförts på den förteckning som upprättats enligt säkerhetsrådets resolution 1747 (2007). Alias: Azim Adhajani; Azim Agha-Jani. Nationalitet: iransk (Islamiska republiken). Passnummer: a) 6620505, utfärdat i Iran (Islamiska republiken), b) 9003213 utfärdat i Iran (Islamiska republiken). Övriga uppgifter: Medverkade till brott mot punkt 5 i resolution 1747 (2007), som förbjuder export av vapen och tillhörande materiel från Iran.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 18.4. 2012

43. Ali Akbar Tabatabaei. Befattning: Medlem av IRGC Qods Force och verksam under befälhavaren för Qods Force, generalmajor Qasem Soleimani, som av FN uppförts enligt säkerhetsrådets resolution 1747 (2007). Födelsedatum: 1967. Alias: a) Sayed Akbar Tahmaesebi; Syed på den förteckning som upprättats enligt Akber Tahmaesebi, b) Ali Akber Tabatabaei; Ali Akber Tahmaesebi; Ali Akbar Tahmaesebi. Nationalitet: iransk (Islamiska republiken). Passnummer: a) 9003213 utfärdat i Iran/okänt, b) 6620505 utfärdat i Iran/okänt. Övriga uppgifter: Medverkade till brott mot punkt 5 i resolution 1747 (2007), som förbjuder export av vapen och tillhörande materiel från Iran.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 18.4.2012.

▼B

Enheter

▼M45

_____

▼M51

▼C7

1. Abzar Boresh Kaveh Co. (alias BK Co.). Övriga uppgifter: Verksamt inom produktion av komponenter till centrifuger.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

2. Amin Industrial Complex. Amin Industrial Complex har sökt efter temperaturregulatorer som kan användas vid kärnforskning samt inom anläggningar för drift och produktion. Amin Industrial Complex ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av Defense Industries Organization (DIO), som uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006).

   Etableringsort: P.O. Box 91735-549, Mashad, Iran; Amin Industrial Estate, Khalage Rd., Seyedi District, Mashad, Iran: Kaveh Complex, Khalaj Rd., Seyedi St., Mashad, Iran. Alias: Amin Industrial Compound och Amin Industrial Company. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

3. Ammunition and Metallurgy Industries Group (AMIG). Alias: Ammunition Industries Group. Övriga uppgifter: a) AMIG kontrollerar 7th of Tir, som uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006) för dess roll i Irans centrifugprogram. AMIG ägs och kontrolleras i sin tur av DIO, som uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006).

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

4. Armament Industries Group. Armament Industries Group (AIG) tillverkar och underhåller en mängd handeldvapen och lätta vapen, bl.a. grov- och mellankalibriga gevär och tillhörande teknik. AIG upphandlar främst genom Hadid Industries Complex.

   Etableringsort: Sepah Islam Road, Karaj Special Road Km 10, Iran; Pasdaran Ave., P.O. Box 19585/777, Tehran, Iran. Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 9.6.2010).

5. Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI). Övriga uppgifter: Verksamt inom Irans kärntekniska program.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

6. Bank Sepah och Bank Sepah International. Övriga uppgifter: Bank Sepah ger stöd till Aerospace Industries Organisation (AIO) och dess underställda enheter, bl.a. Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) och Shahid Bagheri Industrial Group (SBIG).

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

7. Företagen inom Barzagani Tejarat Tavanmad Saccal. Övriga uppgifter: a) dotterbolag till företagen inom Saccal System, b) företaget har försökt att köpa känsliga varor till en enhet som uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006).

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

8. Cruise Missile Industry Group. Alias: Naval Defense Missile Industry Group. Övriga uppgifter: Tillverkning och utveckling av kryssningsrobotar. Ansvarig för sjörobotar, inklusive kryssningsrobotar.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

▼C7

9. Defence Industries Organisation (DIO). Övriga uppgifter: Överordnad enhet, kontrollerad av MODAFL, varav vissa underställda enheter har deltagit i framställningen av komponenter för centrifugprogrammet och i robotprogrammet.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

10. Defense Technology and Science Research Center. Defense Technology and Science Research Center (DTSRC) ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av Irans Ministry of Defense and Armed Forces Logistics (MODAFL), som utövar tillsyn över Irans FoU för försvarsändamål samt tillverkning, underhåll, export och upphandling.

    Etableringsort: Pasdaran Ave, PO Box 19585/777, Tehran, Iran. Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 9.6.2010).

11. Doostan International Company. Doostan International Company (DICO) levererar komponenter till Irans program för ballistiska robotar.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

12. Electro Sanam Company (alias a) E. S. Co., b) E. X. Co.). Övriga uppgifter: Bulvanföretag för AIO, medverkar i programmet för ballistiska robotar.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

13. Esfahan Nuclear Fuel Research and Production Centre (NFRPC) och Esfahan Nuclear Technology Centre (ENTC). Övriga uppgifter: Ingår i Nuclear Fuel Production and Procurement Company inom Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI).

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

14. Ettehad Technical Group. Övriga uppgifter: Bulvanföretag för AIO, medverkar i programmet för ballistiska robotar.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

15. Fajr Industrial Group. Övriga uppgifter: a) tidigare Instrumentation Factory Plant, b) enhet som är underställd AIO, c) medverkar i Irans program för ballistiska robotar.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

16. Farasakht Industries. Farasakht Industries ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av Iran Aircraft Manufacturing Company, som i sin tur ägs eller kontrolleras av MODAFL.

    Etableringsort: P.O. Box 83145-311, Kilometer 28, Esfahan-Tehran Freeway, Shahin Shahr, Esfahan, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

17. Farayand Technique. Övriga uppgifter: a) medverkar i Irans kärntekniska program (centrifugprogrammet), b) omnämns i IAEA-rapporter.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

▼C7

18. First East Export Bank, P.L.C. First East Export Bank, PLC ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av Bank Mellat. Under de senaste sju åren har Bank Mellat jämnat vägen för hundratals miljoner dollar i transaktioner för iranska enheter för kärnteknik, robotar och försvar.

    Etableringsort: Unit Level 10 (B1), Main Office Tower, Financial Park Labuan, Jalan Merdeka, 87000 WP Labuan, Malaysia. Organisationsnummer: LL06889 (Malaysia). Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

19. Industrial Factories of Precision (IFP) Machinery (alias Instrumentation Factories Plant). Övriga uppgifter: Har använts av AIO för vissa försök till uppköp.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

20. Jabber Ibn Hayan. Övriga uppgifter: Laboratorium inom AEOI som medverkar i verksamhet som rör kärnbränslecykeln.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008 (EU: 24.4.2007).

21. Joza Industrial Co. Övriga uppgifter: Bulvanföretag för AIO, medverkar i programmet för ballistiska robotar.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

22. Kala-Electric. Alias Kalaye Electric. Övriga uppgifter: Leverantör till PFEP i Natanz.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

23. Karaj Nuclear Research Centre. Övriga uppgifter: Ingår i AEOI:s forskningsavdelning.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

24. Kaveh Cutting Tools Company. Kaveh Cutting Tools Company ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av DIO.

    Etableringsort: 3rd Km of Khalaj Road, Seyyedi Street, Mashad 91638, Iran; Km 4 of Khalaj Road, End of Seyedi Street, Mashad, Iran; P.O. Box 91735-549, Mashad, Iran; Khalaj Rd., End of Seyyedi Alley, Mashad, Iran; Moqan St., Pasdaran St., Pasdaran Cross Rd., Tehran, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

25. Kavoshyar Company. Övriga uppgifter: Dotterbolag till AEOI.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

26. Khorasan Metallurgy Industries. Övriga uppgifter: a) dotterbolag till Ammunition Industries Group (AMIG), som är avhängigt av DIO, b) medverkar i produktionen av komponenter till centrifuger.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

27. M. Babaie Industries. M. Babaie Industries är en enhet underställd Shahid Ahmad Kazemi Industries Group (tidigare Air Defense Missile Industries Group) inom Irans Aerospace Industries Organization (AIO). AIO kontrollerar robotorganen Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG) och Shahid Bakeri Industrial Group (SBIG), som båda uppförts på förteckningen i resolution 1737 (2006).

    Etableringsort: P.O. Box 16535-76, Tehran, 16548, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

▼C7

28. Malek Ashtar University. Enhet underställd DTRSC inom MODAFL. Man arbetar med forskningsgrupper som tidigare stod under Physics Research Center (PHRC). IAEA:s inspektörer har inte tillåtits att höra personalen eller ta del av vissa handlingar som denna enhet förfogar över för att lösa den öppna frågan om en militär dimension i Irans kärntekniska program.

Etableringsort: Corner of Imam Ali Highway and Babaei Highway, Tehran, Iran. Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.6.2008 (FN: 9.6.2010).

29. Mesbah Energy Company. Övriga uppgifter: a) leverantör till forskningsreaktorn A40 i Arak, b) deltar i Irans kärntekniska program.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

30. Ministry of Defense Logistics Export. Ministry of Defense Logistics Export (MODLEX) säljer iransktillverkade vapen till kunder i hela världen i strid med resolution 1747 (2007), som förbjuder Iran att sälja vapen och tillhörande materiel.

Etableringsort: PO Box 16315-189, Tehran, Iran; beläget väster om Dabestan Street, Abbas Abad District, Tehran, Iran. Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.6.2008 (FN: 9.6.2010).

31. Mizan Machinery Manufacturing. Mizan Machinery Manufacturing (3M) ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av SHIG.

Etableringsort: P.O. Box 16595-365, Tehran, Iran. Alias: 3MG. Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.6.2008 (FN: 9.6.2010).

32. Modern Industries Technique Company. Modern Industries Technique Company (MITEC) ansvarar för konstruktion och uppförande av tungvattenreaktorn IR-40 i Arak. MITEC har lett upphandlingen för uppförandet av tungvattenreaktorn IR-40.

Etableringsort: Arak, Iran. Alias: Rahkar Company, Rahkar Industries, Rahkar Sanaye Company, Rahkar Sanaye Novin. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

33. Nuclear Research Center for Agriculture and Medicine. Nuclear Research Center for Agriculture and Medicine (NFRPC) är en stor forskningsavdelning inom Atomic Energy Organization of Iran (AEOI), som upptförts på förteckningen i resolution 1737 (2006).

NFRPC är AEOI:s centrum för utveckling av kärnbränsle och deltar i anrikningsrelaterad verksamhet. Etableringsort: P.O. Box 31585-4395, Karaj, Iran. Alias: Center for Agricultural Research and Nuclear Medicine; Karaji Agricultural and Medical Research Center. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

▼C7

34. Niru Battery Manufacturing Company. Övriga uppgifter: a) dotterföretag till DIO, b) har till uppgift att framställa generatorer till det iranska försvaret, inbegripet robotsystem.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

35. Novin Energy Company (alias Pars Novin). Övriga uppgifter: Verkar inom AEOI.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

36. Parchin Chemical Industries. Övriga uppgifter: Filial till DIO som producerar ammunition, sprängämnen samt fasta drivmedel för raketer och robotar.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

37. Pars Aviation Services Company. Övriga uppgifter: Underhåller olika luftfartyg, inbegripet MI-171, som används av IRGC Air Force.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

38. Pars Trash Company. Övriga uppgifter: a) medverkar i Irans kärntekniska program (centrifugprogrammet), b) omnämns i IAEA-rapporter.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

39. Pejman Industrial Services Corporation. Pejman Industrial Services Corporation ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av SBIG.

    Etableringsort: P.O. Box 16785-195, Tehran, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

40. Pishgam (Pioneer) Energy Industries. Övriga uppgifter: Har deltagit vid byggandet av anläggningen för konvertering av uran i Esfahan.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

41. Qods Aeronautics Industries. Övriga uppgifter: Tillverkar obemannade luftfartyg (UAV), fallskärmar, flygskärmar, paramotorer etc. IRGC har berömt sig av att använda dessa produkter som ett led i sin doktrin om asymmetrisk krigföring.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

42. Sabalan Company. Sabalan är ett täcknamn för SHIG.

    Etableringsort: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

43. Sanam Industrial Group. Övriga uppgifter: Underställt AIO och har på AIO:s vägnar köpt utrustning för robotprogrammet.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

44. Safety Equipment Procurement (SEP). Övriga uppgifter: Bulvanföretag för AIO, medverkar i programmet för ballistiska robotar.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 3.3.2008.

▼C7

45. 7th of Tir. Övriga uppgifter: Underställt DIO, allmänt erkänt som direkt delaktigt i Irans kärntekniska program.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

46. Sahand Aluminum Parts Industrial Company (SAPICO). SAPICO är ett täcknamn för SHIG.

Etableringsort: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

47. Shahid Bagheri Industrial Group (SBIG). Övriga uppgifter: Underställt AIO.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

48. Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG). Övriga uppgifter: Underställt AIO.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 23.12.2006.

49. Shahid Karrazi Industries. Shahid Karrazi Industries ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av SBIG.

Etableringsort: Tehran, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

50. Shahid Satarri Industries. Shahid Satarri Industries ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av SBIG.

Etableringsort: Southeast Tehran, Iran. Alias: Shahid Sattari Group Equipment Industries. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

51. Shahid Sayyade Shirazi Industries. Shahid Sayyade Shirazi Industries (SSSI) ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av DIO.

Etableringsort: Next To Nirou Battery Mfg. Co, Shahid Babaii Express-way, Nobonyad Square, Tehran, Iran; Pasdaran St., P.O. Box 16765, Tehran 1835, Iran; Babaei Highway – Next to Niru M.F.G, Tehran, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

52. Sho'a' Aviation. Övriga uppgifter: Tillverkar ultralätta flygplan som IRGC påstår sig använda som ett led i sin doktrin om asymmetrisk krigföring.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

53. Special Industries Group. Special Industries Group (SIG) är underställt DIO.

Etableringsort: Pasdaran Av., PO Box 19585/777, Tehran, Iran. Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.7.2007 (FN: 9.6.2010).

54. TAMAS Company. Övriga uppgifter: a) deltar i verksamhet som rör anrikning, b) TAMAS är ett övergripande organ med fyra dotterbolag, varav ett ägnar sig åt uranutvinning och urankoncentration och ett annat svarar för uranbearbetning, urananrikning och uranavfall.

Datum för uppförande på EU-förteckningen: 24.4.2007 (FN: 3.3.2008).

▼C7

55. Tiz Pars. Tiz Pars är ett täcknamn för SHIG. Mellan april och juli 2007 försökte Tiz Pars på SHIG:s vägnar anskaffa en svets- och skärlaser med fem axlar som kunde ha lämnat ett substantiellt bidrag till Irans program för ballistiska robotar.

Etableringsort: Damavand Tehran Highway, Tehran, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

56. Ya Mahdi Industries Group. Övriga uppgifter: Underställt AIO, som är delaktigt i inköp av robotutrustning på den internationella marknaden.

Datum för uppförande på FN-förteckningen: 24.3.2007.

57. Yazd Metallurgy Industries. Yazd Metallurgy Industries (YMI) är underställt DIO.

Etableringsort: Pasdaran Avenue, Next To Telecommunication Industry, Tehran 16588, Iran; Postal Box 89195/878, Yazd, Iran; P.O. Box 89195/678, Yazd, Iran; Km 5 of Taft Road, Yazd, Iran. Alias: Yazd Ammunition Manufacturing and Metallurgy Industries, Directorate of Yazd Ammunition and Metallurgy Industries. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

58. Behineh Trading Co.

Övriga uppgifter: Iranskt företag som ombesörjde vapentransporten och därmed spelade en central roll när Iran olagligt överförde vapen till Västafrika och som agerade på IRGC Qods Forces vägnar under befäl av generalmajor Qasem Soleimani, som av FN:s säkerhetsråd uppförts på den förteckning som upprättats enligt resolution 1747 (2007). Övriga uppgifter: Etableringsort: Tavakoli Building, Opposite of 15th Alley, Emam-Jomeh Street, Tehran, Iran. Telefon: +98 919 538 2305. Webbplats: http://www.behinehco.ir. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 18.4.2012.

59. Yas Air: Yas Air är det nya namnet på Pars Air, ett företag ägt av Pars Aviation Services Company, som i sin tur har uppförts på förteckningen av FN:s säkerhetsråd genom resolution 1747 (2007). Yas Air har bistått Pars Aviation Services Company, en enhet som uppförts på förteckningen av Förenta nationerna, med att bryta mot punkt 5 i resolution 1747 (2007).

Etableringsort: Mehrabad International Airport, Next to Terminal No. 6, Tehran, Iran. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 10.12.2012.

60. SAD Import Export Company. SAD Import Export Company har bistått Parchin Chemical Industries och 7th of Tir Industries, en enhet som uppförts på förteckningen av Förenta nationerna, med att bryta mot punkt 5 i resolution 1747 (2007).

Etableringsort: Haftom Tir Square, South Mofte Avenue, Tour Line No 3/1, Tehran, Iran. (2) P.O. Box 1584864813. Datum för uppförande på FN-förteckningen: 10.12.2012.

▼B

B. Enheter som ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av ►C1 Iranska revolutionsgardet ◄

▼M45

_____

▼M51

▼C7

1. Fater (eller Faater) Institute: Dotterbolag till Khatam al-Anbiya (KAA). Fater har arbetat med utländska leverantörer, troligen på andra KAA-företags vägnar, med IRGC-projekt i Iran.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

2. Gharagahe Sazandegi Ghaem: Gharagahe Sazandegi Ghaem ägs eller kontrolleras av KAA.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

3. Ghorb Karbala: Ghorb Karbala ägs eller kontrolleras av KAA.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

4. Ghorb Nooh: Ghorb Nooh ägs eller kontrolleras av KAA.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

5. Hara Company: Hara Company ägs eller kontrolleras av Ghorb Nooh.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

6. Imensazan Consultant Engineers Institute: Imensazan Consultant Engineers Institute ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av KAA.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

7. Khatam al-Anbiya Construction Headquarters: Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) är ett företag som ägs av IRGC och som bedriver storskaliga civila och militära byggprojekt och annan teknisk konsultverksamhet. Det utför en betydande mängd arbeten med projekt inom Passive Defense Organization. Särskilt deltog KAA-dotterbolag i stor utsträckning i uppförandet av urananrikningsanläggningen i Qom/Fordow.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

8. Makin: Makin ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av KAA, och är ett dotterbolag till KAA.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

9. Omran Sahel: Omran Sahel ägs eller kontrolleras av Ghorb Nooh.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

▼C7

10. Oriental Oil Kish: Oriental Oil Kish ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av KAA.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

11. Rah Sahel: Rah Sahel ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av KAA.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

12. Rahab Engineering Institute: Rahab ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av KAA, och är ett dotterbolag till KAA.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

13. Sahel Consultant Engineers: Sahel Consultant Engineers ägs eller kontrolleras av Ghorb Nooh.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

14. Sepanir: Sepanir ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av KAA.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

15. Sepasad Engineering Company: Sepasad Engineering Company ägs, kontrolleras eller agerar på uppdrag av KAA.

    Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

▼B

C. Enheter som ägs, kontrolleras eller agerar för Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL)

▼M25

_____

▼M51

▼C7

1. Irano Hind Shipping Company. Etableringsort: 18 Mehrshad Street, Sadaghat Street, Opposite of Park Mellat, Vali-e-Asr Ave., Tehran, Iran; 265, Next to Mehrshad, Sedaghat St., Opposite of Mellat Park, Vali Asr Ave., Tehran 1A001, Iran.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

2. IRISL Benelux NV. Etableringsort: Noorderlaan 139, B-2030, Antwerp, Belgium. Momsregistreringsnummer: BE480224531 (Belgien).

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

3. South Shipping Line Iran (SSL). Etableringsort: Apt. No. 7, 3rd Floor, No. 2, 4th Alley, Gandi Ave., Tehran, Iran; Qaem Magham Farahani St., Tehran, Iran.

   Datum för uppförande på FN-förteckningen: 9.6.2010.

▼B

BILAGA IX

Förteckning över personer och enheter som avses i artikel 23.2

I. ►M4 **Personer och enheter som deltar i kärnteknisk verksamhet eller i verksamhet med ballistiska robotar samt personer och enheter som ger stöd till Irans regering** ◄

A. *Personer*

		Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M25	———				
▼M50	1.	Reza AGHAZADEH	Födelsedatum: 14.3.1949 Födelseort: Khoy, Islamiska republiken Iran Kön: man	Reza Aghazadeh är iransk medborgare och medlem av rådet för fastställande av ändamålsenlighet. Han tjänstgjorde som chef för Atomic Energy Organization (AEOI) mellan 1997 och 2009. Genom sina befattningar har han varit ledande i utvecklingen av Irans kärntekniska program. Han rådfrågas fortfarande i kärntekniska frågor av sina kollegor vid AEOI. Reza Aghazadeh är därmed ansvarig för att ha deltagit direkt i Irans kärntekniska program och nukleära upptrappning.	29.9.2025 (23.4.2007, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M3	———				
▼M25	———				
▼M53	———				
▼B	4.	Ingenjör Mojtaba HAERI		Ställföreträdande chef för industrin, Modafl. Övervakande roll avseende AIO och DIO.	23.6.2008
▼M21	———				
▼M25	———				
▼M53	———				

▼B

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M53				
7.	Ali Reza KHANCHI	NRC:s adress: AEOI-NRC P.O. Box: 11365-8486 Tehran/Iran. Fax: (+9821) 8021412 Kön: man	Ali Reza Khanchi är kärnforskare med koppling till Iranian Nuclear Science and Technology Research Institute (NSTRI). NSTRI är ett forskningsorgan som är uppfört på EU:s förteckning och som på officiell nivå är knutet till Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI). Ali Reza Khanchi deltar därmed i och ger stöd till Irans kärnvapenspridning.	29.9.2025 (23.4.2007, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M48				
8.	Ebrahim MAHMUDZADEH	Födelsedatum: 2.4.1955 Befattning: professor vid Malek Ashtar University; styrelseordförande för Iran Telecommunication Company Nationalitet: iransk Kön: man	Ebrahim Mahmudzadeh är professor vid Malek Ashtar University, som förts upp på EU:s förteckning och som är underordnat Defense Technology and Science Research Centre (DTSRC), som förts upp på EU:s förteckning och som stöder Irans Ministry of Defence for Armed Forces Logistics (MODAFL) med tjänster i form av forskning och utveckling (FoU). Fakultetsmedlemmar vid Malek Ashtar University deltar i forskning avseende robotar och kärnkraft och ger därmed stöd i form av forskning och utveckling till Irans regering. Ebrahim Mahmudzadeh är även styrelseordförande för Iran Telecommunication Company, som delvis kontrolleras av Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC), som förts upp på EU:s förteckning. Ebrahim Mahmudzadeh ger därför stöd till Irans regering.	23.6.2008
▼M14				
———				
▼B				
10.	Brigadgeneral Beik MOHAMMADLU		Ställföreträdande chef för inköp och logistik, Modafl (se del B, nr 29).	23.6.2008
▼M4				
———				

▼B

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M46				
12.	Mohammad Reza MOVASAGHNIA		Biträdande industriminister och ordförande för IMIDRO, Iranian Mines and Mining Industries Development and Renovation Organization, sedan augusti 2023. Tidigare chef för den av EU på förteckningen uppförda Naval Defense Missile Industry Group, alias Samen Al A 'Emmeh Industries Group (SAIG) och Cruise Missile Industry Group.	26.7.2010
———				
▼M25				
———				
▼M50				
15.	Ali Akbar SALEHI		F.d. utrikesminister. F.d. chef för Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI). Han fortsätter att verka i skärningspunkten mellan den akademiska och den politiska världen, och har vid offentliga framträdanden på senare tid försvarat och främjat Irans kärntekniska industri. Han stöder därmed både Irans regering och Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	29.9.2025 (17.11.2009, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M39				
16.	Konteramiral Mohammad SHAFI'I RUDSARI (alias ROODSARI, Mohammad, Hossein, Shafiei, ROODSARI, Mohammad, Shafi'I, ROODSARI, Mohammad, Shafiei, RUDSARI, Mohammad, Hossein, Shafiei, RUDSARI, Mohammad, Shafi'I, RUDSARI, Mohammad, Shafiei)		Tidigare ställföreträdande chef för samordning, MODAFL (se del B, nr 29).	23.6.2008
17.	Abdollah SOLAT SANA (alias Solatsana Solat Sanna, Sowlat Senna, Sovlat Thana)		Verkställande direktör för anläggningen för konvertering av uran (UCF) i Esfahan. Det är denna anläggning som producerar feed-materialet (UF6) för anrikningsanläggningarna i Natanz. Den 27 augusti 2006 fick Solat Sana en särskild utmärkelse av president Ahmadinejad för sin roll.	23.4.2007
▼M25				
———				

▼B

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M50				
19.	Ingenjör Naser RASTKHAH	Nationalitet: iransk Kön: man	F.d. ställföreträdande chef för AEOI. AEOI övervakar Irans kärntekniska program och är uppförd på förteckningen i FN:s säkerhetsråds resolution 1737 (2006). Rastkhah ingår för närvarande i styrelsen för Iranian Radiation Protection Society, en statlig institution med anknytning till AEOI, som övervakar Irans kärntekniska program. Rastkhah deltar därmed i och ger stöd till Irans kärntekniska program.	29.9.2025 (23.5.2011, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M53				
———				
▼M3				
———				
▼M39				
23.	Davoud BABAEI		Nuvarande säkerhetschef vid försvarsministeriets forskningsinstitut för armélogistik, *Organisation of Defensive Innovation and Research* (SPND), som leddes av Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi, uppförd på förteckningen av FN. IAEA har utpekat SPND i samband med farhågorna om eventuella militära dimensioner inom Irans kärntekniska program; Iran vägrar samarbeta om detta. I egenskap av säkerhetschef är Babaei ansvarig för hindrandet av att information lämnas ut, inbegripet till IAEA.	1.12.2011
▼M4				
———				
▼M39				
———				
▼M4				
———				
▼M48				
27.	Kamran DANESHJOO (alias DANESHJOU)	Befattning: professor vid Iran University of Science and Technology Nationalitet: iransk Kön: man	Professor vid Iran University of Science and Technology. F.d. minister för vetenskap, forskning och teknik. Som projektledare för det 111:e avsnittet i Amad-planen har han gett stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	1.12.2011

▼B

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M3				
———				
▼M48				
29.	Milad JAFARI (Milad JAFERI)	Födelsedatum: 20.9.1974 Födelseort: Iran Nationalitet: iransk Kön: man Associerade enheter: Shahid Hemmat Industries Group (SHIG); MACPAR Makina San Ve Tic; Multimat lc ve Dis Ticaret Pazarlama Limited Sirketi; STEP Standart Teknik Parca San ve TIC A.S.	Iransk medborgare som levererar varor, huvudsakligen metaller, till skalbolagen till Shahid Hemmat Industries Group (SHIG), som förts upp på EU:s förteckning.	1.12.2011
▼M4				
———				
▼M46				
31.	Ali KARIMIAN		En iransk medborgare som levererar varor, huvudsakligen kolfiber, till de av EU på förteckningen uppförda SHIG och SBIG.	1.12.2011
▼M48				
32.	Majid KHANSARI	Födelsedatum: 1972 Födelseort: Khomeini Shahr, Iran Nationalitet: iransk Kön: man	Majid Khansari spelar en inflytelserik roll i Irans kärntekniska program. Han är f.d. vd för den kärntekniska anläggningen i Natanz samt för centrifugtillverkaren Kalaye Electric Company (KEC), som förts upp på EU:s förteckning. Som expert inom kärnteknisk förvaltning fortsätter han att dela med sig av sin åsikt om Irans kärntekniska program och påverka den nationella debatten kring det programmet. Majid Khansari deltar därför i Irans kärntekniska verksamhet eller i Irans verksamhet med ballistiska robotar.	1.12.2011
▼M4				
———				
▼M3				
———				
▼B				
35.	Mohammad MOHAMMADI		Verkställande direktör för MATSA.	1.12.2011

▼B

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M4 ———				
▼B 37.	Mohammad Sadegh NASERI		Chef för fysikaliska forskningsinstitutet (Physics Research Institute, tidigare kallat Institute of Applied Physics).	1.12.2011
▼M25 ———				
▼M50 38.	Mohammad Reza REZVANIANZADEH	Nationalitet: iransk Kön: man	Mohammad Reza Rezvanianzadeh har anknytning till Atomic Energy Organization of Iran och den statliga enheten Geology and Mineral Exploration Organization of Iran. Han har därmed samröre med enheter som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (1.12.2011, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M1 ———				
▼M48 40.	Hamid SOLTANI	Befattning: verkställande direktör för Management Company for Nuclear Power Plant Construction (MASNA) Nationalitet: iransk Kön: man	Hamid Soltani är verkställande direktör för Management Company for Nuclear Power Plant Construction (MASNA). I denna ställning har han deltagit i Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet eller i Irans utveckling av system för kärnvapenbärare.	1.12.2011
▼M4 ———				
▼M48 42.	Javad AL YASIN	Befattning: chef för Research Centre for Explosion and Impact Nationalitet: iransk Kön: man	Chef för Research Centre for Explosion and Impact, även kallat METFAZ.	1.12.2011
▼M3 ———				
▼M25 ———				
▼M51 ▼C7 ———				

▼B

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M55				
57.	Ali ANSARI alias Ali Akbar ANSARI	Befattning: affärsman Födelsedatum: 26.12.1968 Nationalitet: iransk Kön: man	Ali Ansari är en iransk affärsman och f.d. ägare till Bank Ayandeh och Iran Mall. Genom ett nätverk av företag använder Ali Ansari utländska bankkanaler för att överföra medel utomlands. Dessa medel härrör delvis från försäljning av iransk olja. Den iranska oljesektorn utgör en betydande finansieringskälla för Irans militär och Islamiska revolutionsgardet (IRGC). Genom ett nätverk av företag förvärvar Ali Ansari dessutom betydande tillgångar, inbegripet fast egendom i EU och i Förenade kungariket, för personer med koppling till den iranska ledningen, inbegripet högste ledaren Mojtaba Khamenei. Ali Ansari ger därmed stöd till Irans regering.	30.7.2026

▼B

B. *Enheter*

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M48				
1.	Aerospace Industries Organisation, AIO	Adress 1: AIO, 28 Shian 5, Lavizan, Tehran, Iran Adress 2: Langare Street, Nobonyad Square,Tehran, Iran Associerade enheter: Ministry of Defence Armed Forces Logistics (MODAFL)	Aerospace Industries Organization (AIO) är ett dotterbolag till Irans Ministry of Defense and Armed Forces Logistics (MODAFL), som förts upp på EU:s förteckning, med uppdraget att övervaka Irans program för ballistiska robotar. Det utövar tillsyn över flera dotterbolag som har i uppgift att producera eller köpa in olika komponenter i programmet för ballistiska robotar. Aerospace Industries Organisation (AIO) ger därför stöd till Irans regering.	23.4.2007
▼M39				
2.	Armed Forces Geographical Organisation		Dotterbolag till MODADL som bedöms leverera geospatiala uppgifter till programmet för ballistiska robotar.	23.6.2008
▼M25				
▼B				
4.	►M25 ——— ◄ ►M25 ——— ◄ b) [redacted]	►M25 ——— ◄ ►M25 ——— ◄ [redacted]	►M25 ——— ◄ ►M25 ——— ◄ [redacted]	►M25 — ◄ ►M25 — ◄ [redacted]
▼M25				

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M50				
3.	Azarab Industries	Adress: Huvudkontor: No.15, MollaSadra Ave., Vanak sq., Tehran (Postal Code: 1991913981), Iran Fabrik: Sanaat Sq., Arak-Iran, Postal Code: 3818997873	Azarab Industries är involverat i kärnenergiproduktion och har nära band till Atomic Energy Organization of Iran (AEOI). Azarab Industries har dessutom kopplingar till Khatam-al Anbiya, ett teknikföretag som kontrolleras av IRGC. Azarab Industries deltar därmed i och ger stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
4.	Bank Mellat	Adress: Head Office Building, 327 Takeghani (Taleghani) Avenue, Tehran 15817, Iran P.O. Box 11365-5964, Tehran 15817, Iran	Bank Mellat ger finansiellt stöd till Irans regering, framför allt genom lån som syftar till att stödja olönsamma statliga företag. Irans regering är också den största aktieägaren i Bank Mellat. Bank Mellat ger därmed stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
5.	Bank Melli, Bank Melli Iran (inklusive alla filialer) och dotterbolag	Ferdowsi Avenue, PO Box 11365-171, Tehran, Iran Registreringsnummer: 60FC005874HRB10813	Bank Melli är Irans största bank och ägs och kontrolleras av Irans regering och tillhandahåller tjänster till Irans Ministry of Defense (MODAFL). Bank Melli kontrolleras därmed av och ger därmed stöd till Irans regering.	29.9.2025 (23.6.2008, upphävda sedan 16.1.2016)
5. a)	Arian Bank (alias Aryan Bank)	Adress: House 2, Street Number 13, Wazir Akbar Khan, Kabul, Afghanistan	Arian Bank är ett afghanskt samriskföretag mellan Bank Melli och Bank Saderat. Bank Melli är Irans största bank och ägs och kontrolleras av Irans regering och tillhandahåller tjänster till Irans Ministry of Defense (MODAFL). Bank Saderat är en av Irans största banker och Irans regering är en av dess största aktieägare. Den ger ekonomiskt stöd till enheter nära IRGC och till den iranska regeringens proxyaktörer. Arian Bank är därmed en enhet som ägs och kontrolleras av enheter som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M53 ———				
▼M50				
5. d)	Bank Kargoshaie (alias Bank Kargoshaee, alias Kargosai Bank, alias Kargosa'i Bank)	Adress: 587 Mohammadiye Square, Mowlavi St., Tehran 11986, Iran	Bank Kargoshaiae är ett dotterbolag till Bank Melli. Bank Kargoshaie tillhandahåller finansiella tjänster till både privatpersoner och företag. Bank Melli i sin tur är Irans största bank och ägs och kontrolleras av Irans regering och tillhandahåller tjänster till Irans Ministry of Defense (MODAFL). Bank Kargoshaie ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
5. e)	Bank Melli Iran Investment Company (BMIIC)	Adress: No.2, Nader Alley, Vali-Asr Str., Tehran, Iran, P.O. Box 3898-15875 Adress: Bldg 2, Nader Alley after Beheshi Forked Road, P.O. Box 15875-3898, Tehran, Iran 15116 Adress: Rafiee Alley, Nader Alley, 2 After Serahi Shahid Beheshti, Vali E Asr Avenue, Tehran, Iran Registreringsnummer: 89584	Bank Melli Iran Investment Company är en iransk investeringsbank. Bank Melli Iran Investment Company ägs och kontrolleras av Bank Melli, Irans största bank, som ägs och kontrolleras av och ger stöd till Irans regering. Bank Melli Iran Investment Company ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
5. f)	Bank Melli Iran ZAO alias Mir Business Bank	Adress: Number 9/1, Ulitsa Mashkova, Moscow, 130064, Russia Adress: Mashkova st. 9/1 Moscow 105062 Russia Fax: +7 (495) 9286286, (007495) 6286286 E-post: mbbmos@mbbru.com Mellimos@BMIRU.com Mellimos@Rex400.ru Webbplats: www.mbbru.com www.bmiru.com	Bank Melli Iran ZAO är en iransk bank med säte i Ryssland. Bank Melli Iran ZAO ägs och kontrolleras av Bank Melli, Irans största bank, som ägs och kontrolleras av och ger stöd till Irans regering. Bank Melli Iran ZAO ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (23.6.2008, upphävda sedan 16.1.2016)
5. g)	Bank Melli Printing and Publishing Company alias BMPPC	Adress:18th Km Karaj Special Road, 1398185611 Tehran, Iran, P.O. Box 37515-183 Adress: Km 16 Karaj Special Road, Tehran, Iran Adress: P.O. Box 37515-183, Tehran, Iran Registreringsnummer: 382231	Bank Melli Printing and Publishing Company är ett iranskt tryckeri och förlag. Bank Melli Printing and Publishing Company ägs och kontrolleras av Bank Melli, som ger stöd till Irans regering. Bank Melli Printing and Publishing Company ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
5. h)	Cement Investment and Development Company alias CIDCO alias Cement Industry Investment and Development Company alias CIDCO Cement Holding	Adress: No 20, West Nahid Blvd. Vali Asr Ave., Tehran, Iran, 1967757451 Adress: 241, Mirdamad Street, Tehran, Iran	Cement Investment and Development Company är ett iranskt företag som ägs och kontrolleras av Bank Melli Iran Investment Company (BMIIC). BMIIC ägs och kontrolleras av Bank Melli, som i sin tur ägs och kontrolleras av Irans regering och ger stöd till Irans regering. Cement Investment and Development Company ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
5. i)	First Persian Equity Fund	Adress: Walker House, 87 Mary Street, George Town, Grand Cayman, KY1-9002, Cayman Islands Adress: Clifton House, 7z5 Fort Street, P.O. Box 190, Grand Cayman, KY1-1104; Cayman Islands Adress: Rafi Alley, Vali Asr Avenue, Nader Alley, Tehran, 15116, Iran, P.O. Box 15875-3898	First Persian Equity Fund är en investeringsfond som inrättades 2007 av Bank Melli. Bank Melli är Irans största bank som ägs och kontrolleras av Irans regering. First Persian Equity Fund ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
5. j)	Mazandaran Cement Company	Adress: 51 Africa Street, Shaheed Sattari Avenue, between Zafar & Mirdamad, 1968856911 Tehran, Iran Registreringsnummer: IR40014GN Registreringsdatum: 1975	Mazandaran Cement Company är ett iranskt företag som kontrolleras av Bank Melli och Irans regering. Det fungerar som ett instrument för Bank Mellis intressen inom cementindustrin. Mazandaran Cement Company kontrolleras därmed av Irans regering och av en enhet som ger stöd till Irans regering. Dessutom ger Mazandaran Cement Company stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
5. m)	Melli Bank plc	Adress: 98A Kensington High Street, W8 4SG London, United Kingdom Registreringsnummer: GB04152338	Melli Bank PLC är ett helägt dotterbolag till Bank Melli Iran, som ägs av Irans regering. Melli Bank PLC ägs därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (23.6.2008, upphävda sedan 16.1.2016)
5. o)	Shemal Cement Company alias Siman Shomal alias Shomal Cement Company	Adress: No 269 Dr Beheshti Ave. P.O. Box 15875/4571 Tehran – 15146, Iran Adress: Dr Beheshti Ave No. 289, Tehran, 151446, Iran Adress: 289 Shahid Baheshti Ave., P.O. Box 15146, Tehran, Iran	Shemal Cement Company är ett cementföretag som kontrolleras av Bank Melli Iran, som ägs och kontrolleras av Irans regering och ger stöd till den. Shemal Cement Companys största aktieägare är Cement Industries Investment and Development Company, som är majoritetsägt av National Development Group Investment, vars största aktieägare är Bank Melli Iran. Shemal Cement Company kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼B

6.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
7.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼M50

7.	Bank Saderat	Adress: Bank Saderat Tower, 43 Somayeh Ave, Tehran, Iran	Bank Saderat är en av Irans största banker. Irans regering är en av dess största aktieägare. Bank Saderat ger finansiellt stöd i form av lån till enheter som står nära IRGC. Den möjliggör också slussning av medel till den iranska regeringens proxyaktörer i regionen, som är ansvariga för destabiliserande verksamhet. Bank Saderat ger därmed stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M31

———

▼M29

7a. ([1])	[redacted] ►M29 ——— ◄	[redacted] ►M29 ——— ◄	[redacted] ►M29 ——— ◄	

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M25				
▼M50				
8.	Sina Bank	187 Mothari Avenue, Tehran, Iran Registreringsnummer: IR-FEB54525	Sina Bank kontrolleras av Islamic Revolution Mostazafan Foundation, en viktig iransk halvstatlig enhet som kontrolleras av den högste ledaren Khamenei och har ett kontrollerande aktieinnehav i Sina Bank. Sina Bank bistår Mostazafan Foundation och dess grupp av dotterbolag med finansiella tjänster. Sina Bank stöder således Irans regering finansiellt genom Mostazafan Foundation.	29.9.2025 (8.11.2014, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M46				
9.	ESNICO (Equipment Supplier for Nuclear Industries Corporation)	No. 1, 37th Avenue, Asadabadi Street, Tehran, Iran	Köper in industrivaror, särskilt till verksamhet inom det kärntekniska programmet som utförs av AEOI, Novin Energy och det av EU på förteckningen uppförda Kalaye Electric Company. Haleh Bakhtiar är direktör för ESNICO.	26.7.2010
▼M35				
▼B				
11.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M50				
11. a)	EDBI Exchange Company alias Export Development Exchange Broker Co.	Adress: No 20, 13th St., Vozara Ave., Tehran, Iran 1513753411, P.O. Box: 15875-6353 Adress: Tose'e Tower, corner of 15th St., Ahmad Qasir Ave.; Argentine Square, Tehran, Iran	EDBI Exchange Company är ett dotterbolag till Export Development Bank of Iran (EDBI). Det tillhandahåller valutatjänster till sina kunder. EDBI är en statsägd bank som ger stöd till Irans regering. EDBI Exchange Company ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
11. b)	EDBI Stock Brokerage Company	Adress: Tose'e Tower, corner of 15th St., Ahmad Qasir Ave.; Argentine Square, Tehran, Iran	EDBI Stock Brokerage Company är ett dotterbolag till Export Development Bank of Iran (EDBI). Det tillhandahåller börsmäklartjänster till sina kunder. EDBI är en statsägd bank som ger stöd till Irans regering. EDBI Stock Brokerage Company ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
11. c)	Banco Internacional De Desarrollo CA	Adress: Urb. El Rosal, Avenida Francesco de Miranda, Edificio Dozsa, Piso 8, Caracas C.P. 1060, Venezuela Registreringsort: Caracas, Venezuela Registreringsdatum: 2007 eller 2008 Registreringsnummer: J294640109	Banco Internacional de Desarrollo (BID) är en venezuelansk enhet som ägs av Export Development Bank of Iran (EDBI), en iransk enhet vars syfte är att ge stöd till Irans regering. BID ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M43

12.	Fajr Aviation Composite Industries	Mehrabad Airport, PO Box 13445–885, Teheran, Iran	Ett dotterbolag till IAIO inom MODAFL (båda uppförda på förteckningen av EU), som huvudsakligen tillverkar kompositmaterial för flygplansindustrin. Fajr Aviation Composite Industries tillverkar också drönare som påstås användas för regional destabilisering.	26.7.2010

▼M14

———

▼M25

———

▼M50

14.	Future Bank BSC	Adress: Block 304. City Centre Building. Building 199, Government Avenue, Road 383, Manama, Bahrain. PO Box 785 Bolagsregistreringsnummer: 54514-1 (Bahrain), löper ut 9.6.2009; Handelslicens nummer 13388 (Bahrain).	Future Bank BSC är en iransk bank med säte i Bahrain. Future Bank BSC bildades som ett samriskföretag mellan Bank Saderat och Bank Melli, två av Irans största banker, som ägs och kontrolleras av och ger stöd till Irans regering. Future Bank BSC ägs och kontrolleras därmed av enheter som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
15.	Industrial Development & Renovation Organization alias IDRO	Adress: 78/1 Atefi Street and Africa Avenue, Tehran, Iran Adress: P.O. Box 55958, Arbift Tower 1508, Dubai, United Arab Emirates Adress: P.O. Box 16820, Jebel Ali, Dubai, United Arab Emirates Adress: Vali e Asr Building, Vali Asr St, Jam e Jam Ave, Tehran, Iran Adress: P.O. Box 19395-1855, Tehran, Iran Adress: No.2 Vali-Asr Building, Vali-Asr Street, Jam-e-Jam Ave, Tehran, Iran Registreringsdatum: 1967	Industrial Development and Renovation Organisation är ett regeringsorgan med ansvar för att påskynda Irans industrialisering. Det deltar i det kärntekniska programmet och robotprogrammet och ger stöd till den iranska industrisektorn. Därmed ägs eller kontrolleras Industrial Development and Renovation Organisation av och ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼B

16.	Iran Aircraft Industries (IACI)		Ett dotterbolag till IAIO inom Modafl (se nr 29). Tillverkar och utför reparationer och översyn av flygplan och flygplansmotorer och köper in luftfartsrelaterade delar, ofta med ursprung i Förenta staterna och i normalfallet genom utländska mellanhänder. Det har också konstaterats att IACI och dess dotterbolag använder ett världsomspännande nätverk av mellanhänder i försök att köpa in luftfartsrelaterade varor.	26.7.2010
17.	Iran Aircraft Manufacturing Company (alias HESA, HESA Trade Center, HTC, IAMCO, IAMI, Iran Aircraft Manufacturing Company, Iran Aircraft Manufacturing Industries, Karkhanejate Sanaye Havapaymaie Iran, Hava Peyma Sazi-e Iran, Havapeyma Sazhran, Havapeyma Sazi Iran, Hevapeimasazi)	Box 83145-311, 28 km Esfahan – Teheran Freeway, Shahin Shahr, Esfahan, Iran Box 14155-5568, No. 27 Ahahamat Ave., Vallie Asr Square, Teheran 15946, Iran Box 81465-935, Esfahan, Iran Shahih Shar Industrial Zone, Esfahan, Iran; P.O. P.O. Box 8140, No. 107 Sepahbod Gharany Ave., Teheran, Iran	Ägs eller kontrolleras av eller agerar på uppdrag av Modafl (se nr 29).	26.7.2010

▼M46

18.	Iran Centrifuge Technology Company (alias TSA, TESA, Farayand Technique, Technology of Centrifuge of Iran Company)	Adress 1: 156 Golestan Street, Saradr-e Jangal, Tehran Adress 2: Khalij-e Fars Boulevard, Kilometre 10 of Atomic Energy Road, Rowshan Shahr, Third Moshtaq Street, Esfahan, Iran Adress 3: Yousef Abad District, No. 1, 37th Street, Tehran, Iran	Iran Centrifuge Technology Company tillverkar centrifugdelar för urananrikning och stöder direkt Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	26.7.2010

▼M35

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M46				
20.	Iran Electronics Industries och följande dotterbolag:	P.O. Box 18575-365, Tehran, Iran	Helägt dotterbolag till MODAFL (och därför en systerorganisation till AIO, AvIO och DIO). Dess roll är att tillverka elektronikkomponenter till Irans vapensystem. Enheten är således engagerad i Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	23.6.2008
	a) Isfahan Optics	P.O. Box 81465-313 Kaveh Ave., Isfahan, Iran P.O. Box 81465-117, Isfahan, Iran	Ägs, kontrolleras av eller agerar för Iran Electronics Industries, en enhet som är engagerad i Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet. Isfahan Optics är också engagerad i Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	26.7.2010
▼B				
21.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
22.	Iranian Aviation Industries Organization (IAIO) Ave.	Ave. Sepahbod Gharani P.O. Box 15815/1775 Teheran, Iran Ave. Sepahbod Gharani P.O. Box 15815/3446 Teheran, Iran 107 Sepahbod Gharani Avenue, Teheran, Iran	En organisation inom Modafl (se nr 29), med ansvar för planering och förvaltning av Irans militära luftfartsindustri.	26.7.2010
23.	Javedan Mehr Toos		Verkstadsföretag som gör inköp för AOEI som tas upp i FN:s säkerhetsråds resolution 1737.	26.7.2010
▼M25				
▼M50				
24.	Kala Naft	Kala Naft Tehran Trading Building, Sepahbod Gharani Street, Karim Khan Zand Avenue, 15988 Tehran, Iran Registreringsnummer: IR0000047040	Kala Naft är ett företag för tillverkning, stöd och upphandling och ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. Kala Naft ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
25.	Machine Sazi Arak	P.O. Box: 148, KM 4, Tehran Alley, 3818997888 Arak, Iran Registreringsnummer: IR30177GN Registreringsdatum: 1967	Machine Sazi Arak är ett iranskt företag för tillverkning av industrimaskiner och industriutrustning. Företaget tillverkar utrustning för spridningskänslig verksamhet och har både Atomic Energy Organization of Iran (AEOI) och MODAFL som kunder. Företaget har också anknytning till IDRO, som tillhandahåller tillverkningsstöd till det kärntekniska programmet. Machine Sazi Arak var även involverat i uppförandet av tungvattenreaktorn i Arak. Företaget stöder också olje- och gasprospektering som övervakas av Ministry of Petroleum samt NIOC och dess dotterbolag. Machine Sazi Arak deltar därmed i programmet för kärnvapenrobotar och ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M48

26.	Marine Industries (alias Marine Industries Organization (MIO), Marine Industries Group (MIG))	Adress: Pasdaran Ave., PO Box 19585/ 777, Tehran, Iran Registreringsort: Teheran, Iran Registreringsdatum: 1996 Huvudsakligt verksamhetsställe: Iran Associerade enheter: Defense Industries Organization (DIO), Ministry of Defense for Armed Forces Logistics (MODAFL)	Marine Industries är ett dotterbolag till Defense Industries Organization (DIO), som förts upp på EU:s förteckning och som är ett dotterbolag till Irans Ministry of Defense for Armed Forces Logistics (MODAFL), som förts upp på EU:s förteckning. Marine Industries deltar i sjöfartsdelen av Irans robotprogram, inbegripet genom att bygga fartyg som kan bära och avfyra attackrobotar. Marine Industries är därför en enhet som deltar i kärnteknisk verksamhet eller i verksamhet med ballistiska robotar och en enhet som ger stöd till Irans regering.	23.4.2007

▼M25

———

▼M50

27.	Power Plants' Equipment Manufacturing Company alias Saakhte Tajhizate Niroogahi	Adress: No. 10, Jahanara Alley, after Hemmat Bridge, Abbaspour St. (previously called Tavanir), Tehran, Post Code 1435733161, Iran	Power Plants' Equipment Manufacturing Company (SATNA) är underställt AEOI och Novin Energy (som båda är uppförda på förteckningen genom FN:s säkerhetsråds resolution 1737). Företaget deltar i utvecklingen av kärnreaktorer. Power Plants' Equipment Manufacturing Company ger därmed stöd till Irans kärnvapenspridning.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M39				
28.	Mechanic Industries Group (alias Mechanic Industries Organisation, Mechanical Industries Complex, Mechanical Industries Group, Sanaye Mechanic)		Har deltagit i tillverkning av komponenter till ballistikprogrammet.	23.6.2008
▼M46				
29.	Ministry Of Defense And Support For Armed Forces Logistics (alias Ministry Of Defense For Armed Forces Logistics, alias MODAFL, alias MODSAF)	Adress nr 1: Ferdowsi Avenue, Sarhang Sakhaei Street, Tehran, Iran Adress nr 2: PO Box 11365-8439, Iran Adress nr 3: Sarhang Sakhaei Street, Ferdowsi Avenue, Tehran, Iran Adress nr 4: PO Box 11365-8439, Iran Adress nr 5: Pasdaran Ave., Tehran, Iran Adress nr 6: PO Box 16315-189, Tehran, Iran Adress nr 7: beläget väster om Dabestan Street, Abbas Abad District, Tehran, Iran Adress nr 8: PO Box 19315-189, Pasdaran Street, South Noubonyand Square, Tehran, Iran	Ministry of Defense and Armed Forces Logistics, som omfattar MODLEX Export Center (även kallat Ministry of Defense Logistics Export (MODLEX)), ansvarar på försvarsområdet för Irans forsknings-, utvecklings- och tillverkningsprogram, inbegripet stöd till robot- och kärnteknikprogrammen.	23.6.2008
▼M25				
———				
▼M50				
30.	Nuclear Power Production and Procurement Company (NPPD)	No. 8, Tandis St., Africa Ave., Tehran (headquarter), Iran	Nuclear Power Production & Development Company (NPPD) är ett dotterbolag till AEOI och deltar i utvecklingen av kärnkraftverk. NPPD deltar således i Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	29.9.2025 (23.4.2007, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M46				
31.	Parchin Chemical Industries (PCI) صنایع شیمیایی پارچین (alias Parchin Chemical Factories Chemical Industries Group, PCF Chemical Industries Group, Partchin Chemical Factories, Parchin Chemical Industry Group, PCI Group,	Adress nr 1: Khavaran Road Km 30-35, Parchin Special Road, Varamin, Parchin Adress nr 2: Nobonyad Square, Tehran 15765-358 Adress nr 3: Parchin Forked Rd., 35th km. Khavaran Rd., Pakdasht, Tehran, Iran (Factory) Adress nr 4: 2nd Floor, Sanam Bldg., Nobonyad Sq., Tehran, Iran (Head Office) Adress nr 5: Pasdaran Square, P.O. Box 16765/358, Tehran, Iran Adress nr 6: 2nd Floor, Sanam Bldg., 3rd Floor, Sanam Bldg., P.O. Box 16765/358, Nobonyad Square, Tehran, Iran	Parchin Chemical Industries (PCI) tillverkar ammunition, sprängämnen och fasta bränslen för raketer och robotar. Parchins anläggningar användes för tillverkning och testning av kärnvapen. Parchin Chemical Industries är därför ansvarigt för att ge stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	23.6.2008 (FN: 24.3.2007)

▼M46

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
	Parchin Chemical Ind (PCF),Partchin Chemical Factories, Para Chemical Industries, PCF, PCI, Parchin Military Base)	Tfn: + 98 21 2258929, + 98 21 35243153, + 98 21 3130626 Webbplats: http://icig.ir/ Registreringsnummer: Cooperative Company Registration No 892 Associerade enheter: Ministry of Defense and Armed Forces Logistics (MODAFL), Defense Industries Organization (DIO), Aerospace Industries Organization (AIO), Iran Electronics Industries (IEI)	Parchin Chemical Industries ingår i Chemical Industries and Development of Material Group (CIDMG), som är en filial till Irans Defense Industries Organization (DIO), som lyder under Ministry of Defense and Armed Forces Logistics (MODAFL) och som därför ägs av Irans regering. Parchin Chemical Industries är därför en enhet som ger stöd till Irans regering och som kontrolleras av och har samröre med enheter som ger stöd till Irans regering.	

▼M48

32.	Parto Sanat Co (alias Parto Sanaat Co.; Parto Sanat Company; Partonsanat; Partosanat Co.; Partosanat PJSC; Yakan Parto; Bargh Va Electronic Partosanat)	Adress: No. 2417 Valiasr St., corner of 14th St., PO 15178 43316, Tehran, Iran	Tillverkar frekvensomvandlare och har kapacitet att utveckla och modifiera importerade utländska frekvensomvandlare så att de kan användas inom gascentrifuganrikning. Företaget anses delta i kärnspridningsverksamhet.	26.7.2010

▼B

33.	Passive Defense Organization		Ansvarig för utväljande och uppförande av strategiska anläggningar, däribland – enligt iranska uttalanden – anläggningen för anrikning av uran i Fordow (Qom) som i strid med Irans skyldigheter uppfördes utan att detta anmäldes till IAEA (något som bekräftats i en resolution från IAEA:s styrelse). Brigadgeneral Gholam-Reza Jalali, tidigare revolutionsgardet, är ordförande i PDO.	26.7.2010
34.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼M48

35.	Raka	Associerad enhet: Kalaye Electric Company (KEC)	En avdelning inom Kalaye Electric Company, som förts upp på EU:s förteckning. Upprättades i slutet av 2006 och var ansvarig för uppförandet av urananrikningsanläggningen i Fordu (Qom).	26.7.2010

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M25 ———				
▼M50 36.	Iranian Nuclear Science and Technology Research Institute alias Research Institute of Nuclear Science and Technology alias Nuclear Science and Technology Research Institute	AEOI, PO Box 14395-836, Tehran, Iran	Iranian Nuclear Science and Technology Research Institute har officiell anknytning till Atomic Energy Organization of Iran (AEOI), som övervakar Irans kärntekniska program. Iranian Nuclear Science and Technology Research Institute deltar därmed i och ger stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M39 37.	Schiller Novin (alias Schiler Novin Co., Schiller Novin Co., Shiller Novin)	Gheytariyeh Avenue – no153 – 3rd Floor – PO BOX 17665/153 6 19389 Teheran	Agerar för *Defense Industries Organisation* (DIO).	26.7.2010
38.	Shahid Ahmad Kazemi Industrial Group (SAKIG)		Underordnad enhet till Irans *Aerospace Industries Organisation* (AIO). SAKIG utvecklar och tillverkar luftvärnsrobotsystem för Irans militär. SAKIG bedriver militära projekt, robotprojekt och luftvärnsprojekt och köper in materiel från Ryssland, Vitryssland och Nordkorea.	26.7.2010
▼B 39.	Shakhese Behbud Sanat		Deltar i tillverkningen av utrustning och delar för kärnbränslecykeln.	26.7.2010
▼M39 40.	State Purchasing Organisation (SPO, alias State Purchasing Office, State Purchasing Organization)		SPO förefaller arbeta för att underlätta importen av hela vapen. Verkar vara ett dotterbolag till MODAFL.	23.6.2008

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M48				
41.	Technology Cooperation Office (TCO) of the Iranian President's Office (alias Center for Innovation and Technology Cooperation (CITC); Presidential Center for Cooperation on Transformation and Progress)	Registreringsort: Teheran, Iran	Technology Cooperation Office (TCO) of the Iranian President's Office är verksamt inom forskning, bioteknik, nanoteknik, förnybar energi och informationteknik. Dess verksamhet sträcker sig tillbaka till 2001 då det fick i uppdrag att sköta den strategiska planeringen och samordningen av Irans utvecklingsverksamhet för nanoteknik. Det är knutet till presidentkansliet som utövar tillsyn över det. Det fungerar som ett nav på området och tjänar som samordnare och främjare av kontakter och samarbeten. Det upprätthåller kontakter med världssamfundet och nätverk mellan nationella laboratorier, finansierar iranska forskare och deltar i undervisning. Under sitt alias Center for Innovqtion and Technology Cooperqtion (CITC) ingår det vidare i ett avdelningsövergripande system bestående av CITC, det iranska informationsministeriet och Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC), under den iranska presidentens direkta befäl. Personer som har samröre med CITC och som agerar som officiella företrädare för Iran utomlands och har även utövat hemliga befattningar som vetenskapliga och tekniska underrättelseofficerare. Det är ansvarigt för Irans tekniska framsteg genom utlandsinköp och utbildningsförbindelser på området. Det ger stöd till Irans regering.	26.7.2010
42.	Yeganeh Energy Sazan Atrak Part (tidigare känt som Yasa Part) och följande dotterbolag:	Adress: Ground Floor – Building 0 – Maharat 3 Alley - Maharat Street - Bidak Industrial Area - Badranlu Rural District - Central District - Bojnord City - Northern Khorasan Province, Iran Postal Code: 9418156318 Typ av enhet: Private joint-stock company (privat aktiebolag) Registreringsort: Bojnurd – provinsen Nordkhorasan, Iran Registreringsnummer: 5219	Företag som arbetar med inköpsverksamhet med kopplingar till inköp av materiel och teknik som behövs för kärntekniska program och program för ballistiska robotar.	26.7.2010
	a) Arfa Paint Company (alias ARFA; Arfa Company)	Adress 1: Unit 5, 9th floor, Sarve Tower, Saadat Abad, Tehran, Iran Adress 2: 16th km Karaj Special Road, Tehran, Iran	Agerar för Yasa Part.	26.7.2010

▼M48

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för upp-förande på för-teckningen
	b) Arfeh Company	Adress: West Lavasani, Tehran, Iran	Agerar för Yasa Part.	26.7.2010
	d) Hosseini Nejad Trading Co. (alias Hosseini Nejad Trading Company)		Agerar för Yasa Part.	26.7.2010
	e) Iran Saffron Company (alias Iran-saffron Co.; Iran Safron; Iran Saffron; Iran Saffron Co.)		Agerar för Yasa Part.	26.7.2010
▼M25 ———				
▼M50 43.	Europäisch-Iranische Handelsbank (EIH)	Adress: Huvudkontor: Depenau 2, D-20095 Hamburg; Kish branch, Sanaee Avenue, PO Box 79415/148, Kish Island 79415 Adress: Tehran branch, No. 1655/1, Valiasr Avenue, PO Box 19656 43 511, Tehran, Iran	Europäisch-Iranische Handelsbank (EIH) ägs och kontrolleras av den iranska regeringen och Bank of Industry and Mines. EIH är därmed en enhet som ägs eller kontrolleras av Irans regering.	29.9.2025 (23.5.2011, upphävda sedan 16.1.2016)
▼B 45.	Aras Farayande	Unit 12, No 35 Kooshesh Street, Teheran	Inblandad i anskaffning av material till Iran Centrifuge Technology Company, som omfattas av EU:s sanktioner	23.5.2011
▼M25 ———				
▼M38 ———				
▼M31 ———				
▼M53 46.	EMKA Company	Adress: P.O. Box 14155-1339, Tehran, Iran	EMKA Company är verksamt inom Irans kärntekniska industri. EMKA Company är ett dotterbolag till TAMAS Company, ett företag som är specialiserat inom produktion av råvaror och kärnbränsle i Iran. EMKA Company ansvarar särskilt för prospektering, gruvdrift och mineralbearbetning inom kärnbränslecykeln. År 2023 undertecknade EMKA dessutom ett samarbetsavtal med bland annat Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI) för att bygga en accelerator. EMKA Company deltar därmed i och ger stöd till Irans kärnvapenspridning.	29.9.2025 (23.5.2011, upphävda sedan 16.1.2016)

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M34				
49.	Noavaran Pooyamoj (alias Noavaran Tejarat Paya, Bastan Tejerat Mabna, Behdis Tejarat (eller Bazarganis Behdis Tejarat Alborz Company eller Behdis Tejarat General Trading Company), Fanavaran Mojpooya, Faramoj Company (eller Tosee Danesh Fanavari Faramoj), Green Emirate Paya, Mehbang Sana, Mohandesi Hedayat Control Paya, Pooya Wave Company, Towsee Fanavari Boshra)		Inblandat i anskaffning av material som är kontrollerade och som har direkt tillämpning inom tillverkningen av centrifuger för Irans urananrikningsprogram	23.5.2011
▼M25				
▼M4				
▼M41				
52.	Raad Iran (alias Raad Automation Company, Middle East Raad Automation, RAAD Automation Co., Raad Iran Automation Co., RAADIRAN, Middle East RAAD Automation Co., Automasion RAAD Khavar Mianeh, Automation Raad Khavar Mianeh Nabbet Co)	Unit 1, No 35, Bouali Sina Sharghi, Chehel Sotoun Street, Fatemi Square, Teheran	Ett företag inblandat i anskaffning av växelriktare för Irans förbjudna anrikningsprogram. Raad Iran grundades för att producera och utforma styrsystem och tillhandahåller försäljning och installation av växelriktare och programmerbara styrlogikenheter.	23.5.2011
▼M25				
▼M50				
53.	Isfahan Nuclear Reactor Fuel Company alias Sureh Nuclear Reactors Fuel Company alias Nuclear Fuel Reactor Company; Sookht Atomi Reactorhaye Iran; Soukht Atomi Reactorha-ye Iran	Huvudkontor: 61 Shahid Abtahi St, Karegar e Shomali, Tehran, Iran Komplex: Persian Gulf Boulevard, Km 20 SW Esfahan Road, Esfahan; Iran	Tidigare känt som Sureh Nuclear Reactors Fuel Company och underställt Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI), som omfattas av FN-sanktioner, bestående av anläggningen för konvertering av uran, anläggningen för bränsletillverkning och anläggningen för zirkoniumproduktion. Isfahan Nuclear Reactor Fuel Company deltar därmed i Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	29.9.2025 (23.5.2011, upphävda sedan 16.1.2016)

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
54.	Sun Middle East FZ Company		Ett företag som handlar upp känsliga varor åt företaget för bränsle till kärnreaktorer (SUREH). Sun Middle East använder sig av mellanhänder som finns utanför Iran för att finna de varor som SUREH behöver. Sun Middle East förser dessa mellanhänder med falska slutanvändaruppgifter för varornas leverans till Iran och försöker på så sätt kringgå det berörda landets tullordning.	23.5.2011
▼M34 55.	Ashtian Tablo	Ashtian Tablo – No 67, Ghods mirheydari St, Yoosefabad, Tehran	Inblandat i produktion och tillhandahållande av specialiserad elektrisk utrustning och elektriskt materiel som har direkt tilllämpning inom Irans kärnenergisektor.	23.5.2011
▼B 56.	Bals Alman		Tillverkare av elutrustning (kopplingsutrustning) i samband med det pågående bygget av anläggningen i Fordow (Qom), som byggs utan att ha deklarerats hos IAEA.	23.5.2011
▼M48 57.	Hirbod Co (alias HIRBOD Company)	Adress 1: Hirbod Co – Flat 2, 3 Second Street, Asad Abadi Avenue, Tehran 14316, Iran Adress 2 (fabrik): Tehran-Saveh Highway, km 80, Mamounieh Industrial Town, at the end of 8th Street, Asad Abadi Tehran, Iran Registreringsdatum: 1995 Huvudsakligt verksamhetsställe: Teheran, Iran Associerade enheter: Kalaye Electric Company (KEC)	Hirbod Co är ett av de ledande företagen inom produkter av rostfritt stål. Det tillhandahåller stålprodukter, inbegripet inom säkerhetsapparaten och den digitala apparaten, till många iranska enheter, särskilt Arthesh, den iranska armén. Hirbod Co stöder därför Irans regering och ger stöd till Irans utveckling av kärnvapen och system för kärnvapenbärare.	23.5.2011
▼M13 ———				
▼M46 ———				
▼M48 60.	Paya Parto (alias Paya Partov; National Centre for Laser Science and Technology)		Paya Parto är en enhet som forskar om separation av stabila isotoper, en nyckelparameter för tillverkning av komponenter till centrifuger, som en del av Irans kärntekniska program. Det har nära band med Atomic Energy Organisation of Iran (AEOI), som driver Irans kärntekniska program och utövar tillsyn över enskilda projekt. Paya Parto är därför ansvarigt för att ge stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	23.5.2011

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M16 ———				
▼M48 62.	Taghtiran (alias Taghtiran Kashan Company)	Adress: Unit 2, No. 3, 2nd Alley, Asad Abadi St., Vali-e asr St., 14316 Tehran, Iran Registreringsort: Teheran, Iran Huvudsakligt verksamhetsställe: Teheran, Iran Associerade enheter: Defense Industries Organization (DIO)	Taghtiran tillverkar delar av rostfritt stål och kolstål för olika enheter, inbegripet säkerhets- och försvarsindustrierna, såsom Defense Industries Organization (DIO) och kärntekniska anläggningar, till exempel. anläggningen för konvertering av uran.	23.5.2011
▼M25 ———				
▼M31 ———				
▼B 66.	MAAA Synergy	Malaysia	Inblandat i anskaffning av delar till iranska stridsflygplan	23.5.2011
67.	Modern Technologies FZC (MTFZC)	PO Box 8032, Sharjah, Förenade Arabemiraten	Inblandat i anskaffning av delar till det iranska kärntekniska programmet	23.5.2011
68.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25 ———				
▼M50 69.	Bonab Research Center (BRC)	Adress: Jade ye Tabriz (km 7), East Azerbaijan, Iran	Bonab Research Center tillhandahåller forskning för iranska organisationers utformning och tillverkning av kärntekniska komponenter och kärnteknisk utrustning. Bonab Research Center stöder därmed Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	29.9.2025 (23.5.2011, upphävda sedan 16.1.2016)

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
70.	Tajhiz Sanat Shayan (TSS)	3 Unit 7, No. 40, Yazdanpanah, Afriqa Blvd., Teheran, Iran	Inblandat i anskaffning av delar till det iranska kärntekniska programmet	23.5.2011
▼M48 71.	Institute of Applied Physics (IAP)	Associerade enheter: Organisation of Defensive Innovation and Research (SPND); Ministry of Defence and Armed Forces Logistics (MODAFL)	Institute of Applied Physics tillhandahåller forskning och utveckling för Irans kärntekniska program. Det har projektpartnerskap med Organisation of Defensive Innovation and Research (SPND), som förts upp på EU:s förteckning och som är ett dotterbolag till Ministry of Defence and Armed Forces Logistics (MODAFL), som förts upp på EU:s förteckning och som verkar för en militarisering av det kärntekniska programmet, som är underställt generalstaben. Institute of Applied Physics deltar därför i Irans kärntekniska program och i Irans verksamhet med ballistiska robotar.	23.5.2011
▼B 72.	Aran Modern Devices (AMD)		Knutet till MTFZC-nätverket	23.5.2011
▼M13 ———				
▼B 74.	Electronic Components Industries (ECI)	Hossain Abad Avenue, Shiraz, Iran	Dotterbolag till Iran Electronics Industries	23.5.2011
75.	Shiraz Electronics Industries	Mirzaie Shirazi, P.O. Box 71365-1589, Shiraz, Iran	Dotterbolag till Iran Electronics Industries	23.5.2011
▼M46 76.	Iran Marine Industrial Company (SADRA)	Sadra Building No 3, Shafagh St., Poonak Khavari Blvd., Shahrak Ghods, P.O. Box 14669-56491, Tehran, Iran	Kontrolleras i praktiken av det av EU på förteckningen uppförda Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA), som har uppförts på grund av att det är ett företag kopplat till Islamiska revolutionsgardet. Stöder Irans regering genom sin verksamhet inom den iranska energisektorn, inbegripet gasfältet South Pars.	23.5.2011

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för upp-förande på för-teckningen
▼M48				
77.	Shahid Beheshti University	Adress 1: Daneshju Blvd., Yaman St., Chamran Blvd., P.O. Box 19839-63113, Tehran, Iran Adress 2: Shahid Shahriari Square, Evin, P.O. Box 19839-6311369411, Tehran, Iran	Shahid Beheshti University är ett offentligt organ under tillsyn av ministeriet för vetenskap, forskning och teknik. Bedriver vetenskaplig forskning av relevans för utvecklingen av kärnvapen.	23.5.2011
▼B				
78.	Aria Nikan, (alias Pergas Aria Movalled Ltd)	Suite 1, 59 Azadi Ali North Sohrevardi Avenue, Teheran, 1576935561	Man vet att enheten sköter upphandling för det av EU på förteckningen uppförda Iran Centrifuge Technology Companys (TESA) kommersiella avdelning. De har försökt skaffa förtecknat materiel, inbegripet varor från EU för användning inom Irans kärntekniska program.	1.12.2011
79.	Bargh Azaraksh; (även kallat Barghe Azerakhsh Sakht)	No 599, Stage 3, Ata Al Malek Blvd, Emam Khomeini Street, Esfahan.	Ett företag som fått kontrakt för att arbeta vid urananrikningsanläggningarna i Natanz och Qom/Fordu (Fordow) med elektricitet och ledningar. Företaget skötte utformning, anskaffning och installering av elektrisk kontrollutrustning i Natanz 2010.	1.12.2011
▼M3				
▼M48				
81.	Eyvaz Technic (alias Azarsam Instrument Company)	Adress 1: No 3, Building 3, Shahid Hamid Sadigh Alley, Shariati Street, Tehran, Iran. Adress 2: Tehran Province, Tehran, Kooy-e-Mehrzad, Kooy-e-Mehrzad, M78Q+V2R, Iran Associerade enheter: Kalaye Electric Company (KEC)	Producent av vakuumutrustning som har gjort leveranser till urananrikningsanläggningarna i Natanz och Qom/Fordu. 2011 levererade företaget tryckgivare till Kalaye Electric Company (KEC), som förts upp på EU:s förteckning.	1.12.2011
▼M25				

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M50				
82.	Uranium Processing Nuclear Fuel Production Company of Iran alias FATSA alias Uranium Processing and Nuclear Fuel Production Company of Iran alias Uranium Processing and Production Company Esfahan Nuclear Fuel alias Iran Uranium Processing and Nuclear Fuel Production Company	Adress: Atomic Energy Organization of Iran, No. 1995, North Karegar St., West Shahid Seyyed Abbas Abtahi Street 20, Amirabad, Tehran, Iran. Registreringsdatum: 11.7.2007 Registreringsnummer: 300525	Irans Uranium Processing and Nuclear Fuel Production Company (FATSA) är verksamt inom konvertering av uran och närliggande grundämnen, förvaltning och övervakning av uppförande, idrifttagning, drift och avveckling av anläggningar och fabriker för konvertering av uran, tillverkning av bränslepatroner och därmed relaterade industrier samt utförande av alla relevanta inhemska och utländska transaktioner på detta område liksom import eller export av konverterat bränslepatronsmaterial och fabriksprodukter. Företaget deltar därmed i, är direkt knutet till eller ger stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet. Dessutom kontrolleras det av Atomic Energy Organisation of Iran och ger stöd, såsom materiellt, logistiskt eller ekonomiskt stöd, till Irans regering. FATSA deltar därmed i och ger stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet. Det ger dessutom stöd till Irans regering.	29.9.2025 (1.12.2011, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M48				
83.	Ghani Sazi Uranium Company (alias Iran Uranium Enrichment Company; Sherkat-e Ghanisazi-ye Uranium; Sherkat-e Ghanisazi-ye Uranium)	Adress: 3, Qarqavol Close, 20th Street, Tehran, Iran Associerade enheter: Kalaye Electric Company (KEC); Iran Centrifuge Technology Company	Ghani Sazi Uranium Company har produktionskontrakt med Kalaye Electric Company (KEC), som förts upp på EU:s förteckning, och Iran Centrifuge Technology Company, som förts upp på EU:s förteckning.	1.12.2011
▼M46				
84.	Iran Pooya (alias Iran Pouya)		Statligt ägt bolag som drev den största aluminiumextrudern i Iran och levererade material för användning vid framställningen av höljen för IR-1- och IR-2-centrifugerna. En viktig tillverkare av aluminiumcylindrar för centrifuger; bland kunderna återfinns AEOI och det av EU på förteckningen uppförda TESA.	1.12.2011
▼B				
85.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för upp-förande på för-teckningen
▼M48				
86.	Karanir (alias Karanir Sanat, Moaser; Tajhiz Sanat; Karanir Sanat Co; Moshever Sanat Moaser; TSI; Tajis Sanat; Tajhis Sanat Industries)	Adress 1: 1139/1 Unit 104 Gol Building, Gol Alley, North Side of Sae, Vali Asr Avenue. PO Box 19395-6439, Tehran, Iran Adress 2: Beheshti St., Sabonuchi St., Adaee Alley, No. 2, Unit 301, Tehran, Iran	Karanir har deltagit i inköp av utrustning och material med direkt tillämpning inom det iranska kärntekniska programmet.	1.12.2011
87.	Khala Afarin Pars (alias PISHRO KHALA AFARIN COMPANY; Vacuum Afarin, Pars Vacuum Company)	Adress 1: Unit 5, 2nd Floor, No 75, Mehran Afrand St, Sattarkhan St, Tehran. Adress 2: No. 94, 4th Floor, Unit 16, Bagherkhan St., Sattarkhan St., Tehran, Iran	Det deltar i inköp av utrustning och materiel med direkt tillämpning i det iranska kärntekniska programmet.	1.12.2011
88.	MACPAR Makina San Ve Tic	Adress: Istasyon MH, Sehitler cad, Guldeniz Sit, Number 79/2, Tuzla 34930, Istanbul, Turkey Associerad person: Milad Jafari	Företag som drivs av Milad Jafari, som förts upp på EU:s förteckning och som via skalbolag levererat varor, huvudsakligen metaller, till Shahid Hemmat Industries Group (SHIG), som förts upp på EU:s förteckning.	1.12.2011
89.	MATSA (Mohandesi Toseh Sokht Atomi Company) (alias Mohandesi Toseh Sanayeh Atomi (METSA))	Adress: 90, Fathi Shaghaghi Street, Tehran, Iran. Registreringsnummer: 2833278 Nationellt id-nr: 10103191030 Associerade personer: Mohammad Mohammadi (verkställande direktör) Associerade enheter: Kalaye Electric Company (KEC)	MATSA (Mohandesi Toseh Sokht Atomi Company) är ett iranskt företag som har kontrakt med Kalaye Electric Company, som förts upp på EU:s förteckning, om att tillhandahålla projekteringstjänster och tekniska tjänster under hela kärnbränslecykeln. Det har skaffat utrustning för urananrikningsanläggningen i Natanz.	1.12.2011
90.	Mobin Sanjesh (alias Fakoor International Tehran Engineering Company (FITCO))	Adress: Entry 3, No 11, 12th Street, Miremad Alley, Abbas Abad, Tehran, Iran	Mobin Sanjesh deltar direkt i Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet. Det tillhandahåller varor och tjänster för magnetiska system som har direkt tillämpning i industrin för Irans kärnbränslecykel, till exempel kalibrering av masspektrometrar.	1.12.2011

▼M48

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
91.	Multimat lc ve Dis Ticaret Pazarlama Limited Sirketi (alias MULTIMAT IC VE DIS TIC. PAZ. LTD. STI.; MULTIMAT IC VE DIS TICARET PAZARLAMA LIMITED SIRKETI; MULTIMAT IMPORT AND EXPORT; MULTIMAT LTD.; MULTIMAT TEHRAN; MULTIMAT TRADING COMPANY)	Adress: Guvendik Mahallesi 132/1 Sokak, Izmir, Türkiye Registreringsort: Izmir, Turkiet Registreringsdatum: 30.12.1996 Associerad person: Milad Jafari Associerad enhet: Shahid Hemmat Industries Group (SHIG)	Företag som drivs av Milad Jafari, som förts upp på EU:s förteckning och som via skalbolag levererat varor, huvudsakligen metaller, till Shahid Hemmat Industries Group (SHIG), som förts upp på EU:s förteckning.	1.12.2011

▼M54

92.	Research Centre for Explosion and Impact (alias METFAZ)	44, 180th Street West, Tehran, 16539–75751	Research Centre for Explosion and Impact (alias METFAZ) är ett dotterbolag till den på EU-förteckningen uppförda Organisation of Defensive Innovation and Research (SPND) som är en del av Ministry of Defense and Armed Forces Logistics (MODAFL). METFAZ verksamhet är inriktad på detonationsteknik och stöder därmed utvecklingen av kärnstridsspetsar. METFAZ är därför engagerat i och ger stöd till Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	1.12.2011

▼B

93.	Saman Nasb Zayendeh Rood; Saman Nasbzainde Rood	Unit 7, 3rd Floor Mehdi Building, Kahorz Blvd, Esfahan, Iran.	Byggnadsentreprenör som har installerat ledningar och därmed förbunden stödutrustning vid uraniumanrikningsanläggningen i Natanz. Entreprenören har särskilt hanterat centrifugledningar.	1.12.2011

▼M48

94.	Saman Tose'e Asia (SATA)	Adress: 4th Unit, 51 Sane'e St., N.W. of Jahan Kudak, Africa Blvd., Tehran, Iran 19699-35145	Ingenjörsfirma som deltar i stödet till en rad storskaliga industriprojekt, bl.a. Irans urananrikningsprogram, inbegripet odeklarerat arbete vid urananrikningsanläggnngen i Qom/Fordu.	1.12.2011

▼M46

———

▼M8

———

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M48				
97.	STEP Standart Teknik Parca San ve TIC A.S. (alias SSTP, Step Standard Technical Components Industry and Trading Corporation, Step Corporation, Step Standart Teknik Parca Sanayi Ve Ticaret A.S., Step AS, Step Company, Stap Standart Tek Par San Tic AS, Step Standart Teknyk, Parca San. Ve Tyc. A.S., STEP Standart Teknik Parca San. ve Tic. A.S., Step Standart Teknik Parca Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Step A.S., Step S.A., Step Istanbul, Standart Teknik Parca San Ve Tic A.S., Standart Teknik Parca San. Ve Ticaret A.S., Standard Technical Component Industry and Trade Company, Step Standart Teknik Parca San Ve Tic As, Step Istanbul/Standart Teknik Parca San. Ve Tic. A.S.)	Adress: 79/2 Tuzla, 34940, Istanbul, Türkiye Associerad person: Milad Jafari Associerad enhet: Shahid Hemmat Industries Group (SHIG)	Företag som drivs av Milad Jafari och som via skalbolag levererat varor, huvudsakligen metaller, till Shahid Hemmat Industrial Group (SHIG), som förts upp på EU:s förteckning.	1.12.2011
▼M46				
———				
▼M39				
99.	TABA (Iran Cutting Tools Manufacturing company – Taba Towlid Abzar Boreshi Iran, alias Iran Centrifuge Technology Co., Iran's Centrifuge Technology Company, Sherkate Technology Centrifuge Iran, TESA, TSA)	12 Ferdowsi, Avenue Sakhaee, avenue 30 Tir (sud), nr 66 – Teheran	Ägs eller kontrolleras av TESA, som är föremål för sanktioner från EU. Medverkar i tillverkning av utrustning och materiel med direkt tillämpning inom de iranska kärntekniska programmet.	1.12.2011
▼B				
100.	Test Tafsir	No 11, Tawhid 6 Street, Moj Street, Darya Blvd, Shahrak Gharb, Teheran, Iran.	Företaget producerar och har levererat UF6-specifika containrar till urananrikningsanläggningarna i Natanz och Qom/Fordu (Fordow).	1.12.2011

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för upp-förande på för-teckningen
▼M48				
101.	Tosse Silooha (alias Tosseh Jahad E Silo; Tosee Siloha)	Adress: NO.3. 50th st., Kalantari sq., Seyed Jamaleddin Asadabadi Ave. (Yousefabad), Tehran, Iran	Tosse Silooha är ett företag som deltar i Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet. Det deltar i tillverkning av komponenter för kärnkraftverk, såsom kyltorn, och industriskorstenar. Företaget stöder också Irans regering.	1.12.2011
102.	Yarsanat (alias Yar Sanat; Yarestan Vacuumi; Zist Yar Sanat; Yar Sanat Co)	Adress 1: No. 101, West Zardosht Street, 3rd Floor, 14157 Tehran, Iran Adress 2: No. 139 Hoveyzeh Street, 15337, Tehran, Iran Adress 3: 15, Fatemi Eshragi Alley, Gerda Afrid Building, science and Technology Park, Tarbiat Modares University, S.S 2 – Development Center, 4th Floor, Tehran, Iran Huvudsakligt verksamhetsställe: Iran Associerade enheter: Kalaye Electric Company (KEC)	Upphandlingsföretag för Kalaye Electric Company (KEC), som förts upp på EU:s förteckning. Det deltar i inköp av utrustning och material med direkt tillämpning i det iranska kärntekniska programmet, till exempel verktyg för anrikning av uran.	1.12.2011
▼M13				
▼M25				
▼M53				
104.	Central Bank of Iran (alias Central Bank of the Islamic Republic of Iran, alias Bank Markazi Jomhouri Islami Iran)	Adress: 213 Ferdowsi Avenue, 11365 Tehran, Iran; Mirdamad Blvd, 144 - P.O. Box 15875/7/77, Tehran, Iran; PO Box 15875/7177, 144 Mirdamad Blvd, Tehran, Iran P.O. Box: 15875 / 7177 Registreringsort: Iran Registreringsdatum: 1960 Registreringsnummer: 4296905415 Swift-/BIC-kod: BMJIIRT1 Webbplats: http://www.cbi.ir E-post: G.SecDept@cbi.ir	Central Bank of Iran ger ekonomiskt stöd till IRGC, som deltar i Irans kärntekniska program och robotprogram. I egenskap av centralbank tillhandahåller den dessutom finansiella tjänster till Irans regering, som är en av dess kunder. Central Bank of Iran stöder därmed Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet och Irans regering.	29.9.2025 (23.1.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för upp-förande på för-teckningen
▼M50				
105.	Tejarat Bank	Adress: Taleghani Br. 130, Taleghani Ave. P.O. Box: 11365 –5416, Tehran Tfn: 88826690 Fax: 8890028	Tejarat Bank är en iransk bank som ger stöd till Irans industriella, energirelaterade och ekonomiska infrastruktur, bland annat inom den petrokemiska sektorn och energisektorn. Bank Tejarat har en framträdande roll när det gäller att stödja regeringens projekt under ledning av Irans Ministry of Energy. Banken ger också ekonomiskt stöd till utvecklingen av nationella projekt för petrokemisk utvinning och oljeutvinning. Den ägs och kontrolleras delvis av Irans regering, som innehar ordförandeskapet för Tejarat Banks ordinarie bolagsstämma. Tejarat Bank stöder därmed Irans regering.	29.9.2025 (8.4.2015, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M48				
106.	Tidewater (alias Tidewater Middle East Co; Tide Water Khavarmianeh)	Postadress: No. 84, Vozara St., Tehran, Iran Typ av enhet: Public Joint Stock Company (publikt aktiebolag) Registreringsort: Teheran, Iran Registreringsnummer: 12341 Huvudsakligt verksamhetsställe: Teheran, Iran	Ägs eller kontrolleras av Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC).	23.1.2012
▼B				
107.	Turbine Engineering Manufacturing (TEM) (alias T.E.M. Co.)	Postadress: Shishesh Mina Street, Karaj Special Road, Teheran, Iran	Används av Iran Aircraft Industries (IACI), som uppförts på förteckningen, som bulvanföretag för hemlig upphandlingsverksamhet.	23.1.2012
▼M9				
———				
▼B				
109.	Rosmachin	Postadress: Haftom Tir Square, South Mofte Avenue, Tour Line No; 3/1, Teheran, Iran P.O. Box 1584864813 Teheran, Iran	Bulvanföretag för Sad Export Import Company. Delaktigt i olaglig överföring av vapen ombord på M/V Monchegorsk.	23.1.2012
▼M25				
———				

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M50				
110.	Ministry of Energy Persiska: وزارت نیرو	Adress: Tehran Province, Tehran, District 3, Kordestan Expy, QCF4+FRR, 19968 32611, Iran Adress: Tehran, Vali Asr Street, the beginning of Ayatollah Hashemi Rafsanjani Highway (Niyaish), Block 4 – Ministry of Energy Building, Postal code: 199683393, Iran	Irans Ministry of Energy (MOE) ansvarar för politiken inom energisektorn och för att främja samarbetet med tredjeländer. MOE äger eller kontrollerar MAPNA Group, en viktig aktör inom Irans energi-, olje- och gassektor. I samarbete med Ministry of Petroleum deltar MAPNA Group i prospektering av gas- och oljefält och bidrar därmed till Irans oljeintäkter. En betydande del av dessa intäkter anslås till de väpnade styrkorna och SPND. Genom sin koppling till MAPNA Group stöder Irans Ministry of Energy Irans kärntekniska verksamhet.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
111.	Ministry of Petroleum	Adress: Taleghani Avenue, next to Hafez Bridge, Iran Registreringsnummer: IR0022770444	Irans Ministry of Petroleum ansvarar för politiken inom oljesektorn, en sektor som tillhandahåller betydande ekonomiska medel för Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet. Ministry of Petroleum stöder därmed Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
112.	National Iranian Oil Company alias NIOC	NIOC HQ, National Iranian Oil Company Hafez Crossing, Taleghani Avenue Tehran – Iran/First Central Building, Taleghan St., Tehran, Postal Code: 1593657919, P.O. Box 1863 and 2501, Iran Registreringsnummer: IR0000047087 Registreringsdatum: 6.12.1955	National Iranian Oil Company (NIOC) ägs och drivs av den iranska staten som tillhandahåller Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. Oljeministern är direktör i NIOC:s styrelse och biträdande oljeministern är verkställande direktör för NIOC. NIOC ger därmed stöd till Irans regering och ägs av denna. Dessutom tillhandahåller enheten IRGC väsentliga tjänster.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
113.	National Iranian Oil Company (NIOC) PTE LTD	7 Temasek Boulevard #07-02, Suntec Tower One 038987, Singapore Registreringsnummer: SG199004388C (Singapore) Registreringsdatum: 5.9.1990 (Singapore)	National Iranian Oil Company PTE LTD är ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC), som ägs och drivs av den iranska staten. National Iranian Oil Company (NIOC) är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. National Iranian Oil Company PTE LTD ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering. Enheten tillhandahåller även IRGC väsentliga tjänster.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
114.	National Iranian Oil Company International Affairs Limited alias NIOC International Affairs Limited	24 Grosvenor Gardens, SW1W 0DH, London, United Kingdom Företagsnummer: 02772297 (Förenade kungariket)	National Iranian Oil Company International Affairs Limited är ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC), som ägs och drivs av den iranska staten. National Iranian Oil Company (NIOC) är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. National Iranian Oil Company International Affairs Limited ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering. Dessutom tillhandahåller enheten IRGC väsentliga tjänster.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
115.	Iran Fuel Conservation Organization alias IFCO	Adress: No. 23 East Daneshvar St. North Shiraz St. Molasadra St. Vanak Sq. Tehran, Iran Tfn: (+98) 2188604760-6	Iran Fuel Conservation Organization är en iransk enhet som arbetar med bränsleförbrukning och ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC), som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. Iran Fuel Conservation Organization ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
116.	Karoon Oil & Gas Production Company	Industrial Zone, Ahwaz, Khouzestan, Iran Registreringsnummer: IR915378759 Andra associerade enheter (dotterbolag): — Kala Naft — Karoon Oil & Gas Production Company — Khazar Expl & Prod Co (KEPCO) — Masjed-soleyman Oil & Gas Company (MOGC) — Maroun Oil & Gas Company — Naftiran Intertrade Company (alias Naftiran Trade Company) (NICO) — National Iranian Central Oilfield Company (ICOFC) — National Iranian Oil Company International Affairs Limited — Petroleum Engineering & Development Company — Petropars International FZE (PPI FZE) — Petropars Iran Company (PPI) — Petropars Ltd — Petropars Oilfield Services Company (POSCO) — Petropars Resources Engineering LTD (PRDE) — Petropars UK Limited — South Zagros Oil & Gas Production Company — West Oil & Gas Production Company	Karoon Oil & Gas Production Company är Irans största oljeproduktionsföretag och ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). National Iranian Oil Company (NIOC) är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. Karoon Oil & Gas Company ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
117.	Petroleum Engineering & Development Company alias PEDEC	No. 61 Shahid Kalantari St., Sepahbod Qarani Ave., Tehran, Iran Registreringsnummer: IR0000054377 Registreringsdatum: 27.8.1980	Petroleum Engineering & Development Company (PEDEC) är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC) och dess utvecklings- och ingenjörsgren. NIOC är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. PEDEC ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
118.	North Drilling Company (NDC)	Adress: No. 2127 Valiasr St., Corner of Del Afrooz St., Tehran, Iran Registreringsnummer: IR30068GN / 10101920830 Registreringsdatum: 1999 (privatiserat 2009)	North Drilling Company är ett ledande företag inom olje- och gasborrningssektorn. Det är ett dotterbolag till Sina Energy Holding som är ett dotterbolag till Mostazafan Foundation. Mostazafan Foundation är en viktig iransk halvstatlig enhet som kontrolleras av den högste ledarens familj, IRGC och Irans regering. North Drilling Company samarbetade dessutom med National Iranian South Oil Company och National Iranian Oil Company. North Drilling Company ger därmed stöd till Irans regering och ägs eller kontrolleras av Irans regering. North Drilling Company har dessutom samröre med enheter som ägs eller kontrolleras av och ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (23.4.2014, upphävda sedan 16.1.2016)
119.	Khazar Expl & Prod Co alias KEPCO	No. 19 11th St. Khaled Eslamboli St., Tehran, Iran Tfn: (+98) 2188722430	Khazar Exploration and Production Company (KEPCO) är ett av fem produktions- och prospekteringsföretag för olja och gas inom National Iranian Oil Company (NIOC) och därmed dess dotterbolag. National Iranian Oil Company (NIOC) är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. KEPCO ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
120.	National Iranian Drilling Company alias NIDC	Adress: Airport Sq. Pasdaran Blvd., Ahwaz, Khouzestan, Iran Registreringsnummer: IR0000368792	National Iranian Drilling Company (NIDC) är ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC), som ägs och drivs av den iranska staten. National Iranian Oil Company (NIOC) är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras av NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. NIDC ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering. Dessutom tillhandahåller enheten IRGC väsentliga tjänster.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
121.	South Zagros Oil & Gas Production Company Persiska: شرکت بهره برداری نفت و گاز زاگرس جنوبی	Adress: Parvaneh St., Karimkhan Zand Blvd., Shiraz, Iran Registreringsnummer: IR0052586382 Tfn: (+98) 7112138204	South Zagros Oil & Gas Production Company är ett olje- och gasproduktionsföretag som är ett dotterbolag till National Iranian Central Oilfield Company (ICOFC), som i sin tur är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. Därmed ägs och kontrolleras South Zagros Oil & Gas Production Company av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
122.	Maroun Oil & Gas Company alias Maroun Oil and Gas Operations alias Maround Oil and Gas Production Co. alias MOGPC	Tehran, Iran Registreringsnummer: IR0052586388 Registreringsdatum: 2.12.1998	Maroun Oil & Gas Company är ett dotterbolag till National Iranian South Oil Company (NISOC), som i sin tur är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). Maroun Oil & Gas Company är ansvarigt för produktion, bearbetning och överföring av olja, gas och kondensat från större oljefält. Produktion och försäljning av olja spelar en avgörande roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. Maroun Oil & Gas Company ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering. Dessutom tillhandahåller enheten IRGC väsentliga tjänster och stöder Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
123.	Masjed-soleyman Oil & Gas Company (MOGC)	Adress: Khuzestan, Iran Registreringsnummer: IR915378790	Masjed-soleyman Oil & Gas Company (MOGC) är ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. MOGC ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
124.	Gachsaran Oil & Gas Company Persiska: بهره‌برداری نفت و گاز گچساران alias Gacharsan Oil Gas Co.	Adress: Gachsaran, Kohkiluye-va-Boyer, Ahmad, Iran Tfn: (+98) 7422222581	Gachsaran Oil & Gas Company styrs via National Iranian South Oil Company (NISOC) och är ett helägt dotterbolag till det statsägda National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC ger i sin tur stöd till och ägs av Irans regering. Gachsaran Oil & Gas Company kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till och ägs av Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
125.	Aghajari Oil & Gas Production Company (AOGPC)	Adress: Naft Blvd., Omidieh, Khouzestan, Iran Adress: Khuzestan, Omidieh, Oil Boulevard, Iran Webbplats: aogpc.nisoc.ir	Aghajari Oil & Gas Production Company (AOGPC), alias Aghajari Oil and Gas Exploitation Company, är en iransk enhet som är verksam på energiområdet och är ett dotterbolag till National Iranian South Oil Company (NISOC). NISOC är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC), som ger stöd till och ägs av Irans regering. AOGPC kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
126.	Arvandan Oil & Gas Company alias AOGC	Adress: Khamenei Ave., Khorramshahr, Iran Tfn: (+98) 6324214021	Arvandan Oil & Gas Company är en iransk olje- och gasenhet och ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). Företaget driver stora olje- och gasfält i västra Karounregionen. Dess verksamhet bidrar till NIOC:s nationella produktionsmål. NIOC är ett energibolag som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser och stöd. Arvadan Oil & Gas Company ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
127.	West Oil & Gas Production Company	Adress: No. 42 Zan Blvd, Naft Sq., Kermanshah, Iran Registreringsnummer: IR915378784	West Oil & Gas Production Company är ett dotterbolag till Iranian Central Oil Fields Company, som är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är ett företag som ägs och drivs av den iranska staten och som ger stöd till Irans regering. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras av NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. West Oil & Gas Production Company ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
128.	East Oil & Gas Production Company alias EOGPC	Adress: No. 18 Payam 6 St, Payam Ave, Sheshsad Dastga, Mashha, Iran Tfn: (+98) 5117633011	East Oil & Gas Production Company (EOGPC) är ett dotterbolag till Iranian Central Oil Fields Company (ICOFC), som i sin tur är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). National Iranian Oil Company (NIOC) ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser och stöd. EOGPC ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
129.	Iranian Oil Terminals Company alias IOTC	Adress: No. 11 Hojjat Souri Street (7th Street), Pasdaran Ave., Tehran, Iran Tfn: (+98) 2188732221	Iranian Oil Terminals Company är ett iranskt företag och ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser och stöd. Det tar emot, lagrar, exporterar och importerar råolja, petroleumprodukter och gaskondensat, och tillhandahåller även tjänster, inbegripet marina tjänster. Det tillhandahåller viktigt stöd till landets produktion och export av olja och gas, och tillhandahåller därmed den iranska regeringen intäkter. Iranian Oil Terminals Company ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering. Dessutom ger Iranian Oil Terminals Company självt stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
130.	Pars Special Economic Energy Zone Persiska: alias PSEEZ	Adress: Pars Special Economic Energy Zone Org., Assaluyeh, Boushehr, Iran Adress: Bushehr Province, Assaluyeh, Pars Special Economic Energy Zone Organization, P.O. Box: 7511946484, Iran Registreringsnummer: IR916378778	Pars Special Economic Energy Zone (PSEEZ) är ett helägt dotterbolag till det statsägda National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser och stöd. PSEEZ:s hamn i Assaluyeh tillhandahåller dessutom IRISL hamntjänster. PSEEZ ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering. Dessutom tillhandahåller företaget IRISL väsentliga tjänster.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M4 131.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25				
▼M50 131.	Iran Liquefied Natural Gas Co.	Adress: No. 20, Alvand St, Argentina Sq, Tehran, 1514938111, Iran	Iran Liquefied Natural Gas Co. förvaltar Irans LNG-projekt. Det är ett dotterbolag till National Iranian Gas Export Company, som i sin tur är ett dotterbolag till det statsägda National Iranian Oil Company (NIOC). National Iranian Oil Company (NIOC) är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser och stöd. Irans regering är den största aktieägaren i Iran Liquefied Natural Gas Co. Iran Liquefied Natural Gas Co. ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
132.	Naftiran Intertrade Company (NICO) Persiska: شرکت بازرگانی نفت ایران alias Naftiran Trade Company alias NICO alias Naftiran Intertrade Co. (NICO) Limited	Adress: 5th Floor, Petropars Building, No 35 Farhang Boulevard, Snadat Abad Avenue, Tehran, Iran Adress: No. 35, Farhang Blvd (Erfan St Corner), Saadat Abad, Tehran, Iran Adress: Level 5(I), Main Office Tower, Financial Park Complex, Jalan Merdeka, 87000 Federal Territory of Labuan, Malaysia Adress: Suite 17, Burlington House, St. Saviours Road, St. Helier, Jersey, United Kingdom Registreringsnummer: IRL0000000024809 Tfn: +98 21 22372486 +98 21 22374681 +98 21 22374678 Fax: +98 21 22374678; +98 21 22372481 E-post: info@naftiran.com	Naftiran Intertrade Company är ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). National Iranian Oil Company (NIOC) är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras av NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. Naftiran Intertrade Company ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering. Enheten tillhandahåller även IRGC väsentliga tjänster.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
133.	Naftiran Intertrade Company Srl Persiska: شرکت بازرگانی نفت ایران	Adress: Avenue de la Tour-Haldimand, 6, 1009 Pully, Switzerland Registreringsnummer: CH-550.1.031.089-0 Momsregistreringsnummer: CHE-109.711.148 Tfn: +41 21 3106565 Fax: +41 21 3106566/67/72 E-post: nico.finance@naftiran.ch	Naftiran Intertrade Company SRL (NICO SRL) är ett helägt dotterbolag till Naftiran Intertrade Company, som i sin tur är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras av NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. NICO SRL ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering. Dessutom tillhandahåller enheten IRGC väsentliga tjänster.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
134.	Petroiran Development Company (PEDCO) Ltd (alias PetroIran; alias ”PEDCO”)	Adress: PEDCO, P.O. Box 2965, Al Bathaa Tower, 9th Floor, Apt. 905, Al Buhaira Corniche, Sharjah,United Arab Emirates; P.O. Box 15875-6731, Tehran, Iran; 41,1st Floor, International House, The Parade, St. Helier JE2 3QQ, Jersey; No. 22, 7th Lane, Khalid Eslamboli Street, Shahid Beheshti Avenue, Tehran, Iran; No. 102, Next to Shahid Amir Soheil Tabrizian Alley, Shahid Dastgerdi (Ex Zafar) Street, Shariati Street, Tehran 19199/45111, Iran	Petroiran Development Company Ltd. (PEDCO) är ett helägt dotterbolag till Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), som i sin tur är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC), som stöder Irans regering. NIOC äger inte bara indirekt PEDCO utan utser också direkt företagets ledning. PEDCO är ett produktions- och prospekteringsföretag med ansvar för att utveckla olje- och gasfält. De intäkter som genereras av NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. PEDCO ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
135.	Petropars Ltd. (alias Petropasr Limited; alias ”PPL”)	Adress: North Naft Street 10, Mirdawad Boulevard, Tehran, Iran Registreringsnummer: IR0000102447	Petropars Ltd (PPL) är ett helägt dotterbolag till Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), som i sin tur är ett helägt dotterbolag till det statsägda National Iranian Oil Company NIOC, som stöder Irans regering. Petropars Ltd (PPL) företräder NIOC i vissa avtal med internationella partner och fungerar som dess verkställande organ. Petropars Ltd ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
136.	Petropars International FZE alias PPI FZE	Adress: P.O. Box 72146, Dubai, United Arab Emirates Adress: Kish: 79 to 82 Plates, 6 Sanat Tree, Derakhte Sabs Tree, Kish Island, Iran Adress: 3rd Floor, Petropars Limited, Farhang Blvd, Farhang Square, Sa’adat Abad, Tehran, Iran	Petropars International FZE är ett helägt dotterbolag till Petropars Ltd (PPL), som i sin tur är ett helägt dotterbolag till Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO). NICO ägs av National Iranian Oil Company (NIOC), en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och som stöder Irans regering. Petropars Ltd (PPL) företräder NIOC i vissa avtal med internationella partner och fungerar som dess verkställande organ. Petropars International FZE tillhandahåller transport- och logistiktjänster samt kommersiella tjänster kring Persiska viken. Petropars International FZE ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
137.	Petropars UK Limited	Adress: 47 Queen Anne Street, London W1G 9JG, United Kingdom Adress: 4 Dancastle Court, 14 Arcadia Avenue, London, N3 2JU Registreringsnummer: 03503060 (Förenade kungariket)	Petropars UK Ltd. är ett dotterbolag till Petropars Ltd (PPL). Petropars Ltd (PPL) är helägt av Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), som tillhör National Iranian Oil Company (NIOC), ett företag som ägs av den iranska staten och som stöder Irans regering. Petropars UK Ltd ägs och kontrolleras därmed av en enhet som stöder Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
138.	National Iranian Gas Company alias NIGC	Adress: National Iranian Gas Company Building, South Aban Street, Karimkhan Boulevard, Tehran, Iran Adress 2: P.O. Box 15875, Tehran, Iran	National Iranian Gas Company (NIGC) är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och som deltar i produktionen och distributionen av gas i landet liksom i exporten av gas. Oljeministern är ordförande i NIGC:s styrelse, och biträdande oljeministern är verkställande direktör för och vice ordförande i NIGC. NIGC ger därmed stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
139.	National Iranian Oil Refining and Distribution Company Persiska: شرکت ملی پالایش و پخش فرآورده های نفتی ایران alias NIORDC	Adress: 4 Varsho Street, Tehran 1598666611, P.O. Box 15815/3499, Tehran, Iran Registreringsnummer: IR0000365670	National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC) är ett helägt dotterbolag till det statsägda och statligt drivna National Iranian Oil Company (NIOC), som ansvarar för konstruktion och uppförande av raffinaderier, rörledningar och kommunikationsnät. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras av NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. Dessutom är oljeministern ansvarig för utnämningen av NIORDC:s vd. NIORDC kontrolleras därmed av Irans regering och NIOC, som ger stöd till och ägs av Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
140.	National Iranian Tanker Company (NITC)	35 East Shahid Atefi Street, Africa Ave., 19177 Tehran, P.O. Box: 19395-4833 Tfn: +98 21 23801 E-post: info@nitc-tankers.com; samtliga kontor i världen	National Iranian Tanker Company ger ekonomiskt stöd till Irans regering genom sina aktieägare, inbegripet Iranian State Retirement Fund. Dessutom är NITC en av de största operatörerna av råoljetankrar i världen och en av de främsta transportörerna av iransk råolja. Således tillhandahåller NITC logistiskt stöd till Irans regering genom att transportera iransk olja. Irans oljeexport är en viktig intäktskälla för landets budget och militära utgifter. Därmed ger National Iranian Tanker Company stöd till Irans regering.	29.9.2025

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
141.	Trade Capital Bank	220035 Belarus Timiriazeva str. 65A Tfn: +375 (17) 3121012 Fax: +375 (17) 3121008 E-post: info@tcbank.by	Trade Capital Bank är ett dotterbolag (99 %) till Tejarat Bank. Tejarat Bank ägs och kontrolleras delvis av Irans regering. Genom sina dotterbolag är enheten dessutom inblandad i kringgåendet av restriktiva åtgärder genom att den tillhandahåller tjänster till skalbolag som används av Iran. Tejarat Bank stöder därmed både Irans regering och förtecknade enheter i kringgåendet av restriktiva åtgärder. Trade Capital Bank ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
142.	Bank of Industry and Mine	Adress: Hafez Avenue, P.O. Box 11365/4978, Tehran, Iran Adress: PO Box 15875-4456, Firouzeh Tower, No 1655 Vali-Asr Ave after Chamran Crossroads, Tehran 1965643511, Iran Adress: No. 491, Opposite to Saman Building, past of Shahid Beheshti Crossroad, Imam Khomeyni St, Iran. Tfn: +98 21 22029811-19, 22029837 Fax: +98 21 22029894, 0451-7724202 E-post: info@bim.ir	Bank of Industry and Mine är en statsägd bank som arbetar inom industrin och gruvdriften i Iran. Bank of Industry and Mine är därmed en enhet som ägs och kontrolleras av Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
143.	Cooperative Development Bank alias Tose'e Ta'avon Bank	Adress: Bozorgmehr Street, Block 271, P.O.Box 14155-6569, Tehran, Iran Adress: Mirdamad Blvd., Northeast Corner of Mirdamad Bridge, No. 271, Tehran No. 271, 4th Floor, Mirdamad Blvd, Northeast of Mirdamad Bridge, Tehran, Iran	Cooperative Development Bank är en iransk statsägd bank som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.10.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
145.	National Iranian Oil Products Distribution Company (NIOPDC)	Adress: No.1, Tehran, Iranshahr Ave.Shadab.St, P.O. Box: 79145/3184; Iran Tfn: +98-21-77606030 Registreringsnummer: 4000000128233 Webbplats: www.niopdc.ir	National Iranian Oil Products Distribution Company (NIOPDC) är ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC), som i sin tur är ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. NIOPDC har till uppgift att tillhandahålla bränsle i hela landet. NIOPDC ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering. Dessutom tillhandahåller enheten IRGC väsentliga tjänster.	29.9.2025 (22.12.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
146.	Iranian Oil Pipelines and Telecommunications Company (IOPTC)	Adress: No.194, Sepahbod Gharani Ave., Tehran, Iran Tfn: +98-21-88801960 / +98-21-66152223 Fax: +98-21-66154351 Webbplats: www.ioptc.com	Iranian Oil Pipelines and Telecommunications Company (IOPTC) är ett dotterbolag till National Iranian Oil Refining and Distribution Company (NIORDC), som i sin tur kontrolleras av Irans regering och av National Iranian Oil Company (NIOC), en enhet som ger stöd till och kontrolleras av Irans regering. IOPTC kontrolleras därmed av enheter som ger stöd till och ägs av Irans regering.	29.9.2025 (22.12.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
147.	National Iranian Oil Engineering and Construction Company (NIOEC) alias شرکت ملی مهندسی و ساختمان نفت ایران	No.263, Ostad Nejatollahi Ave., Tehran, Iran Registreringsnummer: IR0000047088 Registreringsdatum: 18.3.1992	National Iranian Oil Engineering and Construction Company (NIOEC) är ett helägt dotterbolag till det statsägda och statligt drivna National Iranian Oil Company (NIOC) och ansvarar för konstruktion och uppförande av raffinaderier, rörledningar och kommunikationsnät. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. NIOEC ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering. Dessutom tillhandahåller enheten IRGC väsentliga tjänster.	29.9.2025 (22.12.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M48

148.	Iran Composites Institute (alias Composites Research Laboratory (CRL))	Iran Composites Institute, Iranian University of Science and Technology, 16845-188, Tehran, Iran, Telefonnummer: 98 217 3912858 Fax: 98 217 7491206 E-post: mailto:ici@iust.ac.ir Webbplats: http://www.irancomposites.org Associerade enheter: Malek Ashtar University; Iran Centrifuge Technology Company (alias TESA)	Iran Composites Institute är ett centrum för forskning och utveckling inom kompositmaterial och kompositstrukturer. Det upprättades i samarbete med Iran University of Science and Technology (IUST) och är fortfarande en del av detta. Genom sin forskning deltar IUST i Irans kärntekniska program. Det är kopplat till flera iranska akademiska institutioner, inbegripet Malek Ashtar University, som förts upp på EU:s förteckning och som är kopplat till Ministry of Defense for Armed Forces Logistics (MODAFL), som förts upp på EU:s förteckning. I det förflutna har Iran Composites Institute kontrakterats för att förse Iran Centrifuge Technology Company (alias TESA), som förts upp på EU:s förteckning, med centrifugrotorer av typen IR-2M. Iran Composites Institute ger därför stöd till Irans regering och till enheter som ägs eller kontrolleras av denna.	22.12.2012

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M46				
149.	Jelvesazan Company	22 Bahman St., Bozorgmehr Ave, 84155666, Esfahan, Iran Tfn: + 98 0311 2658311 15 Fax: + 98 0311 2679097	Jelvesazan Company har hjälpt förtecknade enheter att bryta mot bestämmelserna i FN:s och EU:s sanktioner mot Iran och ger direkt stöd till Irans spridningskänsliga nukleära verksamhet. I början av 2012 planerade Jelvesazan att leverera kontrollerade vakuumpumpar till det av EU på förteckningen uppförda Iran Centrifuge Technology Company (TESA).	22.12.2012
▼M8				
150.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M48				
151.	Simatec Development Company		Simatec Development Company har bistått enheter som förts upp på förteckningen att bryta mot bestämmelserna i FN:s och EU:s sanktioner mot Iran och ger direkt stöd till Irans spridningskänsliga nukleära verksamhet.	22.12.2012
▼M46				
152.	Aluminat	1. Parcham St, 13th Km of Qom Rd 38135 Arak (Factory) 2. Unit 38, 5th Fl, Bldg No 60, Golfam St, Jordan, 19395-5716, Tehran Tfn: + 98 212 2049216 / 22049928 / 22045237 Fax: + 98 21 22057127 Webbplats: www.aluminat.com	Aluminat har hjälpt förtecknade enheter att bryta mot bestämmelserna i EU:s sanktioner mot Iran och ger direkt stöd till Irans spridningskänsliga nukleära verksamhet. I början av 2012 innehade Aluminat ett kontrakt för leverans av 6061-T6-aluminium till det av EU på förteckningen uppförda Iran Centrifuge Technology Company (TESA).	22.12.2012
▼M48				
153.	Organisation of Defensive Innovation and Research (SPND)	Adress: Negarestan 3, off of Pasdaran Street, Tehran, Iran Huvudsakligt verksamhetsställe: Teheran, Iran Associerade enheter: Ministry of Defense for Armed Forces Logistics (MODAFL)	Organisation of Defensive Innovation and Research (SPND) ger direkt stöd till Irans spridningskänsliga nukleära verksamhet. IAEA har utpekat SPND i samband med farhågorna om eventuella militära dimensioner inom Irans kärntekniska program. SPND drevs av Mohsen Fakhrizadeh-Mahabadi, som förts upp på FN:s förteckning, och ingår i Ministry of Defence For Armed Forces Logistics (MODAFL), som förts upp på EU:s förteckning.	22.12.2012

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M25				
▼M50				
154.	First Islamic Investment Bank (FIIB)	Adress: Main Office Tower, Financial Park Labuan Complex, Jalan Merdeka Federal Territory of Labuan, Labuan 87000, Malaysia Adress: 19A-31-3A, Level 31, Business Suite, Wisma UOA, No. 19 Jalan Pinang, Kuala Lumpur, 50450, Malaysia Adress: Menara Prima 17th floor Jalan Lingkar Mega Kuningan Blok 6.2 Jakarta 12950, Indonesia Adress: Branch: 19A-31-3A, Level 31 Business Suite, Wisma UOA, Jalan Pinang 50450, Kuala Lumpur, Kuala Lumpur, Wilayah Persekutuan, 50450, Malaysia Adress: Unit 13 (C), Main Office Tower, Financial Park Labuan Complex, Jalan Merdeka, 87000 Federal Territory of Labuan, Labuan F.T, 87000, Malaysia	First Islamic Investment Bank (FIIB) är en sydasiatisk bank som ingår i Sorinet Group, som ägs av den iranska affärsmannen Babak Zanjani. FIIB:s verksamhet omfattar olika åtgärder till stöd för den iranska regeringens politik för kringgående av restriktiva åtgärder. FIIB ger därmed stöd till Irans regering.	29.9.2025 (22.12.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
155.	International Safe Oil	Adress: Labuan Federal Territory, Malaysia	International Safe Oil (ISO) säljer iransk olja i Malaysia. Företaget hjälper förtecknade enheter att bryta mot bestämmelserna i internationella restriktiva åtgärder mot Iran och ger ekonomiskt stöd till Irans regering. Det ger stöd, inbegripet ekonomiskt stöd, till National Iranian Oil Company (NIOC) och Nafitran Intertrade Company Ltd (NICO), båda enheter som är uppförda på EU-förteckningen. International Safe Oil är därmed ansvarigt för att ge stöd till enheter som är uppförda på EU:s förteckning, och till Irans regering.	29.9.2025 (22.12.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
156.	Sorinet Commercial Trust Bankers Ltd. (SCT) (alias SCT Bankers, SCT Bankers Kish Company (PJS), SCT Bankers Company Branch, Sorinet Commercial Trust)	Adress: Sorinet Commercial Trust Bankers, Sadaf Tower, 3rd Floor, Suite No. 301, Kish Island, Iran Adress: Sorinet Commercial Trust Bankers, No.1808, 18th Floor, Grosvenor House Commercial Tower, Sheikh Zayed Road, Dubai, UAE, P.O. Box 31988 ►C8 Adress: Tehran branch: Reahi Aiiey, First of Karaj, Maksous Road 9, Tehran, Iran. Swift-koder: SCERIRTHKSH (Kish Island branch), SCTSAEA1 (Dubai branch), SCERIRTH (Tehran branch) ◄	Sorinet Commercial Trust (SCT) deltar i ett nätverk av ’trustbolag’ och banker som den iranska regeringen använder för att kringgå restriktiva åtgärder, särskilt genom att tillåta försäljning av iransk olja på den svarta oljemarknaden. Sorinet Commercial Trust ger därmed stöd till Irans regering.	29.9.2025 (8.11.2014, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
		Adress: Kish Banking Fin Activities Centre, No 42, 4th floor, VC25 Adress: SCT Bankers Kish Company (PJS), Head Office, Kish Island, Sadaf Tower, 3rd floor, Suite 301, P.O. Box 87. Adress: Sheykh Admad, Sheykh Zayed Road, 31988, Dubai, Port Tfn: 09347695504 (Kish Island branch) 09347695504/97-143257022-99 (Dubai branch) 09347695504 (Tehran branch) E-post: info@sctbankers.com zanjani@sctbankers.com		
157.	HK Intertrade Company Ltd alias HK Intertrade	Adress: 21st Floor, Tai Yau Building, 181 Johnston Road, Wanchai, Hong Kong	HK Intertrade Company har gynnat den iranska regeringen genom att medverka i ett system som hjälpte till att tvätta iranska oljeintäkter. HK Intertrade anses också vara ett skalbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. HK Intertrade Company Ltd ger därmed stöd till Irans regering och ägs eller kontrolleras av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (22.12.2012, upphävda sedan 16.1.2016)
158.	Petro Suisse	Petro Suisse Avenue de la Tour-Haldimand 6, 1009 Pully, Switzerland	Petro Suisse är ett företag som är verksamt inom den iranska olje- och gassektorn och som leds av anställda vid National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC ger i sin tur ekonomiskt stöd till Irans regering. Petro Suisse har också samröre med Naftiran Intertrade Co (NICO), som är ett helägt dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). Petro Suisse kontrolleras därmed av en enhet som ger ekonomiskt stöd till Irans regering och Petro Suisse har samröre med en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (22.12.2012, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M31

———

▼M21

———

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M48				
161.	Sharif University of Technology	Senast kända adress: Azadi Ave/ Street, PO Box 11365-11155, Tehran, Iran Tel. + 98 21 66 161 Email: info@sharif.ir Associerade enheter: Aerospace Industries Organization (AIO); Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC)	Sharif University of Technology är ett Teheranbaserat universitet och Irans centrala arkiv för kärnforskning. Inom forskning om och produktion av ballistiska robotar samarbetar det med Aerospace Industries Organization (AIO), som förts upp på FN:s förteckning och som utövar tillsyn över Irans program för ballistiska robotar på Ministry of Defense for Armed Forces Logistics (MODAFL) vägnar. Det samarbetar vidare med Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) och stöder detta, bland annat i dess inköpsinsatser. Allt sammantaget visar detta på ett betydande samarbete med Irans regering på militära områden eller områden med militär anknytning, vilket utgör stöd till Irans regering.	8.11.2014.
▼M8				
162.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25				
▼M50				
163.	Petropars Iran Company alias PPI	Adress: No. 9, Maaref Street, Farhang Blvd, Saadet Abad, Tehran, Iran. Adress: No. 33, Farhang Blvd, Sa'adat-Abad, Tehran, Iran Tfn: (+98) (21) 22372340	Petropars Iran Company (PPI) är ett helägt dotterbolag till Petropars Ltd (PPL), som i sin tur är ett helägt dotterbolag till Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO). NICO tillhör National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är en statsägd enhet som ger stöd till Irans regering. Petropars Iran Company (PPI) ansvarar för att genomföra projekt inom olje-, gas- och petrokemiindustrin och fungerar som en ingenjörs-, upphandlings-, lednings- och byggnadsentreprenör för Petropars Ltd. Petropars Iran Company ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
164.	Petropars Oilfield Services Company (alias POSCO)	Adress: Kish harbor, PPI Bldg	Petropars Oilfield Services Company (POSCO) är ett helägt dotterbolag till Petropars Iran, som i sin tur är ett helägt dotterbolag till Petropars Ltd (PPL). PPL ägs helt av Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), som tillhör National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är ett statsägt företag som ger stöd till Irans regering. POSCO ansvarar för ledningen av borrningsverksamhet som bedrivs av Petropars Ltd och har också tillhandahållit konsulttjänster till NIOC och NISOC. POSCO ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (8.6.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M9 165.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
166.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M50 166.	Petropars Resources Engineering Ltd	Adress: 4th Floor, No. 19, 5th St., Gandi Ave., Tehran, 1517646113 Iran	Petropars Resources Engineering Ltd (PRE) är ett helägt dotterbolag till Petropars Iran, som i sin tur är ett helägt dotterbolag till Petropars Ltd (PPL). PPL ägs helt av Naftiran Intertrade Company Ltd (NICO), som tillhör National Iranian Oil Company (NIOC), ett statsägt företag som ger stöd till Irans regering. PRE ansvarar för lednings- och ingenjörstjänster och tillhandahåller mänskliga resurser till olje- och gasprojekt och dithörande behov inom områdena el, mekanik och instrument. PRE ägs och kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för upp-förande på för-teckningen
▼M25				
▼M50				
168.	Post Bank of Iran alias Post Bank Iran alias Post Bank	237, Motahari Ave., Tehran, 1587618118, Iran Registreringsnummer: IR-FEB57517 Webbplats: www.postbank.ir	Post Bank of Iran är en iransk bank som är majoritetsägd och kontrolleras av Irans regering. Post Bank of Iran ger därmed stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
169.	Iran Insurance Company alias Bimeh Iran	Adress: No. 51, South Shiraz Street, South Brazil Street, Vanak Square, Tehran, Iran Adress: 21st Floor, City Tower 2 Opposite Future Museum Sheikh Zayed Road, Dubai Adress: PO Box 2004, Dubai, UAE Adress: 2nd Floor, Al Awtad Building Near Al Maha Petrol Station, Watt Ayah PO Box 417, Postal Code 100, Muscat, Oman Adress: 2nd Floor, Gumran Butti Suweidi Al Dhahi Building Opposite Hamdan Center, Hamdan Street PO Box 3281, Abu Dhabi, UAE	Iran Insurance Company är en offentlig iransk enhet som arbetar inom försäkringsområdet och som helt ägs av den iranska regeringen. Iran Insurance Company innehar en betydande andel av den nationella iranska försäkringsmarknaden. Den tillhandahåller återförsäkringstjänster till företag inom olje- och gassektorn. Iran Insurance Company ägs eller kontrolleras därmed av Irans regering.	29.9.2025 (16.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
170.	Export Development Bank of Iran (EDBI)	Adress: Export Development Building, 21st floor, Tose'e tower, 15th st, Ahmad Qasir Ave, Tehran, Iran Adress: 15138-35711 next to the 15th Alley, Bokharest Street, Argentina Square, Tehran, Iran Adress: Tose'e Tower, corner of 15th St, Ahmad Qasir Ave., Argentine Square, Tehran, Iran Adress: No. 129, 21 's Khaled Eslamboli, No. 1 Building, Tehran, Iran; C.R. No. 86936	Export Development Bank of Iran (EDBI) är en statsägd iransk bank. EDBI ger därmed stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
171.	Persia International Bank Plc	6 Lothbury, London Post Code: EC2R 7HH, United Kingdom	Persia International Bank PLC är en enhet som ägs och kontrolleras av Bank Mellat och Bank Tejarat. Tejarat Bank och Bank Mellat ägs och kontrolleras delvis av Irans regering. De ger dessutom ekonomiskt stöd till Irans regering och till enheter som kontrolleras av Irans regering. Persia International Bank ägs eller kontrolleras därmed av enheter som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M50

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
172.	Iranian Offshore Engineering & Construction Co alias IOEC	Adress: 18 Shahid Dehghani Street, Qarani Street, Tehran 19395-5999, Iran Adress: No.52 North Kheradmand Avenue (Corner of 6th Alley) Tehran, Iran Webbplats: http://www.ioec.com/	Iranian Offshore Engineering Construction Company är ett dotterbolag till National Iranian Oil Company (NIOC). NIOC är en enhet som ägs och drivs av den iranska staten och ger Irans regering betydande ekonomiska resurser. NIOC har produktions-, försäljnings- och exportmonopol på iransk olja. De intäkter som genereras genom NIOC:s oljeförsäljning spelar en viktig roll för finansieringen av Irans militär och IRGC. Iranian Offshore Engineering Construction Company ägs eller kontrolleras därmed av en enhet som ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
173.	Bank Refah Kargaran (alias Bank Refah)	Adress: Moffettah No. 125, P.O. Box 15815-1866, Tehran, Iran Adress: No.125 – Mofatteh Cross- Taleghani Ave. – Tehran, Iran Adress: 40, North Shiraz Street, Mollasadra Ave., Vanak Sq., Tehran, Iran Adress: No.186 – North Shiraz St – Mollasadra Ave – Vanak Sq – Tehran, 1991756783, Iran Adress: Shahid Mofatteh Building, 125, Moffateh Crossroad, Talleghani Ave., Tehran, Iran ►C8 Swift: REFAIRTH ◄	Bank Refah Kargaran är en iransk bank som har kopplingar till Irans regering. Den samarbetar med bland annat Irans Ministry of Defense and Armed Forces Logistics (MODAFL), inbegripet genom att underlätta inköp av vapen. Den samarbetar också med Irans Ministry of Economy and Finance och Ministry of Health. Bank Refah Kargaran ägs av Irans regering. Bank Refah Kargaran kontrolleras därmed av och ger stöd till Irans regering.	29.9.2025 (16.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)

▼M51

▼C7

———

▼M55

204.	MAPNA Group	Adress: No. 231, Mirdamad Blvd., 1918953651, Tehran, Iran Registreringsnummer: 99134 Nationellt id-nr: 10101431259 Ekonomisk kod: 411111477788 Webbplats: www.magnagroup.com	MAPNA Group är en viktig aktör inom den iranska energi-, olje- och gassektorn. Enheten ägs eller kontrolleras av Irans Ministry of Energy, som är uppfört på EU:s förteckning. I samarbete med statliga aktörer och statsägda enheter, såsom Ministry of Petroleum och National Iranian Oil Company, deltar MAPNA Group i prospekteringen av gas- och oljefält och bidrar därmed till Irans oljeintäkter. En betydande del av dessa intäkter anslås till de väpnade styrkorna, inbegripet till Islamiska revolutionsgardet (IRGC) och till Organisation of Defensive Innovation and Research (SPND). MAPNA Group ger därmed stöd till Irans regering. Dessutom stöder MAPNA Group Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet.	30.7.2026

▼M29

(1) I enlighet med rådets genomförandeförordning (EU) 2016/603 ska denna uppgift tillämpas till och med den 22 oktober 2016.

▼B

II. **Islamic Revolutionary Guard Corps (►C1 Iranska revolutionsgardet ◄, IRGC)**

A. *Personer*

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M41				
1.	Brigadgeneral i IRGC Javad DARVISH-VAND		Tidigare biträdande försvarsminister och generalinspektör vid MODAFL.	23.6.2008
▼M48				
2.	Ali FADAVI	Födelsedatum: 13.3.1961 Födelseort: Ardestan, Iran Befattning: ställföreträdande befälhavare för Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) Grad: konteramiral Nationalitet: iransk Kön: man	Konteramiral Ali Fadavi är ställföreträdande befälhavare för Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) och har varit tillförordnad befälhavare för IRGC. Han är f.d. befälhavare för IRGC Navy.	26.7.2010
3.	Parviz FATAH	Födelsedatum: 1961 Födelseort: Anzal, provinsen Västazarbaijan, Iran Nationalitet: iransk Kön: man Passnummer: 6379886494	Parviz Fatah är chef för Execution of Imam Khomeini's Order (EIKO) och f.d. medlem av Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC). EIKO är ett ekonomiskt konglomerat under högste ledarens direkta tillsyn. EIKO uppskattas tillsammans med två andra organisationer kontrollera mer än hälften av den iranska ekonomin. Parviz Fatah ger därför stöd till Irans regering.	26.7.2010
▼M46				
4.	Brigadgeneral i IRGC Seyyed Mahdi FARAHI		Biträdande minister för försvar och stöd till de väpnade styrkorna sedan 2021. Tidigare biträdande minister för försvars- och industrifrågor vid försvarsministeriet, chef för Defense Industries Organization och Aerospace Organization vid försvarsministeriet samt befälhavare för de väpnade styrkornas personalutbildningsläger. Tidigare chef för Irans Aerospace Industries Organisation (AIO) och tidigare verkställande direktör för den av EU på förteckningen uppförda Defense Industries Organisation (DIO). Medlem i IRGC.	23.6.2008
▼M48				
5.	Ali HOSEYNITASH	Grad: brigadgeneral Nationalitet: iransk Kön: man	Ali Hoseynitash, brigadgeneral vid Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC), har varit chef för det strategiska direktoratet vid högsta nationella säkerhetsrådet sedan han utnämndes 2013. Högsta nationella säkerhetsrådet utformar och samordnar Irans försvars- och säkerhetspolitiska strategier, inbegripet viktiga beslut om Irans kärntekniska program. Ali Hoseynitash deltar därför i kärnteknisk verksamhet och i verksamhet med ballistiska robotar och ger stöd till Irans regering.	23.6.2008

▼M48

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M41				
6.	Mohammad Ali JAFARI		Tidigare befälhavare för IRGC. För närvarande chef för det kulturella och sociala högkvarteret Hazrat Baqiatollah al-Azam.	23.6.2008
▼M48				
7.	Mostafa Mohammad NAJJAR	Födelsedatum: 2.12.1956 Födelseort: Teheran, Iran Grad: brigadgeneral Nationalitet: iransk Kön: man	Brigadgeneral Mostafa Najjar har sedan september 2013 varit en högt uppsatt rådgivare till generalstabschefen i frågor som rör kunskap och teknik. Han är f.d. inrikesminister (2009–2013) och f.d. minister för Ministry of Defense for Armed Forces Logistics (MODAFL) (2005–2009), ansvarig för alla militära program, inbegripet program för ballistiska robotar. Medlem av Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC).	23.6.2008
▼M45				
8.	Mohammad Reza NAQDI (محمد رضا نقدی) (alias Mohammad Reza NAQDI Mohammad Reza NAGDI Gholamreza NAQDI)	Födelseort: Tehran (Teheran), Iran Befattning: ställföreträdande befälhavare i Islamiska revolutionsgardet (IRGC) Grad: brigadgeneral Nationalitet: iransk Kön: man	Mohammad Reza Naqdi är ställföreträdande befälhavare och brigadgeneral i Islamiska revolutionsgardet och är därför medlem av Islamiska revolutionsgarde (IRGC).	26.7.2010 (FN: 3.3.2008)
▼M54				
▼M43				
▼M54				
▼M48				
12.	Ali SHAMSHIRI	Befattning: ställföreträdande medhjälpare och rådgivare till högste ledaren Grad: brigadgeneral Nationalitet: iransk Kön: man	Ali Shamshiri, brigadgeneral vid Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC), är ställföreträdande medhjälpare och rådgivare till högste ledaren i dennes roll som överbefälhavare. Han har vidare innehaft höga befattningar vid Ministry of Defense for Armed Forces Logistics (MODAFL), som chef för MODAFL:s underrättelseskyddsorganisation.	23.6.2008

▼M48

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
13.	Ahmad VAHIDI	Födelsedatum: 27.6.1958 Födelseort: Shiraz, Iran Grad: brigadgeneral Nationalitet: iransk Kön: man	Brigadgeneral Ahmad Vahidi har varit en framträdande medlem av Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) sedan 1979. Han utnämndes till ställföreträdande underrättelsechef 1981, spelade en roll när underrättelseministeriet organiserades, blev den första befälhavaren för IRGC Quds Force 1988 och har haft ansvaret för IRGC Intelligence Unit. Han har vidare skapat ett antal IRGC-garnisoner som ansvarar för att organisera terroristverksamhet. 1997 förflyttades han till försvarsministeriet. Han utnämndes till försvarsminister 2009 och innehade detta ämbete fram till 2013. Han är fortfarande högt uppsatt inom IRGC.	23.6.2008
▼M3 _____				
▼M35 15.	Abolghassem Mozaffari SHAMS		Tidigare chef för Khatam Al-Anbiya Construction Headquarters.	1.12.2011
▼M3 _____				
▼M41 17.	Ali Ashraf NOURI		Chef för Basij Islamic Revolution Art Educational and Research Complex. Tidigare ställföreträdande befälhavare för IRGC, chef för IRGC:s politiska byrå.	23.1.2012
18.	Hojatoleslam Ali SAIDI (alias Hojjat- al-Eslam Ali Saidi eller Saeedi)		Sedan mars 2017 chef för den högsta ledarens ideologiska och politiska byrå i egenskap av överbefälhavare. Tidigare den högste ledarens företrädare vid IRGC.	23.1.2012
▼M54 _____				
▼M51 ▼C7 _____				

▼B

B. *Enheter*

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
1.	Islamic Revolutionary Guard Corps (►C1 Iranska revolutionsgardet ◄, IRGC)	Teheran, Iran	Ansvarig för Irans kärntekniska program. Har operativ kontroll över Irans program för ballistiska robotar. Har gjort försök till inköp till stöd för Irans program för ballistiska robotar och kärntekniska program.	26.7.2010
▼M46 2.	IRGC Air Force		Hanterar Irans lager av ballistiska kort- och medeldistansrobotar.	23.6.2008
3.	IRGC-Air Force Al-Ghadir Missile Command		IRGC-Air Force Al-Ghadir Missile Command är en särskild del inom IRGC Air Force som har arbetat med det av EU på förteckningen uppförda SBIG när det gäller den ballistiska kortdistansroboten FATEH 110 och den ballistiska medeldistansroboten Ashura. Detta kommando förefaller vara den enhet som har den faktiska operativa kontrollen över robotarna.	26.7.2010
▼B 4.	Naserin Vahid		Naserin Vahid tillverkar vapendelar för revolutionsgardet. Ett bulvanföretag för revolutionsgardet.	26.7.2010
▼M46 5.	IRGC Qods Force	Tehran, Iran	Qods-styrkan inom Irans islamiska revolutionsgarde (IRGC) är ansvarig för operationer utanför Iran och är Teherans huvudsakliga utrikespolitiska verktyg för specialoperationer och stöd till terrorister och islamiska militanta personer i utlandet. Hizbollah använde raketer, kryssningsrobotar mot fartyg (ASCM), bärbara luftvärnsrobotsystem (MANPADS) och obemannade luftfartyg (UAV) som levererats av Qods-styrkan under konflikten 2006 med Israel och hade nytta av utbildning från Qods-styrkans sida i dessa system, enligt pressuppgifter. Enligt uppgifter från olika källor fortsätter Qods-styrkan att på nytt förse Hizbollah med och ge Hizbollah utbildning i användning av avancerade vapen, luftvärnsrobotar och långdistansraketer. Qods-styrkan fortsätter att ge begränsat dödsbringande stöd till, utbilda och finansiera talibankrigare i södra och västra Afghanistan, vilket omfattar handeldvapen, ammunition, granatkastare och kortdistansraketer för användning på slagfältet.	26.7.2010

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M45				
6.	Sepanir Oil And Gas Energy Engineering Company (alias Sepah Nir SEPANIR SepanirCompany Sepanir Oil & Gas Energy Eng. Co. Sepanir Oil and Gas Energy Eng. Co SSK)	Adress nr 1: No 216 (Former 319) Bahonar Avenue (Niavaran), Tehran, Iran Adress nr 2: P.O. Box 19575/657, Tehran, Iran Tfn + 98 21 22833960 + 98 22 833960 (10 linjer) Fax + 98 21 22833970 Internet: www.sepanir.com Typ av enhet: offentligägt företag Registreringsort: Iran Registreringsdatum: 2006 Huvudsakligt verksamhetsställe: Iran Associerade enheter: Islamiska revolutionsgardet (IRGC) Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA)	Sepanir Oil and Gas Energy Engineering Company är ett olje- och gasbolag och ett dotterbolag till Khatam al-Anbiya Construction Headquarters (KAA) och kontrolleras därför av Islamiska revolutionsgardet.	26.7.2010 (FN: 9.6.2010)
▼M48				
7.	Bonyad Taavon Sepah (alias IRGC Cooperative Foundation; Bonyad-e Ta'avon-Sepah; Sepah Cooperative Foundation)	Adress: Niayes Highway, Seoul Street, Tehran, Iran	Bonyad Taavon Sepah, alias IRGC Cooperative Foundation, bildades av befälhavarna för Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC), som förts upp på EU:s förteckning, för att strukturera IRGC:s investeringar och tillhandahålla finansiella lån, inteckningslån, affärslån samt mark och byggnadsmaterial till fast anställd IRGC-personal. Det kontrolleras av IRGC. Bonyad Taavon Sepahs styrelse består av nio ledamöter, varav åtta är medlemmar av IRGC. Bland dessa officerare finns IRGC:s överbefälhavare, som är styrelseordförande, den högste ledarens företrädare vid IRGC, Basijs befälhavare, befälhavaren för IRGC Ground Forces, befälhavaren för IRGC Air Force, befälhavaren för IRGC Navy, chefen för IRGC Information Security Organization, en högt uppsatt IRGC-officer från generalstaben för de väpnade styrkorna och en högt uppsatt IRGC-officer från Ministry of Defense for Armed Forces Logistics (MODAFL).	23.5.2011

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
8.	Ansar Bank (alias Ansar Finance and Credit Fund; Ansar Financial and Credit Institute; Ansae Institute; Ansar al-Mojahedin No-Interest Loan Institute; Ansar Saving and Interest Free-Loans Fund)	539, North Pasdaran Avenue, Teheran; Ansar Building, North Khaje Nasir Street, Teheran, Iran	Bonyad Taavon Sepah grundade Ansar Bank för att förse ►C1 Iranska revolutionsgardets ◄ personal med finansierings- och kredittjänster. I början fungerade Ansar Bank som en kreditförening och övergick till att bli en fullservicebank i mitten 2009, sedan Irans centralbank beviljat tillstånd för det. Ansar Bank, tidigare känd som Ansar al Mojahedin, har varit knuten till ►C1 Iranska revolutionsgardet ◄ i över 20 år. ►C1 Iranska revolutionsgardets ◄ medlemmar har fått sin lön via Ansar Bank.Dessutom gav Ansar Bank ►C1 Iranska revolutionsgardets ◄ personal särskilda fördelar, bland annat lägre räntor för heminredning och kostnadsfri eller rabatterad hälso- och sjukvård.	23.5.2011
▼M41				
9.	Mehr Bank (alias Mehr Finance and Credit Institute, Mehr Interest-Free Bank)	No. 182, Shahid Tohidi St, 4th Golsetan, Pasdaran Ave, Teheran 1666943, Iran	Mehr Bank kontrolleras av Bonyad Taavon Sepah och IRGC. Mehr Bank tillhandahåller finansiella tjänster åt IRGC. Enligt en intervju i en öppen källa med dåvarande chefen för Bonyad Taavon Sepah, Parviz Fatah, grundade Bonyad Taavon Sepah Mehr Bank för att ge service åt Basij (IRGC:s paramilitära gren).	23.5.2011
▼M9				
▼M48				
11.	Behnam Sahriyari Trading Company	Postadress: Ziba Building, 10th Floor, Northern Sohrevardi Street, Tehran, Iran	Behnam Sahriyari Trading Company ägs av Behnam Sahriyari, som leder Islamic Revolutionary Guard Corps (IRGC) Quds Force Unit 190, som bedriver vapensmuggling. Han använder sitt bolag som bulvan för IRGC:s vapenöverföringar. Behnam Sahriyari Trading Company deltar därför i transport av vapen på IRGC:s vägnar.	23.1.2012
▼M41				
12.	Etemad Amin Invest Co Mobin (alias Etemad Amin Investment Company Mobin, Etemad-e Mobin, Etemad Amin Invest Company Mobin, Etemad Mobin Co., Etemad Mobin Trust Co., Etemade Mobin Company, Mobin Trust Consortium, Etemad-e Mobin Consortium)	Pasadaran Av. Teheran, Iran	Ett företag som ägs eller kontrolleras av IRGC och som bidrar till finansieringen av regimens strategiska intressen.	26.7.2010
▼M51				
▼C7				

▼B

III. **Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL)**

A. *Person*

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M25 ———				
▼M53 ———				
▼B 2.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
3.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M53 ———				
▼B 4.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
5.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M9 6.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼B 7.	[redacted]		[redacted]	[redacted]
▼M25 ———				
▼M53 ———				

▼B

	Namn	Personuppgifter	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
9.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
10.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M9 11.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼B 12.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
13.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M12 14.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼B

B. *Enheter*

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
1.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25	_____			
▼B	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M50				
1. c)	Hanseatic Trade Trust & Shipping (HTTS) GmbH	Postadress: Schottweg 7, 22087 Hamburg, Germany; Opp 7th Alley, Zarafshan St, Eivanak St, Qods Township; HTTS GmbH, Iran	Hanseatic Trade Trust & Shipping GmbH (HTTS) är ett företag baserat i Hamburg som ägs av IRISL Europe, som i sin tur är ett företag som ägs av IRISL. HTTS har en viktig roll när det gäller att underlätta verksamheten för Irans statsägda sjöfartskonglomerat, Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). HTTS ägs och kontrolleras därmed av IRISL och tillhandahåller väsentliga tjänster till IRISL eller till enheter som ägs eller kontrolleras av IRISL eller agerar på dess vägnar.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M50				
1. k)	IRITAL Shipping SRL	Via Gerolamo Morone 6, 20121 Milan, Italy Registreringsnummer: IT03329300101 Registreringsdatum: 12.3.1992	IRITAL Shipping SRL ägs och kontrolleras av Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). Det är delaktigt i Irans spridningsinsatser genom att transportera komponenter till landets program för ballistiska robotar. IRITAL Shipping SRL ägs därmed av IRISL och deltar i Irans kärnvapenspridning.	29.9.2025 (26.7.2010, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M25				
▼B				
25.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.a	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.b	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.c	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
26.d	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
27.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M25 _____				
▼M4 _____				
▼M25 _____				
▼M50 36.	E-Sail alias E-Sail Shipping Company alias Rice Shipping alias Santex Lines Limited	Adress: Suite 1501, Shanghai Zhong Rong Plaza, 1088 Pudong South Road, Shanghai, China Registreringsnummer: 1429927	E-Sail, alias IRISL Shipping Company Limited, är ett företag som agerar för IRISL och är verksamt inom transport av känslig last med koppling till Irans kärntekniska program och program för ballistiska robotar.	29.9.2025 (1.12.2011, upphävda sedan 16.1.2016)
37.	IRISL Maritime Training Institute	No 115, Ghaem Magham Farahani St. P.O. Box 15896-53313, Tehran, Iran	IRISL Maritime Training Institute är en ledande institution för sjöfartsutbildning och dotterbolag till Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). Det ägs eller kontrolleras därmed av IRISL.	29.9.2025 (8.4.2015, upphävda sedan 16.1.2016)
39.	Kheibar Company alias Khaybar Company	Adress: 16th Kilometre Old Karaj Road, 13861 Tehran, Iran	Kheibar Company är ett dotterbolag till Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). Kheibar Company tillhandahåller reservdelar till fartyg och levererar maskiner till gruv- och byggindustrin. Kheibar Company ägs eller kontrolleras därmed av IRISL.	29.9.2025 (8.4.2015, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M53 43.	Good Luck Shipping Company	Adress: Office 206/207 Malik Saeed, Ahmad Ghabbash, Bur Dubai, Dubai, United Arab Emirates Adress: P.O. Box 5562, Dubai, United Arab Emirates Adress: P.O. Box: 8486, Dubai, United Arab Emirates Adress: P.O. Box 8486, Office 206/207, Ahmad Ghubash Building, Oud Mehta, Bur Dubai, United Arab Emirates	Good Luck Shipping tillhandahåller sjöfarts- och logistiktjänster till Hafiz Darya Shipping Lines (HDSL), en enhet som är uppförd på förteckningen och som har anknytning till Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) samt till Petrochemical Commercial Company (PCC), ett företag som ägs av Irans Ministry of Petroleum.	29.9.2025 (1.12.2011, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M25 _____				
▼M4 _____				
▼M25 _____				
▼M1 _____				

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M25 _____				
▼M21 _____				
▼M8 _____				
▼M25 _____				
▼M21 _____				
▼M25 _____				
▼M9 _____				
▼M25 _____				
▼M21 _____				
▼M25 _____				
▼M1 _____				
▼M25 _____				
▼M21 _____				

▼B

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
▼M25 _____				
▼M21 _____				
▼M25 _____				
▼M12 154.	[redacted]	[redacted]	[redacted]	[redacted]
▼M25 _____				
▼M50 156.	Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL)	Pasadaran Street/Shahid Lavasani, Asman Tower, No. 523, P.O. Box 1311-19395, Tehran, Iran	Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) är ett offentligt rederi, med Irans regering som delägare, som har varit inblandat i transport av last med militära kopplingar från Iran till flera andra länder. Det stöder IRGC:s sjöfartsinsatser genom att tillhandahålla fartyg, som det också använder för spaningsuppdrag. IRISL har kopplingar till Irans spridningsinsatser genom att transportera komponenter till landets program för ballistiska robotar. IRISL stöder därmed Irans spridningskänsliga kärntekniska verksamhet. IRISL ger dessutom stöd till Irans regering.	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
▼M53 158.	Hafiz Darya Shipping Lines (HDSL) (alias HDS Lines)	Adress: No. 60, Ehteshamiyeh Square, 7th Neyestan Street, Pasdaran Avenue, Tehran, Iran Bolagsregistreringshandling nr 5478431 utfärdad mars 2009 IMO-nummer: 5878431, inrättades 2009	Hafiz Darya Shipping Lines (HDSL) agerar som skalbolag för IRISL. Det äger eller står för driften av fartyg för vilka Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) har identifierats som verklig huvudman. Därmed agerar HDSL på IRISL:s vägnar.	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
159.	Irano Misr Shipping Company (alias Nefertiti Shipping)	Adress: 6, El Horeya Rd., El Attarein, Alexandria, Egypt Adress: Inside Damietta Port, New Damietta City, Damietta, Egypt Adress: 403, El Nahda St., Port Said, Port Said, Egypt	Irano MISR Shipping Company är ett dotterbolag till IRISL (uppfört på EU:s förteckning) i Egypten, som tillhandahåller tjänster i egyptiska hamnar. Irano MISR Shipping Company är därmed en enhet som ägs eller kontrolleras av IRISL.	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
162.	IRISL Europe GmbH (Hamburg)	Adress: Schottweg 5, 22087 Hamburg, Tyskland Registreringsnummer: HRB 81573	IRISL Europe GmbH (Hamburg) ägs av IRISL.	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
163.	IRISL Marine Services and Engineering Company	Adress: No. 221, Northern Iranshahr St., Karimkhan Ave., Tehran, Iran Adress: Sarbandar Gas Station, PO Box 199, Bandar Imam Khomeini, Iran Adress: Karim Khan Zand Avenue (eller Karimkhan Avenue), Iran Shahr Shomai (eller Northern Iranshahr Street), No 221, Tehran, Iran Adress: Shahaid Rajaee Port Road, Kilometer of 8, Before Tavanir Power Station, Bandar Abbas, Iran	IRISL Marine Services and Engineering Company är ett dotterbolag till och kontrolleras av IRISL.	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
167.	Safiran Payam Darya (SAPID) Shipping Company (alias Safiran Payam Darya Shipping Lines, alias SAPID Shipping Company, alias SAFID Shipping)	Asseman Tower, Pasdaran Street, Shahid Sayyade Shirazee Square, Tehran, Iran Registreringsnummer: IR0015973950 Registreringsdatum: 2009	Safiran Payam Darya Shipping Company (Sapid Shipping Company) är ett iranskt rederi som ägs och kontrolleras av Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) och som utför olika tjänster åt enheten.	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
169.	Soroush Saramin Asatir (SSA) (alias Soroush Sarzamin Asatir Ship Management Company, Rabbaran Omid Darya Ship Management Company, Sealeaders)	No 14 (alt. 5), Shabnam Alley, Fajr Street, Shahid Motahhari Avenue, PO Box 196365-1114, Tehran, Iran	Soroush Saramin Asatir (SSA) står för driften och förvaltningen av ett antal fartyg tillhörande Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL). Därmed agerar företaget för IRISL och tillhandahåller väsentliga tjänster till IRISL.	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)

▼**M50**

	Namn	Uppgifter om enheten	Skäl	Datum för uppförande på förteckningen
170.	South Way Shipping Agency Co. Ltd alias South Shipping Line Iran alias Hoopad Darya Shipping Agent	Adress: Qaem Magham Farahani St., Tehran, Iran Registreringsnummer: IR968053464	Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL) är delägare i South Way Shipping Agency, som agerar för IRISL i iranska hamnar med att övervaka uppgifter såsom lastning och lossning. Irans regering är också delägare. South Way Shipping Agency Co. Ltd är därmed en enhet som ägs och kontrolleras av IRISL och Irans regering.	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016)
171.	Valfajr 8th Shipping Line (alias Valjafr 8th Shipping Line, Valfajr)	No 119, Corner Shabnam Alley, Shoaa Square, Ghaem Magam Farahani, Tehran, Iran P.O. Box 15875/4155 Abyar Alley, Corner of Shahid Azodi St. & Karim Khan Zand Ave., Tehran, Iran Shahid Azodi St., Karim Khan Zand Ave., Abiar Alley, PO Box 4155, Tehran, Iran Registreringsnummer: IR30813GN	Valfajr 8th Shipping Line ägs och kontrolleras av Islamic Republic of Iran Shipping Lines (IRISL).	29.9.2025 (27.11.2013, upphävda sedan 16.1.2016).

▼M24

BILAGA X

Webbplatser för uppgifter om de behöriga myndigheterna samt adress för anmälan till Europeiska kommissionen

▼M47

BELGIEN

https://diplomatie.belgium.be/en/policy/policy_areas/peace_and_security/sanctions

BULGARIEN

https://www.mfa.bg/en/EU-sanctions

TJECKIEN

www.financnianalytickyurad.cz/mezinarodni-sankce.html

DANMARK

https://um.dk/udenrigspolitik/sanktioner/ansvarlige-myndigheder

TYSKLAND

https://www.bmwi.de/Redaktion/DE/Artikel/Aussenwirtschaft/embargos-aussenwirtschaftsrecht.html

ESTLAND

https://vm.ee/sanktsioonid-ekspordi-ja-relvastuskontroll/rahvusvahelised-sanktsioonid

IRLAND

https://www.dfa.ie/our-role-policies/ireland-in-the-eu/eu-restrictive-measures/

GREKLAND

http://www.mfa.gr/en/foreign-policy/global-issues/international-sanctions.html

SPANIEN

https://www.exteriores.gob.es/es/PoliticaExterior/Paginas/SancionesInternacionales.aspx

FRANKRIKE

http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/autorites-sanctions/

KROATIEN

https://mvep.gov.hr/vanjska-politika/medjunarodne-mjere-ogranicavanja/22955

ITALIEN

https://www.esteri.it/it/politica-estera-e-cooperazione-allo-sviluppo/politica_europea/misure_deroghe/

CYPERN

https://mfa.gov.cy/themes/

LETTLAND

https://www.fid.gov.lv/en

LITAUEN

https://www.urm.lt/en/lithuania-in-the-region-and-the-world/lithuanias-security-policy/international-sanctions/997

LUXEMBURG

https://maee.gouvernement.lu/fr/directions-du-ministere/affaires-europeennes/organisations-economiques-int/mesures-restrictives.html

UNGERN

https://kormany.hu/kulgazdasagi-es-kulugyminiszterium/ensz-eu-szankcios-tajekoztato

▼**M47**

MALTA

https://smb.gov.mt/

NEDERLÄNDERNA

https://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/internationale-sancties

ÖSTERRIKE

https://www.bmeia.gv.at/themen/aussenpolitik/europa/eu-sanktionen-nationale-behoerden/

POLEN

https://www.gov.pl/web/dyplomacja/sankcje-miedzynarodowe

https://www.gov.pl/web/diplomacy/international-sanctions

PORTUGAL

https://portaldiplomatico.mne.gov.pt/politica-externa/medidas-restritivas

RUMÄNIEN

http://www.mae.ro/node/1548

SLOVENIEN

http://www.mzz.gov.si/si/omejevalni_ukrepi

SLOVAKIEN

https://www.mzv.sk/europske_zalezitosti/europske_politiky-sankcie_eu

FINLAND

https://um.fi/pakotteet

SVERIGE

https://www.regeringen.se/sanktioner

Adress för anmälningar till Europeiska kommissionen:

Europeiska kommissionen

Generaldirektorat för finansiell stabilitet, finansiella tjänster och kapitalmarknadsunionen (GD FISMA)

Rue de Spa/Spastraat 2

1049 Bryssel, BELGIEN

E-post: relex-sanctions@ec.europa.eu

▼**M24**

_____

▼**M49**

_____