

BILAG II

»BILAG IX

LISTE OVER Udstyr, Varer og Teknologi som omhandlet i Artikel 2b

Indledende noter

1. Medmindre andet er angivet, henviser referencenumrene i nedenstående kolonne med overskriften »Beskrivelse« til de beskrivelser af produkter med dobbelt anvendelse, som findes i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009.
2. Et referencenummer i nedenstående kolonne med overskriften »Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009« betyder, at egenskaberne ved det produkt, der er beskrevet i kolonnen »Beskrivelse«, afviger fra de fastsatte parametre i beskrivelsen af det produkt eller den teknologi med dobbelt anvendelse, som der henvises til.
3. Udtryk i 'enkelte anførselstegn' defineres i en teknisk note under det pågældende punkt.
4. Udtryk i »doble anførselstegn« defineres i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009.

Generelle noter

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

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

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

Generel teknisk note (GTN)

(Læses i forbindelse med dette bilags afsnit B)

1. Det salg, den levering, overførsel eller eksport af »teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af varer, hvis salg, levering, overførsel eller eksport kontrolleres i medfør af dette bilags afsnit IX.A, kontrolleres i overensstemmelse med bestemmelserne i afsnit B.
2. Den »teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af varer, der er pålagt eksportkontrol, forbliver under eksportkontrol, også når den kan anvendes på varer, der ikke er pålagt eksportkontrol.
3. Kontrol anvendes ikke på den »teknologi«, der minimalt kræves til installation, drift, vedligeholdelse (eftersyn) og reparation af de varer, der ikke kontrolleres, eller hvortil der tidligere er givet tilladelse i overensstemmelse med denne forordning.
4. Kontrol anvendes ikke på »teknologi« til »fri offentlig anvendelse« eller til »videnskabelig grundforskning« eller på de oplysninger, der som minimum kræves til patentansøgninger.

IX.A. VARER

IX.A.1. Materialer, kemiske stoffer, 'mikroorganismer' og 'toksiner'

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
IX.A.1.001	Kemikalier med en koncentration på 95 % eller derover som følger: Tributylphosphite, (CAS 102-85-2) Methylisocyanat, (CAS 624-83-9) Quinaldin, (CAS 91-63-4) 2-bromchlorethan, (CAS 107-04-0)	

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
IX.A1.002	Kemikalier med en koncentration på 95 % eller derover som følger: Benzil, (CAS 134-81-6) Diethylamin, (CAS 109-89-7) Diethylether, (CAS 60-29-7) Dimethylether, (CAS 115-10-6) Dimethylaminoethanol, (CAS 108-01-0)	
IX.A1.003	Kemikalier med en koncentration på 95 % eller derover som følger: 2-methoxyethanol, (CAS 109-86-4) Butyrylcholinesterase (BCHE) Diethylentriamin, (CAS 111-40-0) Dichlormethan, (CAS 75-09-3) Dimethylalanin, (CAS 121-69-7) Ethylbromid, (CAS 74-96-4) Ethylchlorid, (CAS 75-00-3) Ethylamin, (CAS 75-04-7) Hexamin, (CAS 100-97-0) Isopropylbromid, (CAS 75-26-3) Isopropylether, (CAS 108-20-3) Methylamin, (CAS 74-89-5) Methylbromid, (CAS 74-83-9) Monoisopropylamin, (CAS 75-31-0) Obidoximchlorid, (CAS 114-90-9) Kaliumbromid, (CAS 7758-02-3) Pyridin, (CAS 110-86-1) Pyridostigminbromid, (CAS 101-26-8) Natriumbromid, (CAS 7647-15-6) Natriummetal, (CAS 7440-23-5) Tributylamin, (CAS 102-82-9) Triethylamin, (CAS 121-44-8) Trimethylamin, (CAS 75-50-3)	

IX.A2. Materialebehandling

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
IX.A2.001	Gulvmonterede stinkske (walk-in-style) med minimal bredde på 2,5 m.	
IX.A2.002	Åndedrætsværn i form af en helmaske med luftfilter og friskluftfilter, ud over dem, der er specificeret i 1A004 eller 2B352f1.	1A004.a
IX.A2.003	Klasse II biologiske sikkerhedsskabe eller isoleringsudstyr med tilsvarende ydelsesstandard.	2B352.f.2

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
IX.A2.004	Batchcentrifuger med en rotorkapacitet på 4 liter eller derover, og som kan anvendes til biologiske materialer.	
IX.A2.005	<p>Gæringsanlæg, der kan anvendes til dyrkning af patogene »mikroorganismer«, vira, eller som kan producere toksiner uden udledning af aerosol, og som har en samlet kapacitet på mindst 5 liter eller mere, men under 20 liter.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>Gæringsanlæg omfatter bioreaktorer, kemostater og systemer med kontinuerlig gennemstrømning.</i></p>	2B352.b
IX.A2.007	Renrum med konventionel eller turbulent luft-flow og selvindesluttende HEPA-filterenheder eller ULPA-filterenheder, der kan anvendes i faciliteter med indeslutningsniveau 3 eller 4.	2B352.a
IX.A2.008	<p>Faciliteter, udstyr og komponenter til kemisk fremstilling, som ikke er specificeret i 2B350 eller A2.009 i bilag Ia og Ib, som følger:</p> <p>a. Reaktionstanke og reaktorer, med eller uden omrøringsudstyr, med et samlet indvendigt (geometrisk) volumen på mere end 0,1 m³ (100 liter) og mindre end 20 m³ (20 000 liter), hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte kemikalier, er fremstillet af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rustfrit stål med et indhold på mindst 10,5 % krom og højst 1,2 % kulstof. <p>b. Omrøringsudstyr til brug i reaktionstanke eller reaktorer som specificeret i 2B350.a, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte væsker, er fremstillet af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rustfrit stål med et indhold på mindst 10,5 % krom og højst 1,2 % kulstof. <p>c. Lagertanke, beholdere og holdetanke med et samlet indvendigt (geometrisk) volumen på mere end 0,1 m³ (100 l), hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte væsker, er fremstillet af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rustfrit stål med et indhold på mindst 10,5 % krom og højst 1,2 % kulstof. <p>d. Varmevekslere og kondensatorer med et varmeoverførselsareal på mere end 0,05 m² og mindre end 30 m² samt rør, plader, spiraler eller blokke (kerner) til brug i sådanne varmevekslere eller kondensatorer, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede væsker, er fremstillet af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rustfrit stål med et indhold på mindst 10,5 % krom og højst 1,2 % kulstof. <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for varmevekslerens kontrolstatus.</i></p> <p>e. Destillations- eller absorptionskolonner med indre diameter større end 0,1 m, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte væsker, er fremstillet af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rustfrit stål med et indhold på mindst 10,5 % krom og højst 1,2 % kulstof. 	<p>2B350.a-e</p> <p>2B350.g</p> <p>2B350.i</p>

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
	<p>f. Ventiler med en 'nominel størrelse' på over 10 mm og indkapslinger (ventilhuse) til brug i sådanne ventiler, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte væsker, er fremstillet af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rustfrit stål med et indhold på mindst 10,5 % krom og højst 1,2 % kulstof. <p><i>Teknisk note:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for ventilens kontrolstatus</i> 2. <i>'Nominel størrelse' defineres som den mindste af henholdsvis indløbs- og udløbsdiameter.</i> <p>g. Flerdobbelttætte og pakningsløse pumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 0,6 m³/time, hvor alle overflader, der i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er fremstillet af følgende materialer:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Rustfrit stål med et indhold på mindst 10,5 % krom og højst 1,2 % kulstof. <p>h. Vakuumpumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 1 m³/time (ved standardtemperatur (273 K (0 °C.)) og -tryk (101,3 kPa) samt indkapslinger (pumpehuse), præfabrikerede indkapslingsforinger, skovlhjul, rotor eller jetpumpedyser til brug i sådanne pumper, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er fremstillet af:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 'Legeringer' med mere end 25 vægtprocent nikkel og 20 vægtprocent chrom 2. Keramik 3. 'Ferrosilicium' 4. Flourpolymerer (polymeriske eller elastomeriske materialer med mere end 35 vægtprocent flour) 5. Glas (herunder glas- eller emaljebelagt eller glasforet) 6. Grafit eller 'carbongrafit' 7. Nikkel eller 'legeringer' med mere end 40 vægtprocent nikkel 8. Rustfrit stål med mindst 20 vægtprocent nikkel og 19 vægtprocent krom 9. Tantal eller 'tantallegeringer' 10. Titan eller 'titanlegeringer' 11. Zirkonium eller 'zirkoniumlegeringer', eller 12. Niobium (columbium) eller 'niobiumlegeringer'. <p><i>Tekniske noter:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>De materialer, der anvendes til membraner og pakninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for pumpens kontrolstatus</i> 	

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
	<p>2. 'Carbongrafit' er en sammensætning bestående af amorf carbon og grafit med et grafitindhold på mindst otte vægtprocent</p> <p>3. 'Ferrosilicium' er jernlegeringer med indhold af silicium på mindst 8 vægtprocent.</p> <p><i>For de anførte materialer i ovennævnte produkter forstås ved 'legering', hvis der ikke er angivet nogen specifik koncentration af stoffet, en legering, hvor det pågældende metal indgår med en større vægtprocent end noget andet stof.</i></p>	
IX.A2.009	<p>Faciliteter, udstyr og komponenter til kemisk fremstilling, som ikke er specificeret i 2B350 eller A2.008, som følger:</p> <p>Reaktionstanke og reaktorer, med eller uden omrøringsudstyr, med et samlet indvendigt (geometrisk) volumen på mere end 0,1 m³ (100 liter) og mindre end 20 m³ (20 000 liter), hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte væsker, er fremstillet af:</p> <p>Rustfrit stål med mindst 20 vægtprocent nikkel og 19 vægtprocent krom.</p> <p>Omrøringsudstyr til brug i reaktionstanke eller reaktorer som specificeret i a), hvor alle overflader, som kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte væsker, er fremstillet af:</p> <p>Rustfrit stål med mindst 20 vægtprocent nikkel og 19 vægtprocent krom.</p> <p>Lagertanke, beholdere og holdetanke med et samlet indvendigt (geometrisk) volumen på mere end 0,1 m³ (100 l), hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte væsker, er fremstillet af:</p> <p>Rustfrit stål med mindst 20 vægtprocent nikkel og 19 vægtprocent krom.</p> <p>Varmevekslere og kondensatorer med et varmeoverføringsareal på mere end 0,05 m² og mindre end 30 m² samt rør, plader, spiraler eller blokke (kerner) til brug i sådanne varmevekslere eller kondensatorer, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede væsker, er fremstillet af:</p> <p>Rustfrit stål med mindst 20 vægtprocent nikkel og 19 vægtprocent krom.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p><i>De materialer, der anvendes til pakninger og tætninger og anden forsegling, er ikke bestemmende for varmevekslerens kontrolstatus.</i></p> <p>Destillations- eller absorptionskolonner med indre diameter større end 0,1 m og væskefordelere, dampfordelere eller væsksamler, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede væsker, er fremstillet af følgende materialer:</p> <p>Rustfrit stål med mindst 20 vægtprocent nikkel og 19 vægtprocent krom.</p> <p>Ventiler med en nominal størrelse på mindst 10 mm og indkapslinger (ventilhus) med kugler eller haner konstrueret til sådanne ventiler, og hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede eller indeholdte kemikalier, er fremstillet af følgende materialer:</p> <p>Rustfrit stål med mindst 20 vægtprocent nikkel og 19 vægtprocent krom.</p>	

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
	<p><i>Teknisk note:</i></p> <p>'Nominal størrelse' defineres som den mindste af henholdsvis indløbs- og udløbsdiameter.</p> <p>Flerdobbelttætte og pakningsløse pumper med en fabrikantspecificeret maksimal gennemstrømningshastighed på over 0,6 m³ pr. time (ved standardtemperatur (273 K (0 °C.)) og -tryk (101,3 kPa) samt indkapslinger (pumpehuse), præfabrikerede indkapslingsforinger, skovlhjul, rotor eller jetpumpedyser til brug i sådanne pumper, hvor alle overflader, der kommer i direkte berøring med de behandlede kemikalier, er fremstillet af ethvert af følgende materialer:</p> <p>Keramik</p> <p>Ferrosilicium (jernlegeringer med indhold af silicium på mindst 8 vægtprocent)</p> <p>Rustfrit stål med mindst 20 vægtprocent nikkel og 19 vægtprocent krom.</p> <p><i>Tekniske noter:</i></p> <p>De materialer, der anvendes til membraner eller pakninger og tætninger og anden forsejling, er ikke bestemmende for pumpens kontrolstatus.</p> <p>For de anførte materialer i ovennævnte produkter forstås ved 'legering', hvis der ikke er angivet nogen specifik koncentration af stoffet, en legering, hvor det pågældende metal indgår med en større vægtprocent end noget andet stof.</p>	

B. TEKNOLOGI

Nr.	Beskrivelse	Nr. i bilag I til forordning (EF) nr. 428/2009
IX.B.001	<p>'Teknologi' til »udvikling«, »fremstilling« eller »brug« af produkter under afsnit IX.A.</p> <p><i>Teknisk note:</i></p> <p>Udtrykket 'teknologi' omfatter »software«.</p>	