

*Bilaga A*

Bilaga A innehåller förkortningar av rubrikerna i förteckningen i bilaga 1 angående grupp 0 i rådets beslut 96/613/GUSP om ändring av beslut 94/942/GUSP om de gemensamma åtgärder för kontroll av export av varor med dubbla användningsområden. Ämnen, aggregat och information har detaljerat definierats i nämnda förteckning. Numret inom parentes motsvarar produktnumret i bilaga 1 i rådets beslut.

## **1. SENSITIVA ÄMNEN, SENSITIVA AGGREGAT OCH SENSITIVT INFORMATIONSMATERIAL**

### **1.1 Ämnen**

*1.1.1 (0C002, delvis)* Uran som anrikats till över 20 procent med avseende på isotoperna 233 eller 235 samt plutonium som utvunnits.

### **1.2 Anordningar, aggregat och anläggningar samt deras komponenter**

*1.2.1 (0B001)* Anläggningar för separation av isotoper ur naturligt uran, förbrukat uran, särskilt klyvbart material och annat klyvbart material, samt anordningar som är speciellt konstruerade eller iordningställda för detta ändamål, enligt följande:

- a.
  1. Anläggning för separation med gasdiffusion.
  2. Anläggning för separation med en gascentrifugprocess.
  3. Anläggning för separation med en aerodynamisk process.
  4. Anläggning för separation med en kemisk utbytesprocess.
  5. Anläggning för separation med en jonbytarprocess.
  6. Anläggning för separation med laser och atomär ånga.
  7. Anläggning för separation med laser och gasmolekyler.
  8. Anläggning för separation med en plasmprocess.
  9. Anläggning för separation med en elektromagnetisk process.
- b. Aggregat eller komponenter, som särskilt konstruerats eller iordningställda för att användas i processer av anläggningar i punkt 1.2.1 a.

*1.2.2 (0B002)* Hjälpsystem som är gjorda eller skyddade av material som är resistenta mot  $UF_6$  och som särskilt konstruerats eller iordningställda för isotopseparationsanläggningar, vilka definieras i punkt 1.2.1.

*1.2.3 (0B004)* Anläggning för produktion av tungt vatten, deuterium eller deuteriumföreningar, samt aggregat och komponenter som särskilt konstruerats eller iordningställda för detta ändamål.

*1.2.4 (0B006)* Anläggning för upparbetning av bestrålade bränsleelement från en kärnreaktor, samt aggregat och komponenter som särskilt konstruerats eller iordningställda för detta ändamål.

### 1.3 Informationsmaterial som ansluter sig till punkterna 1 och 2

- 1.3.1 (OD001) Datorprogramvara som särskilt konstruerats eller modifierats för utveckling, produktion eller användning av varor som definieras i punkterna 1.1 och 1.2.
- 1.3.2 (OE001) Teknologi som är teknisk information, vilken behövs för utveckling, produktion eller användning av produkter, vilka definieras i punkterna 1.1 och 1.2, även i sådana fall då den tillämpas på produkter, som inte omfattas av kontrollen,  
*utom:*  
teknologi som är allmänt tillgänglig information eller vetenskaplig grundforskning.

## 2. ANDRA ÄMNEN, AGGREGAT OCH INFORMATIONS MATERIAL

### 2.1 Kärnämnen

- 2.1.1 (OC001) Naturligt uran eller utarmat uran eller torium som metall, legering, kemisk förening eller koncentrat och varje annat ämne, som innehåller en eller flera av de ovannämnda.
- 2.1.2 (OC002, *delvis*) Annat kärnämne än i bilaga A1 punkt 1.1 nämnt särskilt klyvbart ämne och atområbränsle.

### 2.2 Andra ämnen

- 2.2.1 (OC002, *delvis*) Andra än i punkt 2.1.2 nämnda särskilt klyvbara material, vilka är tidigare separerade isotoper av americium 242m, curium 245 och curium 247, californium 249 och californium 251 samt andra isotoper av plutonium än plutonium 238 och plutonium 239 samt varje ämne, som innehåller ett eller flera av de ovan avsedda  
*utom:*  
fyra effektiva gram eller mindre av ifrågavarande ämne, när det ingår i en avkännande sensor i ett instrument.
- 2.2.2 (OC004) Deuterium, tungt vatten, paraffin som preparerats med deuterium, samt andra deuteriumföreningar, samt blandningar och lösningar, vilka innehåller deuterium och i vilka förhållandet mellan isotoperna deuterium och väte överstiger värdet 1 : 5 000.  
M<sub>1</sub> 20 kg  
M<sub>2</sub> 200 kg.
- 2.2.3 (OC005) Grafit av kärnteknisk kvalitet, vars föroreningsnivå är mindre än 5 miljon-delar borekvivalenter och vars täthet är större än 1,5 g/cm<sup>3</sup>.  
M<sub>1</sub> 3 000 kg  
M<sub>2</sub> 30 000 kg.

**2.2.4 (0C006)**

Nickelpulver och poröst nickel, speciellt förberett för tillverkning av membran för gasdiffusion enligt nedanstående:

- a. Pulver med en nickelrenhet som är 99,9 viktprocent eller bättre och en medelstorlek på partiklarna som är mindre än 10  $\mu\text{m}$  mätt enligt "American Society for Testing and Materials (ASTM) B330-standard" och en hög grad av likformighet på partikelstorleken, eller
- b. Porös nickelmetall som framställs av material som omfattas av avsnitt 2.2.4.a.

**2.2.5 (0C201)**

Speciellt förberedda blandningar eller pulver, som är resistenta mot korrosion som orsakas av  $\text{UF}_6$ , (t.ex. aluminiumoxid och fullständigt fluorinerade kolvåtepolymerer), som är avsedda för tillverkning av gasdiffusionsmembran och som har en renhet på 99,9 viktprocent eller bättre.

**2.3 Anordningar, aggregat och komponenter****2.3.1 (0A001)**

Kärnreaktorer, det vill säga reaktorer som förmår fungera så att de upprätthåller en kontrollerad, självunderhållande kedjereaktion av kärnklyvning, samt aggregat och komponenter som är särskilt konstruerade eller iordningställda för användning i samband med en kärnreaktor, inklusive:

- a. Tryckkärl, det vill säga metalltryckkärl som kompletta enheter eller delar därav, vilka är särskilt konstruerade eller iordningställda för att innesluta härden i en kärnreaktor och förmår motstå primärkylmedlets driftryck, inklusive reaktortryckkärls lock.
- b. Anordningar för hantering av bränsleelement, inklusive maskiner för laddning och borttagande av reaktorbränsle.
- c. Styrstavar, som särskilt konstruerats eller iordningställda för att reglera reaktionshastigheten i en kärnreaktor, inklusive den neutronabsorberande delen och till denna hörande stöd- eller upphängningsstrukturer, samt stavarnas styrrör.
- d. Elektroniska styranordningar för att reglera effektnivåerna i kärnreaktorer, inklusive styrmekanismer för reaktorstyrstavar samt strålningdetektorer och strålningsmätare för att bestämma neutronflödesnivåer.
- e. Tryckrör som särskilt konstruerats eller iordningställda för att innehålla bränsleelement och primärkylmedel i en kärnreaktor vid ett driftstryck som överstiger 5,1 MPa.
- f. Rör eller sammansättningar av rör, vilka är tillverkade av zirkoniummetall eller zirkoniumlegering i vilken viktförhållandet mellan hafnium och zirkonium är mindre än 1:500, och vilka är särskilt konstruerade eller iordningställda för användning i en kärnreaktor.
- g. Kylmedelspumpar, vilka är särskilt konstruerade eller iordningställda för att få primärkylmedlet att cirkulera i en kärnreaktor.

h. Interna komponenter, vilka är särskilt konstruerade eller iordningställda för driften av en kärnreaktor, inklusive stödstrukturer för härden, termiska sköldar, bafflar, styrplattor för härden samt spridningsplattor.

i. Värmeväxlare.

2.3.2 (OA 002) Elkraftgenererande utrustning eller framdrivningsutrustning speciellt konstruerad för användning i rymden, på havet eller tillsammans med mobila kärnreaktorer.

2.3.3 (OB003) Anläggning för produktion av uranhexafluorid ( $UF_6$ ) och särskilt konstruerade eller iordningställda utrustningar och komponenter för detta.

2.3.4 (OB005) Anläggning speciellt konstruerad för tillverkning av bränsleelement för kärnreaktorer och speciellt konstruerade utrustningar för detta.

2.3.5 (OB008) Utrustning för kärnreaktorer enligt förjande:

a. simulatorer speciellt konstruerade för kärnreaktorer

b. ultraljuds- eller virvelströmstestutrustning speciellt konstruerad för kärnreaktorer.

2.3.6 (OB009) Anläggning för omvandling av uran och utrustning särskilt konstruerad eller iordningställd för detta.

## 2.4 Informationsmaterial

2.4.1 (OD001) Programvara för datorer, som är särskilt planerad eller modifierad för utveckling, produktion eller användning av produkter, vilka definierats i punkterna 2.1, 2.2 och 2.3.

2.4.2 (OE001) Teknologi, som utgör teknisk information, vilken behövs för utveckling, produktion eller användning av produkter, vilka definierats i punkterna 2.1 och 2.2, även i sådana fall, då den tillämpas på produkter som står utanför kontroll  
*utom:*  
teknologi, som är offentligt tillgänglig information eller vetenskaplig grundforskning.