

(Retsakter vedtaget i henhold til afsnit V i traktaten om Den Europæiske Union)

EU'S FÆLLES LISTE OVER MILITÆRT UDSTYR

(udstyr, der er omfattet af Den Europæiske Unions adfærdskodeks for våbeneksport)

vedtaget af Rådet den 17. november 2003

(ajourfører og erstatter den fælles liste over militært udstyr, der er omfattet af Den Europæiske Unions adfærdskodeks for våbeneksport, som Rådet vedtog den 13. juni 2000)

(2003/C 314/01)

GENEREL TEKNOLOGINOTE

Den udførsel af »teknologi«, der »kræves« til »udvikling«, »produktion« eller »brug« af varer, der er underlagt eksportkontrol i henhold til EU's fælles liste over militært udstyr, er pålagt embargo i henhold til bestemmelserne under punkterne på denne liste. Denne »teknologi« forbliver embargobelagt, også når den kan anvendes på en vare, der ikke er embargobelagt.

Der anvendes ikke embargo på den »teknologi«, der minimalt kræves til installation, drift, vedligeholdelse (eftersyn) og reparation af de varer, der ikke er underlagt eksportkontrol, eller hvortil der tidligere er udstedt eksporttilladelse.

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

GENEREL KEMINOTE

Kemikalier opføres ved navn og CAS-nummer. Kemikalier med samme konstitutionsformel (herunder hydrater) er pålagt embargo uanset navn eller CAS-nummer. CAS-numrene anføres for at gøre det lettere at konstatere, om bestemte kemiske stoffer eller blandinger er pålagt embargo, uanset dets nomenklatur. CAS-numrene kan ikke anvendes som de eneste betegnelser, eftersom nogle former af de opførte kemikalier har forskellige CAS-numre, og blandinger, der indeholder et kemisk stof, der er opført på listen, også kan have forskellige CAS-numre.

ML1 Glatløbede våben med en kaliber på under 20 mm, andre våben og automatiske våben med en kaliber på 12,7 mm (0,50 tommer) eller herunder samt følgende tilbehør og specielt designede komponenter hertil:

- a. Rifler, karabiner, revolvere, pistoler, maskinpistoler og maskingeværer:

Note: Følgende er ikke pålagt embargo i henhold til ML1.a.:

1. Musketgeværer, rifler og karabiner fremstillet før 1938
2. Kopier af musketgeværer, rifler og karabiner, der i den oprindelige udgave blev fremstillet før 1890
3. Revolvere, pistoler og maskingeværer fremstillet før 1890, og kopier heraf

- b. Følgende glatløbede våben:

1. Glatløbede våben specielt designet til militær anvendelse
2. Følgende andre glatløbede våben:
 - a. Fuldautomatiske våben
 - b. Halvautomatiske våben eller våben af »pumpgun«-typen

- c. Våben til ammunition uden hylster
- d. Lyddæmpere, specielle affutager, clips, sigteanordninger og flammeskjulere til våben, som er pålagt embargo i henhold til underpunkt ML1.a., ML1.b. eller ML1.c.

Note 1: Glatløbende våben, der anvendes til jagt eller idræt, er ikke pålagt embargo i henhold til ML1. Disse våben må ikke være specielt designet til militær anvendelse eller være fuldautomatiske.

Note 2: Skydevåben, der er specielt designet til løs ammunition, og som ikke kan affyre kontrolleret ammunition, er ikke pålagt embargo i henhold til ML1.

Note 3: Våben, der anvender ikke-centreret ammunition i hylstre, og som ikke er fuldautomatiske, er ikke pålagt embargo i henhold til ML1.

ML2 Glatløbende våben med en kaliber på 20 mm eller derover, andre våben eller andet forsvarsmateriel med en kaliber på over 12,7 mm (0,50 tommer), lavetter samt følgende tilbehør og specielt designede komponenter hertil:

- a. Kanoner, haubitsere, skyts, morterer, antitankvåben, affyringsanordninger (launchers), militære flammekastere, rekylfri rifler og sløringsanordninger (signature reduction devices) hertil

Note: ML2.a. omfatter indsprøjtnings- og måleanordninger, opbevaringstanke og andre komponenter, der er specielt designet til anvendelse med flydende brændstof til alle de former for udstyr, der er omfattet af embargo i henhold til ML2.a.

- b. Militære røg- og gaslavetter, militære pyrotekniske lavetter eller generatorer

Note: Signalpistoler er ikke pålagt af embargo i henhold til ML2.b.

- c. Sigteanordninger til våben

ML3 Følgende ammunition og temperingsanordninger samt specielt designede komponenter hertil:

- a. Ammunition til våben, der er pålagt embargo i henhold til ML1, ML2 eller ML12
- b. Temperingsanordninger, der er specielt designede til ammunition, der er omfattet af embargo i henhold til ML3.a.

Note 1: Specielt designede komponenter omfatter:

- a. Metal- eller plastikdele, f.eks. tændsatser, projektilkapper, forbindelsesled til patroner, roterende bånd og metaldele til ammunition
- b. Sikrings- og armeringsanordninger, tændere, sensorer og tændingsanordninger
- c. Strømforsyningsanordninger med høj engangseffekt
- d. Brændbare hylstre til sprængladninger
- e. Submunition, herunder små bomber og små miner samt målstyrede projektiler.

Note 2: ML3.a lægger ikke embargo på ammunition uden projektil (blankstar) og løs ammunition med perforeret sprængstokammer.

Note 3: ML3.a lægger ikke embargo på patroner specielt designet til følgende formål:

- a. Signalering
- b. Bortjagning af fugle, eller
- c. Antændelse af gas ved olieboringer.

ML4 Bomber, torpedoer, raketter, missiler, andre eksplosive anordninger og ladninger samt tilhørende udstyr og følgende tilbehør, der er specielt designet til militær anvendelse, og komponenter specielt designet hertil

NB: Vedrørende styre- og navigationsudstyr se ML11, note g.

- a. Bomber, torpedoer, granater, røggeneratorer, raketter, miner, missiler, dybvandsbomber, sprænganordninger og sprængudstyr, »pyrotekniske« anordninger, hylstre og simulatorer (dvs. udstyr, der simulerer nogen af disse genstande)

Note: ML4.a. omfatter:

1. Røggranater, ildbomber, brandbomber og eksplosionsanordninger
2. Dyser til raketdrevne missiler og næser til fartøjer, der kan vende tilbage til jorden.

- b. Udstyr specielt designet til håndtering, kontrol, aktivering, kraftoverførsel med operationel engangseffekt, opsendelse, udlægning, strygning, affyring, vildledning, støjsending (jamming), detonation eller detektion af genstande, der er pålagt embargo i henhold til ML4.a.

Note: ML4.b. omfatter:

1. Mobile anlæg til fremstilling af over 1 000 kg flydende gas dagligt
2. Flydende elkabler til strygning af magnetminer.

Teknisk note: Håndholdt udstyr, der udelukkende er designet til at detektere metalgenstande, og som ikke kan skelne mellem miner og andre metalgenstande, anses ikke for at være specielt designet til detektion af genstande, der er pålagt embargo i henhold til ML4.a.

ML5 Ildkontrol og tilhørende advarsels- og alarmudstyr samt følgende tilhørende systemer, prøve- og indstillingsudstyr samt og udstyr til modforanstaltninger, der er specielt designet til militær anvendelse, og specielt designede komponenter og specielt designet tilbehør hertil

- a. Sigteanordninger til våben, bombecomputere, kanonopstillingsudstyr og våbenkontrolsystemer
- b. Målsøgnings-, designations-, afstandsmålings-, overvågnings- eller sporingssystemer detekterings-, datafusions-, rekognoscerings- eller identifikationsudstyr samt sensorintegrationsudstyr
- c. Udstyr til modforanstaltninger til varer, der er pålagt embargo i henhold til ML5.a. eller ML5.b.
- d. Feltprøve- og indstillingsudstyr, der er specielt designet til varer, der pålagt embargo i henhold til ML5.a. eller ML5.b.

ML6 Følgende landkøretøjer og komponenter:

NB: Vedrørende styre- og navigationsudstyr se ML11, note g.

- a. Landkøretøjer og komponenter hertil, der specielt er designet eller modificeret til militær anvendelse

Teknisk note: Med henblik på ML6.a. er anhangere omfattet af betegnelsen landkøretøjer.

- b. Køretøjer med træk på alle hjul, der kan anvendes i terræn, og som er fremstillet eller udstyret med materialer til ballistisk beskyttelse svarende til niveau III (NIJ 0108.01 af september 1985 eller tilsvarende nationale standarder) eller derover.

NB: Se også ML13.a.

Note 1: ML6.a. omfatter:

- a. Kampvogne og andre pansrede militærkøretøjer samt militærkøretøjer påmonteret ophæng til våben eller udstyr til minelægning eller affyring af ammunition, som er pålagt embargo i henhold til ML4
- b. Pansrede køretøjer
- c. Amfibiekøretøjer og køretøjer til kørsel på dybt vand
- d. Bjærgningskøretøjer og køretøjer til at trække eller transportere ammunition eller våbensystemer samt dertil hørende lasthånderingsudstyr.

Note 2: Ændring af et landkøretøj til militær anvendelse, der er pålagt embargo i henhold til ML6.a., medfører en strukturel, elektrisk eller mekanisk ændring omfattende en eller flere specifikt udformede militære komponenter. Disse komponenter omfatter:

- a. Dækkarkasser, der er skudsikre, eller som kan køre, når de er punkterede
- b. Dæktrykskontrollsystemer, der betjenes indefra i et køretøj i fart
- c. Pansring af vitale dele (f.eks. brændstoftanke eller køretøjets førerhus)
- d. Specielle forstærkninger eller våbenmonteringsanordninger
- e. Mørklægningslygter.

Note 3: Civile køretøjer eller lastvogne, der er armerede eller forsynet med ballistisk beskyttelse, og som er designet til eller modificeret til transport af penge eller værdigenstande, er ikke pålagt embargo i henhold til ML6.

ML7 Følgende kemiske eller biologiske toksiske midler (agents), tåregasser, radioaktivt materiale, beslægtet udstyr, komponenter, materialer og teknologi:

- a. Biologiske midler (agents) og radioaktivt materiale, der er modificeret til krigsbrug for at forvolde tab blandt mennesker og dyr, beskadige udstyr eller volde skade på afgrøder eller miljø samt kemiske kampmidler

Note: ML7.a. omfatter følgende:

1. kemiske nervekampmidler:

- a. O-alkyl (= C₁₀, herunder cycloalkyl) alkyl (methyl, ethyl, n-propyl eller isopropyl)-phosphonfluoridater, som f.eks.:

— Sarin (GB): O-Isopropylmethylphosphonfluoridat (CAS 107-44-8), og

— Soman (GD): O-Pinacolyl-methylphosphonfluoridat (CAS 96-640)

- b. O-alkyl (= C₁₀, inkl. cycloalkyl)-N,N-dialkyl-(Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-phosphoramidocyanidater, som f.eks.:

Tabun (GA): O-Ethyl-N,N-dimethyl-phosphoramidocyanidat (CAS 77-81-6)

- c. O-alkyl (H eller = C₁₀, inkl. cycloalkyl) og S-2-dialkyl (Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-aminoethylalkyl (Me, Et, n-Pr eller i-Pr)-phosphonthioater og tilsvarende alkylerede eller protonerede salte som f.eks.:

VX: O-Ethyl S-2-diisopropylaminoethylmethylphosphonthioat (CAS 50782-69-9)

2. Blæretækkende kemiske kampmidler:

a. Svovl-sennepsgasser som f.eks.:

2-Chlorethylchlormethylsulfid (CAS 2625-76-5)

Bis(2-chlorethyl)sulfid (CAS 505-60-2)

Bis(2-chlorethylthio)methan (CAS 63869-13-6)

1,2-Bis(2-chlorethylthio)ethan (CAS 3563-36-8)

1,3-Bis(2-chlorethylthio)-n-propan (CAS 63905-10-2)

1,4-Bis(2-chlorethylthio)-n-butan (CAS 142868-93-7)

1,5-Bis(2-chlorethylthio)-n-pentan (CAS 142868-94-8)

Bis(2-chlorethylthioethyl)ether (CAS 63918-90-1)

Bis(2-chlorethylthioethyl)ether (CAS 63918-89-8)

b. Lewisiter, som f.eks.:

2-chlorvinylchlorarsin (CAS 541-25-3)

Tris(2-chlorvinyl)arsin (CAS 40334-70-1)

Bis(2-chlorvinyl)chlorarsin (CAS 40334-69-8)

c. Kvælstof-sennepsgasser, som f.eks.:

HN1: Bis(2-chlorethyl)ethylamin (CAS 538-07-08)

HN2: Bis(2-chlorethyl)methylamin (CAS 51-75-2)

HN3: Tris(2-chlorethyl)amin (CAS 555-77-1)

3. Kemiske kampmidler, der forårsager ukampdygtighed, som f.eks.:

3-Quinuclidinylbenzilat (BZ) (CAS 6581-06-2)

4. Kemiske kampmidler til afløvning, som f.eks.:

Butyl 2-chlor-4-fluorphenoxiacetat (LNF) 2,4,5-trichlorphenoxeddikesyre blandet med 2,4-dichlorphenoxeddikesyre (Agent Orange).

b. Følgende binære prækursorer og nøgleprækursorer til kemiske kampmidler:

1. Alkyl (methyl, ethyl, n-propyl eller isopropyl)phosphonyldifluorider, som f.eks.:

DF: methylphosphonyldifluorid (CAS 676-99-3)

2. O-alkyl (H eller $\leq C_{10}$, herunder cycloalkyl) O-2-dialkyl (methyl, ethyl, n-propyl eller isopropyl) aminoethyl-alkyl (methyl, ethyl, n-propyl eller isopropyl) phosphoniter og tilsvarende alkylerede og protonerede salte, som f.eks.:

QL: O-Ethyl-O-2-diisopropylaminoethylmethylphosphoniter (CAS 57856-11-8)

3. Chlorsarin: O-Isopropylmethylphosphonchloridat (CAS 1445-76-7)

4. Chlorsoman: O-Pinacolylmethylphosphonchloridat (CAS 7040-57-5)

c. »Tåregasser« og »aktive midler til opretholdelse af ro og orden«, herunder:

1. Brombenzylcyanid (CA) (CAS 5798-79-8)

2. o-chlorbenzylidenmalonsyredinitril (CS) (CAS 2698-41-1)

3. Phenylacetylchlorid (ω-chloroacetophenon) (CN) (CAS 532-27-4)

4. Dibenz-(b,F)-1,4-oxazepin (CR) (CAS 257-07-8)

Note: ML7.c. lægger ikke embargo på tåregasser eller aktive midler til opretholdelse af ro og orden, der er individuelt emballeret til selvforsvarsformål.

- d. Udstyr, der er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse, til spredning af følgende materialer eller midler og specielt designede komponenter hertil:
 - 1. Materialer eller midler (agents), der er pålagt embargo i henhold til ML7.a. eller ML7.c., eller
 - 2. kemiske kampmidler fremstillet med prækursorer, som er pålagt embargo i henhold til ML7.b.
- e. Følgende beskyttelses- og dekontamineringsudstyr, specielt designede komponenter hertil og specielt formulerede kemiske blandinger:
 - 1. Udstyr, som er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse, til forsvar mod materialer, der er pålagt embargo i henhold til punkt ML7.a. or ML7.c., samt særligt designede komponenter hertil
 - 2. Udstyr, som er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse, til dekontaminering af genstande, som er kontamineret med materialer, der er pålagt embargo i henhold til ML7.a., samt særligt designede komponenter hertil
 - 3. Kemiske blandinger, der er specielt udviklet/formuleret til dekontaminering af genstande, som er kontamineret med materialer, der er pålagt embargo i henhold til ML7.a.

Note: ML7.e.1. omfatter:

- a. Luftkonditioneringsanlæg, der er specielt designet eller modificeret til nuklear, biologisk og kemisk filtrering
- b. Beskyttelsesdragter.

NB: Med hensyn til gasmasker samt beskyttelses- og dekontamineringsudstyr til ikke-militær anvendelse henvises til 1A004 på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse.

- f. Udstyr, som er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse, detektering eller bestemmelse af materialer, der er pålagt embargo i henhold til ML7.a. or ML7.c., samt særligt designede komponenter hertil

Note: Personlige strålingsdosimetre er ikke pålagt embargo i henhold til ML7.

NB: Jf. 1A004 på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse.

- g. »Biopolymerer«, der er specielt designet eller oparbejdet til detektion eller bestemmelse af kemiske kampmidler, der er pålagt embargo i henhold til punkt ML7.a., samt specifikke cellekulturer, der bruges til at fremstille dem
- h. Følgende »biokatalysatorer« til dekontaminering eller nedbrydning af kemiske kampmidler samt biologiske systemer hertil:
 - 1. »Biokatalysatorer«, der er specielt designet til dekontaminering eller nedbrydning af kemiske kampmidler, der er pålagt embargo i henhold til ML7.a., og som er fremstillet gennem målrettet laboratorieudvælgelse eller genetisk manipulation af biologiske systemer
 - 2. Følgende biologiske systemer: »Ekspressionsvektorer«, vira eller cellekulturer, der indeholder genetisk information, der er specifik for fremstillingen af »biokatalysatorer«, der er pålagt embargo i henhold til ML7.h.1.
- i. Følgende »teknologi«:
 - 1. »Teknologi« til »udvikling«, »fremstilling« eller »brug« af toksikologiske midler (agents), beslægtet udstyr eller komponenter, der er pålagt embargo i henhold til ML7.a.-ML7.f.

2. »Teknologi« til »udvikling«, »fremstilling« eller »brug« af »biopolymerer« eller kulturer af specifikke celler, der er pålagt embargo i henhold til ML7.g.
3. »Teknologi«, der udelukkende anvendes til inkorporering af »biokatalysatorer«, der er pålagt embargo i henhold til ML7.h.1., i militære bærestoffer eller militært materiale

Note 1: ML7.a. og ML7.c. lægger ikke embargo på:

- a. Cyanogenchlorid (CAS 506-77-4). Jf. 1C450.a.5. på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse
- b. Hydrogencyanid (CAS 74-90-8)
- c. Chlor (CAS 7782-50-5)
- d. Carbonylchlorid (phosgen) (CAS 75-44-5). Jf. 1C450.a.4. på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse
- e. Diphosgen (trichlormethyl-chlorformiat) (CAS 503-38-8)
- f. Ethyl-bromacetat (CAS 105-36-2)
- g. Xylylbromid, ortho: (CAS 89-92-9), meta: (CAS 620-13-3), para: (CAS 104-81-4)
- h. Benzylbromid (CAS 100-39-0)
- i. Benzyljodid (CAS 620-05-3)
- j. Bromacetone (CAS 598-31-2)
- k. Cyanogenbromid (CAS 506-68-3)
- l. Brommethylethylketon (CAS 816-40-0)
- m. Chloracetone (CAS 78-95-5)
- n. Ethyl-iodacetat (CAS 623-48-3)
- o. Iodacetone (CAS 3019-04-3)
- p. Chlorpicrin (CAS 76-06-2). Jf. 1C450.a.7. på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse.

Note 2: Den »teknologi«, de cellekulturer og biologiske systemer, der er opført i ML7.g., ML7.h.2. og ML7.i.3., er udtømmende, og disse underpunkter lægger ikke embargo på »teknologi«, celler eller biologiske systemer til civile formål, som f.eks. landbrugsformål, farmaceutiske, medicinske og veterinære formål, miljø- og affaldshåndteringsformål eller i fødevarerindustrien.

ML8 Følgende »energimaterialer« samt beslægtede stoffer:

NB: Jf. 1C011 på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse.

Tekniske noter:

1. Ved blanding forstås her en sammensætning af to eller flere stoffer, hvoraf mindst et stof er opført under underpunkterne i ML8.
2. Ethvert stof, der er opført under underpunkterne i ML8, pålægges embargo i henhold til denne liste, også hvis det anvendes til et andet formål end det anførte. (f.eks. anvendes TAGN hovedsagelig som sprængstof, men kan også anvendes som brændstof eller som iltningsmiddel).

a. Følgende »sprængstoffer« og blandinger heraf:

1. ADNBF (aminodinitrobenzofuroxan eller 7-amino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oxid) (CAS 97096-78-1)
2. BNCP (cis-bis (5-nitrotetrazolato) tetraaminkobolt (III) perchlorat (CAS 117412-28-9)
3. CL-14 (diaminodinitrobenzfurozan eller 5,7-diamino-4,6-dinitrobenzfurazan-1-oxid) (CAS 117907-74-1)
4. CL-20 (HNIW eller hexanitrohexaazaisowurtzitan (CAS 135285-90-4); chlathrater af CL-20 (vedr. »prækursorer« hertil, jf. ML8.g.3. og g.4.)
5. CP (2-(5-cyanotetrazolato) pentaaminkobolt (III) perchlorat) (CAS 70247-32-4)
6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroethylen, FOX7)
7. DATB (diamintrinitrobenzen) (CAS 1630-08-6)
8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanpiperazin)
9. DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropyrazin-1-oxid, PZO) (CAS 194486-77-6)
10. DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4',6,6'-hexanitrobiphenyl eller dipicramid) (CAS 17215-44-0)
11. DNGU (DINGU eller dinitroglycoluril) (CAS 55510-04-8)

12. Følgende furazaner:

- a. DAAOF (diaminoazoxyfurazan)
- b. DAAzF (diaminoazofurazan) (CAS 78644-90-3)

13. Følgende HMX og derivater heraf (vedr. »prækursorer« hertil, jf. ML8.g.5.):

- a. HMX (Cyclotetramethylen tetranitramin, octahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazin, 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetraza-cyclooctan, octogen (CAS 2691-41-0)
- b. difluoraminerede HMX-analoger
- c. K55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyclo-[3,3,0]-octanon-3, tetranitrosemiglycou-ril eller keto-bicyklisk HMX) (CAS 130256-72-3)

14. HNAD (hexanitroadamantan) (CAS 143850-71-9)

15. HNS (hexanitrostilben) (CAS 20062-22-0)

16. Følgende imidazoler:

- a. BNNII (octahydro-2,5-bis(nitroimino)imidazo [4,5-d]imidazol)
- b. DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0)
- c. FDIA (1-fluoro-2,4-dinitroimidazol)
- d. NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazol)
- e. PTIA (1-picryl-2,4,5-trinitroimidazol)

17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitromethylenhydrazin)

18. NTO (ONTA eller 3-nitro-1,2,4-triazol-5-on) (CAS 932-64-9)

19. Polynitrocubaner med flere end fire nitrogrupper

20. PYX (2,6-Bis(picrylamino)-3,5-dinitropyridin) (CAS 38082-89-2)
21. Følgende RDX og derivater heraf:
- RDX (cyclotrimethylentrinitramin, cyclonit, T4, hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin, 1,3,5-trinitro-1,3,5-triaza-cyclohexan, hexogen) (CAS 121-82-4)
 - Keto-RDX (K-6 eller 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazacyclohexanon) (CAS 115029-35-1)
22. TAGN (triaminguanidinenitrat) (CAS 4000-16-2)
23. TATB (triamintrinitrobenzen) (CAS 3058-38-6) (vedr. »prækursorer« hertil, jf. ML8.g.7.)
24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis(difluoroamin) octahydro-1,5-dinitro-1,5-diazocin)
25. Følgende tetrazoler:
- NTAT (nitrotriazol aminotetrazol)
 - NTNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazol)
26. Tetryl (trinitrophenylmethylnitramin) (CAS 479-45-8)
27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalin) (CAS 135877-16-6) (vedr. »prækursorer« hertil, jf. ML8.g.6.)
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidin) (CAS 97645-24-4) (vedr. »prækursorer« hertil, jf. ML8.g.2.)
29. TNGU (SORGUYL eller tetranitroglycoluril) (CAS 55510-03-7)
30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-pyridazino[4,5-d]pyridazin) (CAS 229176-04-9)
31. Følgende triaziner:
- DNAM (2-oxy-4,6-dinitroamino-s-triazin) (CAS 19899-80-0)
 - NNHT (2-nitroimino-5-nitro-hexahydro-1,3,5-triazin) (CAS 130400-13-4)
32. Følgende triazoler:
- 5-azido-2-nitrotriazol
 - ADHTDN (4-amino-3,5-dihydrazino-1,2,4-triazoldinitramid) (CAS 1614-08-0)
 - ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol)
 - BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amin)
 - DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) (CAS 30003-46-4)
 - DNBT (dinitrobistriazol) (CAS 70890-46-9)
 - NTDNA (2-nitrotriazol 5-dinitramid) (CAS 75393-84-9)
 - NTDNT (1-N-(2-nitrotriazolo) 3,5-dinitrotriazol)
 - PDNT (1-picryl-3,5-dinitrotriazol)
 - TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) (CAS 25243-36-1)

33. Ethvert sprængstof med en detonationshastighed på over 8 700 m/s eller et detonationstryk på over 34 GPa (340 kbar), der ikke er opført andre steder i ML8.a.

34. Andre organiske sprængstoffer, som ikke er opført andre steder i ML8.a., med detonationstryk på 25 GPa (250 kbar) eller derover, som forbliver stabile ved temperaturer på 523 K (250 °C) eller derover i perioder på 5 minutter eller længere.

b. Følgende »drivmidler«:

1. Ethvert fast »drivmiddel« i FN-klasse 1.1 med en teoretisk specifik impuls (under standardbetingelser) på mere end 250 s i forbindelse med metalfrie blandinger og på mere end 270 s i forbindelse med aluminiumholdige blandinger
2. Ethvert fast »drivmiddel« i FN-klasse 1.3 med en teoretisk specifik impuls på mere end 230 s i forbindelse med halogenfrie blandinger, 250 s i forbindelse med metalfrie blandinger og 266 s i forbindelse med metalholdige blandinger
3. »Drivmidler« med en kraftkonstant på over 1 200 kJ/kg
4. »Drivmidler«, som kan modstå en stabil forbrændingshastighed på over 38 mm/s under standardbetingelser (målt ved en inhiberet enkeltstreng) ved 6,89 MPa (68,9 bar) og 294 K (21 °C)
5. Elastomermodificerede støbte dobbeltbaserede »drivmidler« (EMCBD) med en strækbarhed ved maksimal belastning på mere end 5 % ved 233 K (– 40 °C)
6. Ethvert »drivmiddel«, som indeholder stoffer, der er opført i ML8.a.

c. Følgende »pyrotekniske stoffer«, brændstoffer beslægtede stoffer samt blandinger heraf:

1. Flybrændstoffer, der er specielt fremstillet til militær anvendelse
2. Alan (aluminiumhydrid) (CAS 7784-21-6)
3. Carboraner; decaboran (CAS 17702-41-9); pentaboraner (CAS 19624-22-7 og 18433-84-6) og derivater heraf
4. Følgende hydraziner og derivater heraf (vedr. oxyderende hydrazinderivater, jf. ML8.d.8. og d.9.):
 - a. Hydrazin (CAS 302-01-2) i koncentrationer på 70 % eller mere
 - b. Monomethylhydrazin (CAS 60-34-4)
 - c. Symmetrisk dimethylhydrazin (CAS 540-73-8)
 - d. Asymmetrisk dimethylhydrazin (CAS 57-14-7)
5. Metalbrændstoffer i partikelform, hvad enten de er sfæriske, forstøvede, kugle- eller flageformede eller formalede, når de er fremstillet af materiale, der med en renhed på 99 % eller derover består af et af følgende materialer:
 - a. Følgende »metaller« og blandinger heraf:
 1. Beryllium (CAS 7440-41-7) med en partikelstørrelse på mindre end 60 µm
 2. Jernpulver (CAS 7439-89-6) med en partikelstørrelse på 3 µm eller mindre fremstillet ved reduktion af jernoxid med brint

b. Blandinger, der indholder et af følgende stoffer:

1. Zirconium (CAS 7440-67-7), magnesium (CAS 7439-95-4) eller legeringer af disse med en partikelstørrelse på mindre end 60 µm
2. Bor- (CAS 7440-42-8) eller borcarbid (CAS 12069-32-8)-brændstoffer med en renhed på 85 % eller mere og en partikelstørrelse på mindre end 60 µm
6. Militære materialer, som indeholder fortykningsmidler til kulbrintebrændstoffer, der er specielt fremstillet til brug i flammekastere eller brandammunition, som f.eks. metalstearater eller palmitater (f.eks. oktal) (CAS 637-12-7) og M1-, M2- og M3-fortykningsmidler
7. Perchlorater, chlorater og chromater sammensat med pulverformigt metal eller andre højenergi-brændstofelementer
8. Sfærisk aluminiumspulver (CAS 7429-90-5) med en partikelstørrelse på 60 µm eller mindre, fremstillet af materiale med et aluminiumsindhold på 99 % eller mere
9. Titaniumsubhydrid med en støkiometrisk ækvivalens på $n = 0,65-1,68$.

Note 1: Flybrændstoffer, der er pålagt embargo i henhold til ML8.c.1., er færdige produkter og ikke bestanddele heraf.

Note 2: Hydrazinblandinger, der er specielt formuleret til korrosionsbekæmpelse, er ikke pålagt embargo i henhold til ML8.c.4.a.

Note 3: Eksplosivstoffer og brændstoffer, som indeholder metaller eller legeringer, der er opført på listen i ML8.c.5., er pålagt embargo, uanset om metallerne eller legeringerne er indkapslet i aluminium, magnesium, zirconium eller beryllium eller ej.

Note 4: Bor og borcarbid beriget med bor-10 (20 % eller mere af det samlede indhold af bor-10) er ikke pålagt embargo i henhold til ML8.c.5.b.2.

d. Følgende iltningsmidler og blandinger heraf:

1. ADN (ammoniumdinitramid eller SR12) (CAS 140456-78-6)
2. AP (ammoniumperchlorat) (CAS 7790-98-9)
3. Forbindelser bestående af fluor og et af følgende stoffer:
 - a. andre halogener
 - b. oxygen, eller
 - c. nitrogen

Note: Chlortrifluorid er ikke pålagt embargo i henhold til ML8.d.3. Jf. 1C238 på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse.

4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidin) (CAS 78246-06-7)
5. HAN (hydroxylammoniumnitrat) (CAS 13465-08-2)
6. HAP (hydroxylammoniumperchlorat) (CAS 15588-62-2)
7. HNF (hydrazinium nitroformat) (CAS 20773-28-8)
8. Hydrazinnitrat (CAS 37836-27-4)

9. Hydrazinperchlorat (CAS 27978-54-7)
10. Flydende iltningsmidler, som består af eller indeholder inhiberet rygende salpetersyre (IRF-NA) (CAS 8007-58-7) eller oxygendifluorid

Note: Ikke-inhiberet rygende salpetersyre er ikke pålagt embargo i henhold til ML8.d.10.

e. Følgende bindemidler, blødgørere, monomerer og polymerer:

1. AMMO (azidomethylmethyloxetan og -polymerer) (CAS 90683-29-7) (vedr. »prækursorer« hertil, jf. ML8.g.1.)
2. BAMO (bisazidomethylmethyloxetan og -polymerer) (CAS 17607-20-4) (vedr. »prækursorer« hertil, jf. ML8.g.1.)
3. BDNPA (bis (2,2-dinitropropyl)acetal) (CAS 5108-69-0)
4. BDNPF (bis (2,2-dinitropropyl)formal) (CAS 5917-61-3)
5. BTTN (butantrioltrinitrat) (CAS 6659-60-5) (vedr. »prækursorer« hertil, jf. ML8.g.8.)
6. Energetiske monomerer, plastificeringsmidler og polymerer, som indeholder nitro-, azido-, nitrat-, nitraza- eller difluoraminogrupeer, der er specielt fremstillet til militær anvendelse
7. FAMAO (3-difluoroaminomethyl-3-azidomethylmethyloxetan) og -polymerer
8. FEFO (bis-(2-fluor-2,2-dinitroethyl)formal) (CAS 17003-79-1)
9. FPF-1 (poly-2,2,3,3,4,4-hexafluorpentan-1,5-diolformal) (CAS 376-90-9)
10. FPF-3 (poly-2,4,4,5,5,6,6-heptafluor-2-tri-fluormethyl-3-oxaheptan-1,7-diolformal)
11. GAP (glycidylazidpolymer) (CAS 143178-24-9) og derivater heraf
12. HTPB (hydroxyltermineret polybutadien) med en hydroxylfunktionalitet på eller større end 2,2 og mindre end eller på 2,4, en hydroxylværdi på under 0,77 meq/g, og en viskositet ved 30 °C på under 47 poise (CAS 69102-90-5)
13. Alkoholfunktionaliseret poly(epichlorhydrin) med lav molekylær vægt (under 10 000), poly(epichlorhydrindiol) og triol
14. NENA (nitrateethylnitraminforbindelser) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 og 85954-06-9)
15. PGN (poly-GLYN), polyglycidnynitrat eller poly(nitratmethyloxiran) (CAS 27814-48-8)
16. Poly-NIMMO (polynitratmethylmethyloxetan) eller poly-NMMO (poly[3-nitratmethyl-3-methyloxetan]) (CAS 84051-81-0)
17. Polynitroorthocarbonater
18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluoramino)ethoxy]propan eller trisvinoxipropanaddukt (CAS 53159-39-0).

f. Følgende tilsætningsstoffer:

1. Basisk kobbersalicylat (CAS 62320-94-9)
2. BHEGA (bis-(2-hydroxyethyl)glycolamid) (CAS 17409-41-5)
3. BNO (butoadiennitrileoxid) (CAS 9003-18-3)

4. Følgende ferrocenderivater:
 - a. butacen (CAS 125856-62-4)
 - b. catocen (2,2-bis-ethylferrocenylpropan) (CAS 37206-42-1)
 - c. ferrocencarboxylsyre
 - d. n-butylferrocen (CAS 319904-29-7)
 - e. andre adducerede polymere ferrocenderivater
5. Bly-beta-resorcylat (CAS 20936-32-7)
6. Blycitrat (CAS 14450-60-3)
7. Bly-kobberchelater af beta-resorcylat eller salicylater (CAS 68411-07-4)
8. Blymaleat (CAS 19136-34-6)
9. Blysalicylat (CAS 15748-73-9)
10. Blystannat (CAS 12036-31-6)
11. MAPO (tris-1-(2-methyl)aziridinylphosphinoxid) (CAS 57-39-6) BOBBA 8 (bis(2-methyl-aziridinyl)2-(2-hydroxypropanoxy)propylaminphosphinoxid) og andre MAPO-derivater
12. Methyl BAPO (bis(2-methylaziridinyl)methylaminphosphinoxid) (CAS 85068-72-0)
13. N-methyl-p-nitroanilin (CAS 100-15-2)
14. 3-nitro-1,5-pentandiisocyanat (CAS 406-61-9)
15. Følgende metalorganiske bindemidler:
 - a. neopentyl[diallyl]oxy, tri[dioctyl]phosphattitanat (CAS 103850-22-2), også kendt som titan IV, 2,2[bis 2-propenolat-methyl, butanolat, tris(dioctyl) phosphat] (CAS 110438-25-0), eller LICA 12 (CAS 103850-22-2)
 - b. titan IV, [(2-propenolat-1)methyl, n-propanolatmethyl] butanolat-1, tris[dioctyl]pyrophosphat eller KR 3538
 - c. titan IV, [(2-propenolat-1)methyl, n-propanolatmethyl] butanolat-1, tris(dioctyl)phosphat
16. Polycyandifluoraminoethylenoxid
17. Polyfunktionelle aziridinamider med isophthal, trimesin- (BITA eller butylenimintrimesamid), isocyanur- eller trimethyladipingrundstrukturer og 2-methyl- eller 2-ethylerstatninger ved aziridinringen
18. Propylenimin (2-methylaziridin) (CAS 75-55-8)
19. Superfin jernoxid (Fe_2O_3) med en specifik overflade på over 250 m^2/g og en gennemsnitlig partikelstørrelse på 3,0 nm eller derunder
20. TEPAN (tetraethylenpentaaminacrylnitril) (CAS 68412-45-3) cyanethylerede polyaminer og deres salte
21. TEPANOL (tetraethylenpentaaminacrylnitrilglycidol) (CAS 68412-46-4) og cyanethylerede polyaminer adduceret med glycidol og deres salte
22. TPB (triphenylbismut) (CAS 603-33-8).

g. Følgende »prækursorer«:

NB: Henvisningerne i ML8.g. vedrører embargobelagte »energimaterialer«, der er fremstillet af disse stoffer.

1. BCMO (bischlormethyloxetan) (CAS 142173-26-0) (se også ML8.e.1. og e.2.)
2. Dinitroazetidin-t-butylsalt (CAS 125735-38-8) (se også ML8.a.28.)
3. HBIW (hexabenzylhexaazaisowurtzitan) (CAS 124782-15-6) (se også ML8.a.4.)
4. TAIW (tetraacetyldibenzylhexaazaisowurtzitan) (se også ML8.a.4.)
5. TAT (1,3,5,7 tetraacetyl-1,3,5,7-tetraazacyclooctan) (CAS 41378-98-7) (se også ML8.a.13.)
6. 1,4,5,8-tetraazadecalin (CAS 5409-42-7) (se også ML8.a.27.)
7. 1,3,5-trichlorbenzen (CAS 108-70-3) (se også ML8.a.23.)
8. 1,2,4 trihydroxybutan (1,2,4-butantriol) (CAS 3068-00-6) (se også ML8.e.5.).

Note 5: Vedrørende eksplosive ladninger og anordninger se ML4.

Note 6: Følgende stoffer er ikke pålagt embargo i henhold til ML8, hvis de ikke indgår i forbindelser eller blandinger med »energimaterialer« som omhandlet i ML8.a. eller pulveriserede metaller som omhandlet i ML8.c.:

- a. Ammoniumpicrat
- b. Sortkrudt
- c. Hexanitrodiphenylamin
- d. Difluoramin
- e. Nitrostivelse
- f. Kaliumnitrat
- g. Tetranitronaphthalen
- h. Trinitroanisol
- i. Trinitronaphthalen
- j. Trinitroxilen
- k. N-pyrrolidinon, 1-methyl-2-pyrrolidinon
- l. Dioctylmaleat
- m. Ethylhexylacrylat
- n. Triethylaluminium (TEA), trimethylaluminium (TMA) og andre pyrophore metalalkyler og -aryler af lithium, natrium, magnesium, zink eller bor
- o. Nitrocellulose
- p. Nitroglycerin (eller glyceroltrinitrat, trinitroglycerin) (NG)

- q. 2,4,6-trinitrotoluen (TNT)
- r. Ethylendiaminodinitrat (EDDN)
- s. Pentaerytritoltetranitrat (PETN)
- t. Blyazid, normalt og basisk blystyphnat og primærspængstoffer eller tændladningsblandinger, som indeholder azider eller azidkomplekser
- u. Triethylenglycoldinitrat (TEGDN)
- v. 2,4,6-trinitroresorcinol (styphninsyre)
- w. Diethyldiphenylurea, dimethyldiphenylurea, methylethyldiphenylurea [centraliter]
- x. N,N-diphenylurea (asymmetrisk diphenylurea)
- y. Methyl-N,N-diphenylurea (asymmetrisk methyldiphenylurea)
- z. Ethyl-N,N-diphenylurea (asymmetrisk ethyldiphenylurea)
- aa. 2-nitrodiphenylamin (2-NDPA)
- bb. 4-nitrodiphenylamin (4-NDPA)
- cc. 2,2-dinitropropanol
- dd. Nitroguanidin (jf. 1C011.d. på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse).

ML9 Krigsskibe og følgende særlige udstyr og tilbehør til skibe og komponenter hertil, som er specielt designet til militær anvendelse:

NB: Vedrørende styre- og navigationsudstyr se ML11, note g.

- a. Kampskibe og skibe, der er specielt designet eller modificeret til at kunne indgå i offensive eller defensive aktioner (over eller under vandet), uanset om de er ombygget til ikke-militær anvendelse, uanset om de på det pågældende tidspunkt er i en sådan stand, at de kan anvendes i aktioner, og uanset om de er udstyret med våbenfremføringsmidler eller panser og skrog eller skrogdele til sådanne skibe
- b. Motorer som følger:
 - 1. Dieselmotorer, der er specielt designet til ubåde med begge følgende karakteristika:
 - a. en effekt på 1,12 MW (1 500 hk) eller derover, og
 - b. en omdrejningshastighed på 700 omdrejninger i minuttet eller derover
 - 2. Elektromotorer, der er specielt designet til ubåde med alle følgende karakteristika:
 - a. en effekt på over 0,75 MW (1 000 hk)
 - b. hurtigt omstyrbar
 - c. væskekølet, og
 - d. fuldstændig afskærmet
 - 3. Ikke-magnetiske dieselmotorer, der er specielt designet til militær anvendelse, med en effekt på 37,3 kW (50 hk) eller derover og en ikke-magnetisk del på over 75 % af den samlede masse
- c. Undervandsdetektionsudstyr, der er specielt designet til militær anvendelse, og styreanordninger hertil

- d. Ubåds- og torpedonet
- e. Anvendes ikke
- f. Skibsskrogspenetratorer og konnektorer, der er specielt designet til militær anvendelse, og som muliggør forbindelse med udstyr uden for et skib

Note: ML9.f. omfatter konnektorer til skibe af enleder-, multileder-, koaksial- eller bølgeledertypen og skibsskrogspenetratorer, som begge kan forblive uigennemtrængelige for lækagevand udefra og bevare de krævede karakteristika på havdybder på over 100 m, samt fiberoptiske konnektorer og optiske skibsskrogspenetratorer, der er specielt designet til laserstråletransmission uanset dybde. Punktet omfatter ikke almindelige skibsskrogspenetratorer til drivakslar og hydrodynamiske rorstænger.

- g. Lydløse lejer med gasophæng eller magnetisk ophæng, aktiv signatur- eller vibrationsfjernelseskontrol samt udstyr, der indeholder sådanne lejer, og som er specielt designet til militær anvendelse.

ML10 »Fly«, ubemandede luftfartøjer, flymotorer og udstyr til »fly« samt hermed beslægtet udstyr og komponenter, der er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse, som følger:

NB: Vedrørende styre- og navigationsudstyr se ML11, note g.

- a. Kampfly og specielt designede komponenter dertil
- b. Andre »fly«, som er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse, herunder militær rekognoscering, angreb, militær uddannelse, transport og nedkastning af tropper eller militært udstyr fra fly, logistisk støtte og komponenter, som er specielt designet hertil
- c. Ubemandede luftfartøjer og hermed beslægtet udstyr, som er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse:
 - 1. Ubemandede luftfartøjer, herunder droner (RPV'er) og autonome programmerbare fartøjer
 - 2. Tilhørende raketstyr og opsendelsesudstyr
 - 3. Tilhørende styrings- og kontroludstyr
- d. Flymotorer, som er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse, og specielt designede komponenter hertil
- e. Luftbåret udstyr, herunder luftbåret brændstofpåfyldningsudstyr, der er specielt designet til anvendelse i forbindelse med de »fly«, der er pålagt embargo i henhold til ML10.a. og ML10.b., eller flymotorer, som er pålagt embargo i henhold til ML10.d., og komponenter, som er specielt designet hertil
- f. Tankvogne til tryktankning, herunder udstyr til tryktankning, udstyr, som er specielt designet til at muliggøre operationer i afgrænsede områder, og jordbaseret udstyr, som er specielt udviklet til »fly«, som er pålagt embargo i henhold til ML10.a. og ML10.b., eller til flymotorer, som er pålagt embargo i henhold til ML10.d.
- g. Militære styrthjelme og beskyttelsesmasker samt specielt designede komponenter hertil, tryksat åndedrætsudstyr og partielle trykdragter beregnet til anvendelse i »fly«, anti-G dragter, konvertere til flydende oxygen, der anvendes til »fly« eller missiler, og katapulter og patronstartere til evakuering af personel fra »fly«

- h. Faldskærme og hermed beslægtet udstyr, der anvendes til kamptropper, nedkastning af last eller opbremsning af »fly«:
1. Faldskærme til:
 - a. Nøjagtig nedkastning af elitetropper
 - b. Nedkastning af faldskærmstropper
 2. Lastfaldskærme
 3. Drageglidere, bremseskærme, skærme til stabilisering og højdekontrol af nedkastede genstande (f.eks. bjærgningskapsler, katapultsæder, bomber)
 4. Stabiliseringsskærme til brug i forbindelse med katapultsædesystemer med henblik på regulering af nødfaldskærms udfoldnings- og udspilingssekvens
 5. Bjærgningsfaldskærme til styrede missiler, droner og rumfartøjer
 6. Indflyvningsfaldskærme og bremseskærme til brug ved landing
 7. Andre militære faldskærme
 8. Udstyr, der er specielt designet til faldskærmsudspring fra stor højde (f.eks. dragter, specielle hjelme, åndedrætsudstyr, navigationsudstyr)
- i. Automatiske styresystemer til laster, som kastes ned med faldskærm, udstyr, som er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse i forbindelse med kontrollerede åbningsudspring ved enhver højde, herunder iltanlæg.

Note 1: ML10.b. lægger ikke embargo på »fly« eller varianter af disse »fly«, der er specielt designet til militær anvendelse, og som:

- a. ikke er konfigureret til militær anvendelse og ikke er monteret med udstyr eller indretninger, der er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse, og som*
- b. er godkendt til civil anvendelse af den civile luftfartsmyndighed i en deltagende stat.*

Note 2: ML10.d. lægger ikke embargo på:

- a. Flymotorer, der er designet eller modificeret til militær anvendelse, og som er godkendt af de civile luftfartsmyndigheder i en deltagende stat til anvendelse i civile fly, eller komponenter, som er specielt designet hertil*
- b. Stempelmotorer eller komponenter, som er specielt designet hertil, undtagen hvis de er specielt designet til ubemandede luftfartøjer.*

Note 3: Embargoen ifølge ML10.b. og ML10.d. på specielt indrettede komponenter og hermed beslægtet udstyr til ikke-militære »fly« eller flymotorer, som er modificeret til militær anvendelse, gælder kun for militære komponenter og militært relateret udstyr, som er nødvendige for ændringen til militær anvendelse.

ML11 Elektronisk udstyr, der ikke er pålagt embargo i henhold til andre punkter på EU's fælles liste over militært udstyr, og som er specielt designet til militær anvendelse, og komponenter, som er specielt designet hertil.

Note: ML11 omfatter:

- a. Udstyr til elektroniske modforanstaltninger (ECM) og forholdsregler mod fjendtlig anvendelse af elektroniske modforanstaltninger (ECCM) (dvs. udstyr designet til at indføre vildledende eller fejlbehæftede signaler i radarer eller radiomodtagere eller på anden måde hindre modtagelse, drift eller effektivitet i for-*

bindelse med fjendtlige elektroniske modtagere og tilhørende udstyr til modforanstaltninger), herunder udstyr til støjsending (jamming) og beskyttelse mod støjsending

- b. Frekvensagile rør (frequency agile tubes)
- c. Elektroniske systemer eller udstyr, som enten er designet til overvågning og kontrol af det elektromagnetiske spektrum med militær efterretning eller sikkerhed for øje eller til foranstaltninger mod sådan overvågning og kontrol
- d. Udstyr til modforanstaltninger under vandet, herunder støjsending (jamming) og magnetisk interferens og vildledning, udstyr, der er designet til at indføre fremmedstøj eller fejlbehæftede signaler i sonarmodtagere
- e. Udstyr til sikring af edb-anlæg, edb-sikkerhedsudstyr og udstyr til sikring af transmissions- og signal-linjer, som er baseret på kryptograferingsprocedurer
- f. Identifikations-, autentificerings- og nøgleindlæsningsudstyr og nøgleadministration, fremstillings- og distributionsudstyr
- g. Styre- og navigationsudstyr.

ML12 Våbensystemer med høj kinetisk energi og dermed beslægtet udstyr og komponenter, som er specielt designet hertil, som følger:

- a. Våbensystem med høj kinetisk energi, der er specielt designet til ødelæggelse af et fjendtligt mål eller afbrydelse af angreb fra et sådant
- b. Specielt designede test- og evaluering af faciliteter og testmodeller, herunder diagnoseinstrumenter og diagnosemål, med henblik på dynamisk afprøvning af projektiler og systemer med kinetisk energi.

NB: For våbensystemer, der benytter underkaliberammunition eller udelukkende kemisk fremdrift samt ammunition hertil henvises til ML1-ML4.

Note 1: ML12 omfatter følgende udstyr, når det er specielt designet til våbensystemer med kinetisk energi:

- a. Startfremdriftssystemer, som kan accelerere masser på over 0,1 g til hastigheder på over 1,6 km/s i enkelt- eller hurtigskydningsmodus
- b. Udstyr til frembringelse af primæreffekt, elektrobeskyttelse, energilagring, varmekontrol, konditionering, omskiftning eller håndtering af brændstof og elektriske interfaces mellem energiforsyning og elektriske funktioner til bevægelse af kanoner eller skydetårne
- c. Målsøgnings-, målsporings-, ildkontrol- eller skadevurderingssystemer
- d. Systemer til hjempejling, styring eller omdestinering (sideværts acceleration) af projektiler.

Note 2: ML12 lægger embargo på våbensystemer, som benytter en af følgende fremdriftsmetoder:

- a. Elektromagnetisk
- b. Elektrotermisk
- c. Plasma

- d. Let gas, eller
- e. Kemisk (ved anvendelse sammen med en af ovenstående fremdriftsmetoder).

Note 3: ML12 lægger ikke embargo på »teknologi« til magnetisk induktion til kontinuerlig fremdrift af civile transportmidler.

ML13 Panser- eller beskyttelsesudstyr samt konstruktioner og komponenter som følger:

- a. Panserplader, der er:
 - 1. fremstillet efter militær standard eller specifikation, eller
 - 2. egnet til militær anvendelse
- b. Konstruktioner af metalliske eller ikke-metalliske materialer eller kombinationer heraf, der er specielt designet til ballistisk beskyttelse af militære systemer, og komponenter, som er specielt designet hertil
- c. Militærhjelme
- d. Armerede beskyttelsesdragter og beskyttelsesbeklædning, der er fremstillet efter militære standarder eller specifikationer, og komponenter, som er specielt designet hertil.

NB: Med hensyn til »fiber- eller trådmaterialer«, der benyttes til fremstilling af armerede beskyttelsesdragter, henvises til 1C010 på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse.

Note 1: ML13.b. lægger embargo på materialer, der er specielt designet til at danne et eksplosionsreaktivt panser eller til bygning af militære beskyttelsesrum.

Note 2: ML13.c. lægger ikke embargo på konventionelle stålhjelme, der ikke er designet eller modificeret til påsættelse af nogen form for tilbehør, og som heller ikke er udstyret hermed.

Note 3: ML13.d. lægger ikke embargo på armerede beskyttelsesdragter og beskyttelsesbeklædning, når de ledsager brugerne med henblik på personlig beskyttelse.

NB: Jf. 1A005 på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse.

ML14 Specialudstyr til militær træning eller til simulering af militære scenarier, simulatorer, der er specielt designet til oplæring i brugen af skydevåben eller våben, der er pålagt embargo i henhold til ML1 eller ML2, samt komponenter og tilbehør, som er specielt designet hertil.

Teknisk note: Udtrykket »specialudstyr til militær træning« omfatter militære udgaver af angrebssimulatorer, operationelt flyvetræningsudstyr, radarmålssimulatorer, radarmålsgeneratorer, udstyr til træning i artilleriskydning, simulatorer til antiubådskrigsførelse, flyvesimulatorer (herunder centrifuger til træning af piloter og astronauter), udstyr til træning i radarbetjening, instrumentflyvningstræning, navigationstræningsudstyr, øvelsesudstyr til missilaffyring, målsøgningsudstyr, droner, våbenøvelsesudstyr, udstyr til øvelser med ubemandede »fly«, mobile øvelsesenheder og udstyr til træning i landmilitære operationer.

Note 1: ML14 omfatter systemer til billedfremstilling og interaktive miljøsystemer for simulatorer, når de er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse.

Note 2: ML14 lægger ikke embargo på udstyr, der er specielt designet til oplæring i brugen af jagt- eller sportsvåben.

ML15 Billedudstyr eller udstyr til modforanstaltninger, der er specielt designet til militær anvendelse, og specielt designede komponenter og tilbehør hertil, som følger:

- a. Optagere og udstyr til billedforarbejdning
- b. Kameraer, fotografisk udstyr og filmfremkaldelsesudstyr
- c. Billedforstærkningsudstyr
- d. Infrarødt eller termisk observationsudstyr
- e. Billeddannende radarsensorudstyr
- f. Udstyr til modmidler (ECM) eller forholdsregler mod modmidler (ECCM) designet til det udstyr, der er pålagt embargo i henhold til underpunkt ML15.a.-ML15.e.

Note: ML15.f. omfatter udstyr, der er designet til at forringe driften eller effektiviteten af militært billedudstyr eller til at mindske sådanne forringelser.

Note 1: Udtrykket »specielt designede komponenter« omfatter følgende, når de er specielt designet til militær anvendelse:

- a. Infrarøde billedomformerrør
- b. Billedforstærkerrør (dog ikke af 1. generation)
- c. Mikrokanalplader
- d. Tv-kamerarør til lavt lysniveau
- e. Detektorsystemer (herunder elektroniske sammenkoblings- eller displaysystemer)
- f. Pyroelektriske tv-kamerarør
- g. Kølesystemer til billedsystemer
- h. Elektriske »lukkere« til fotokromisk eller elektrooptisk udstyr med en lukkehastighed på mindre end 100 µs bortset fra lukkere, der er en væsentlig del af et ultrahurtigt kamera
- i. Fiberoptiske billedinvertere
- j. Sammensatte halvlederfotokatoder.

Note 2: ML15 lægger ikke embargo på »billedforstærkerrør af 1. generation« eller udstyr, der er specielt designet til at indeholde »billedforstærkerrør af 1. generation«.

NB: Med hensyn til våbensigter, som indeholder »billedforstærkerrør af 1. generation«, henvises til ML1., ML2. og ML5.a.

NB: Jf. 6A002.a.2. og 6A002.b. på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse.

ML16 Smedede, støbte eller andre ufærdige produkter, hvis anvendelse i et produkt, som er pålagt embargo, kan påvises ved materialets sammensætning, form eller funktion, og som er specielt designet til produkter, der er pålagt embargo i henhold til ML1-ML4, ML6, ML9, ML10, ML12 eller ML19.

ML17 Diverse udstyr, materialer og arkiver, jf. nedenfor, og komponenter specielt designet hertil:

- a. Følgende autonome apparater til dykning og undervandssvømning:
 1. Hel- eller halvlukkede kredsløb (rebreathing) specielt designet til militær anvendelse (f.eks. specielt ikke-magnetisk design)
 2. Komponenter, der er specielt designet til anvendelse i forbindelse med ændring af åbne kredsløb med henblik på militær anvendelse
 3. Artikler, der udelukkende er designet til militær anvendelse i forbindelse med autonome apparater til dykning og undervandssvømning
- b. Byggemateriel, der er specielt designet til militær anvendelse
- c. Beslag, belægninger og behandlinger, der har til formål at fjerne materiellets signatur, og som er specielt designet til militær anvendelse
- d. Feltmæssigt ingeniørmateriel, som er specielt designet til anvendelse i kampzoner
- e. »Robotter«, »robotstyremekanismer« og »robotarme«, der har et eller flere af følgende karakteristika:
 1. Specielt designet til militær anvendelse
 2. Udstyr med en anordning til beskyttelse af hydrauliske rør mod punktering forårsaget af ballistiske fragmenter (f.eks. udstyr med selvforseglende rør), og som er designet til at anvende hydrauliske væsker med antændelsestemperaturer på over 839 K (566 °C), eller
 3. Specielt designet til eller klassificeret til brug i et miljø med elektromagnetiske pulser (EMP)
- f. Arkiver (parametriske tekniske databaser), der er specielt designet til militær anvendelse med udstyr, som er pålagt embargo i henhold til EU's fælles liste over militært udstyr
- g. Kernekraftproduktionsudstyr eller fremdriftsudstyr, herunder »atomreaktorer«, der er specielt designet til militær anvendelse, og komponenter hertil, som er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse
- h. Udstyr og materiale, der er belagt eller behandlet med henblik på at fjerne materialets signatur, og som ikke andetsteds er pålagt embargo i henhold til EU's fælles liste over militært udstyr
- i. Simulatorer, der er specielt designet til militære »atomreaktorer«
- j. Mobile reparationsværksteder, der er specielt designet eller modificeret til vedligeholdelse af militært udstyr
- k. Feltgeneratorer, der er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse

- l. Beholdere, der er specielt designet eller modificeret til militær anvendelse
- m. Færger, der ikke andetsteds er pålagt embargo i henhold til EU's fælles liste over militært udstyr, broer og pontoner, der er specielt designet til militær anvendelse
- n. Testmodeller, der er specielt designet til »udvikling« af varer, der er pålagt embargo i henhold til ML4, ML6, ML9 eller ML10.

Tekniske noter:

1. I forbindelse med ML17 forstås der ved »arkiv« (parametrisk teknisk database) en samling tekniske oplysninger af militær karakter, hvis udnyttelse kan forbedre militært udstyrs eller militære systemers ydeevne.
2. I forbindelse med ML17 forstås der ved »modificeret« enhver strukturel, elektrisk, mekanisk eller anden form for ændring, der giver en ikke-militær vare militær kapacitet svarende til en vare, der er specielt designet til militær anvendelse.

ML18 Udstyr til fremstilling af produkter opført på EU's fælles liste over militært udstyr som følger:

- a. Specielt designet eller modificeret produktionsudstyr til fremstilling af produkter, som er pålagt embargo i henhold til EU's fælles liste over militært udstyr, og specielt designede komponenter hertil
- b. Specielt designede miljøtestanlæg og specielt designet udstyr hertil til certificering, godkendelse eller prøvning af produkter, som er pålagt embargo i henhold til EU's fælles liste over militært udstyr

Teknisk note: I forbindelse med ML18 omfatter udtrykket »fremstilling« udvikling, undersøgelse, fabrication, afprøvning og kontrol.

Note 1: ML18.a. og ML18.b. omfatter følgende udstyr:

- a. Kontinuerligt arbejdende nitreringsapparater
- b. Centrifugalafprøvningsapparat eller -udstyr med et af følgende karakteristika:
 1. drives af en motor eller motorer med en samlet nominel hestekraft på over 298 kW (400 hp)
 2. kan bære en nyttelast på 113 kg eller mere, eller
 3. kan udøve en centrifugalacceleration på 8 g eller mere på en nyttelast på 91 kg eller mere
- c. Dehydreringspresser
- d. Snekeekstrudere, der er specielt designet eller modificeret til militær sprængeekstrudering
- e. Skæremaskiner til størrelsessortering af ekstruderede drivladninger
- f. Dragémaskiner (tumblere) på 1,85 m eller mere i diameter og med en produktkapacitet på over 227 kg
- g. Kontinuerligt arbejdende blandingsmaskiner til faste drivladninger
- h. Strålekværn til grov- eller finmaling af ingredienserne i militære sprængstoffer

- i. Udstyr til frembringelse af både kugleform og ensartet partikelstørrelse i metalpulver opført under ML8.c.8.
- j. Konvektionsstrømkonvertere til omdannelse af materialer opført under ML8.c.3.

Note 2:

- a. Udtrykket »produkter omtalt i EU's fælles liste over militært udstyr« omfatter også:
 - 1. Produkter, ikke omfattet af embargo, hvis de ligger under specificerede koncentrationer, som følger:
 - a. Hydrazin (se ML8.c.4.)
 - b. »Ekspløsvstoffer« (se ML8)
 - 2. Produkter, der ikke er omfattet af embargo, hvis de ligger under tekniske grænseværdier (dvs. »superledende« materialer, der ikke er pålagt embargo i henhold til 1C005 på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse; »superledende« elektromagneter, der ikke er pålagt embargo i henhold til 3A001.e.3. på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse; »superledende« elektrisk udstyr, der er udelukket fra embargo i henhold til ML20.b.)
 - 3. Metalbrændstoffer og oxydanter aflejret i laminar form fra dampfasen (se ML8.c.5.)
- b. Udtrykket »produkter omtalt i EU's fælles liste over militært udstyr« omfatter ikke:
 - 1. Signalpistoler (se ML2.b.)
 - 2. De stoffer, der er udelukket fra embargo i henhold til note 3 til ML7
 - 3. Personlige strålingsovervågningsdosimetre (se ML7.f.) og masker til beskyttelse mod specifikke risici i industrien, se også EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse
 - 4. Difluoramin og kaliumnitratpulver (se note 6 til ML8)
 - 5. Flymotorer udelukket fra embargo i henhold til ML10
 - 6. Konventionelle stålhelme, der ikke er udstyret med eller modificeret eller udformet til at blive udstyret med nogen form for tilbehør (se note 2 til ML13)
 - 7. Udstyr, hvori der indgår industrimaskiner, der ikke er omfattet af embargo, som f.eks. belægningsmaskiner, der ikke er specificeret andetsteds, og udstyr til støbning af plastik
 - 8. Musketgeværer, rifler og karabiner fra før 1938, kopier af musketgeværer, rifler og karabiner fra før 1890, revolvere, pistoler og maskingeværer fra før 1890 og kopier heraf.

Note 3: Note 2.b.8. til ML18 hæver ikke embargoen på kopieringsudstyr med henblik på ikke-antikke håndvåben, selv når det anvendes til fremstilling af kopier af antikke håndvåben.

ML19 Dirigerede energivåbensystemer, tilhørende udstyr, udstyr til modforanstaltninger og testmodeller som angivet i det følgende samt komponenter specielt designet dertil:

- a. »Laser«systemer specielt designet til at ødelægge et mål eller afbryde dets mission

- b. Partikelstrålesystemer, der kan ødelægge et mål eller afbryde dets mission
- c. HF-systemer med høj effekt, der kan ødelægge et mål eller afbryde dets mission
- d. Udstyr specielt designet til at spore, identificere eller yde forsvar mod systemer, der er pålagt embargo i henhold til ML19.a. til ML19.c.
- e. Fysiske testmodeller og de tilhørende testresultater vedrørende systemer, udstyr og komponenter omfattet af dette punkt
- f. »Laser«-systemer med kontinuert bølge- eller impulseffekt, der er specifikt designet til at forårsage permanent blindhed på ubeskyttede øjne, dvs. det blotte øje eller øjne med korrigerende synshjælpemidler.

Note 1: Dirigerede energivåbensystemer, der er pålagt embargo i henhold til ML19, indbefatter systemer, hvis kapacitet er afledt af den kontrollerede anvendelse af:

- a. »Lasere« med tilstrækkelig kontinuert bølge eller impulseffekt til at forårsage ødelæggelse svarende til konventionel ammunition
- b. Partikelacceleratorer, der udsender en ladet eller neutral partikelstråle med ødelæggende effekt
- c. HF-sendere med høj impuls- eller middeludgangseffekt, der frembringer tilstrækkelig feltstyrke til at lamme elektronisk udstyr i et mål på afstand.

Note 2: ML19 omfatter følgende, når det er specielt designet til dirigerede energivåbensystemer:

- a. Udstyr til primæreffektbringelse, energilagring, omskiftning, energikonditionering eller håndtering af brændstof
- b. Målsøgnings- og sporingssystemer
- c. Systemer, der kan evaluere skaderne på eller ødelæggelsen af et mål eller afbrydelsen af dets mission
- d. Udstyr til strålestyring, -udbredelse eller -retning
- e. Udstyr med hurtig stråledrejning til hurtige operationer med flere mål
- f. Adaptiv optik og fasekonjugatorer
- g. Strøminjektorer til negative hydrogen-ionstråler
- h. »Rumkvalificerede« acceleratorkomponenter
- i. Udstyr til negativ ionstråleudvidelse
- j. Udstyr til styring og drejning af ionstråler med høj effekt
- k. »Rumkvalificerede« folier til neutralisering af negative hydrogenisotopstråler.

ML20 Kryogenisk og »superledende« udstyr som angivet i det følgende samt komponenter og tilbehør specielt designet dertil:

- a. Udstyr specielt designet eller konfigureret til installation i et køretøj/fartøj til militær anvendelse på landjorden, til søs, i luften eller i rummet, og som kan fungere i bevægelse og frembringe eller opretholde temperaturer under 103 K (– 170 °C)

Note: ML20.a. omfatter mobile systemer, der indeholder eller anvender tilbehør eller komponenter fremstillet af ikke-metalliske eller ikke-elektrisk ledende materialer, såsom plast eller epoxybehandlede materialer.

- b. »Superledende« elektrisk udstyr (roterende maskiner og transformatorer) specielt designet eller konfigureret til installation i et køretøj/fartøj til militær anvendelse på landjorden, til søs, i luften eller i rummet, og som kan fungere i bevægelse.

Note: ML20.b. lægger ikke embargo på hybride homopolære jævnstrømsgeneratorer udstyret med enpolet anker af almindeligt metal, der roterer i et magnetfelt frembragt af superledende viklinger, forudsat at disse viklinger er den eneste superledende komponent i generatoren.

ML21 »Software«, som angivet i det følgende:

- a. »Software« specielt designet eller modificeret til »udvikling«, »fremstilling« eller »anvendelse« af udstyr eller materialer, der er pålagt embargo i henhold til EU's fælles liste over militært udstyr

- b. Speciel »software«, som angivet i det følgende:

1. »Software« specielt designet til:

- a. Modellering, simulation eller evaluering af militære våbensystemer
- b. »Udvikling«, overvågning, vedligeholdelse eller ajourføring af »software« indeholdt i militære våbensystemer
- c. Modellering eller simulation af scenarier for militære operationer, der ikke er pålagt embargo i henhold til ML14
- d. Applikationer til kommando, kommunikation, kontrol og efterretning (C³I) eller applikationer til kommando, kommunikation, kontrol, edb og efterretning (C⁴I)

2. »Software« til bestemmelse af virkningerne af konventionelle, nukleare, kemiske eller biologiske kampmidler

3. »Software«, der ikke er pålagt embargo i henhold til ML21.a., b.1. eller b.2., og som er specifikt designet eller modificeret til at gøre det muligt for udstyr, der ikke er pålagt embargo i henhold til EU's fælles liste over militært udstyr, at udøve de samme militære funktioner som udstyr, der er pålagt embargo i henhold til ML5, ML7.f., ML9.c., ML9.e., ML10.e., ML11, ML14, ML15, ML17.i. eller ML18.

ML22 Følgende »teknologi«:

- a. »Teknologi« i henhold til den generelle teknologinote i EU's fælles liste over militært udstyr til »udvikling«, »fremstilling« eller »anvendelse« af produkter, der er omfattet af listen, undtagen »teknologi« omfattet af ML7

- b. »Teknologi«, der er specifik for konstruktion af, samling af komponenter til, og drift, vedligeholdelse og reparation af komplette produktionsanlæg til produkter omtalt i EU's fælles liste over militært udstyr, selv om komponenterne til sådanne produktionsanlæg ikke er omfattet af embargoen.

Note 1:

- a. Udtrykket »produkter omtalt i EU's fælles liste over militært udstyr« omfatter også:
1. Produkter, ikke omfattet af embargo, hvis de ligger under specificerede koncentrationer, som følger:
 - a. Hydrazin (se ML8.c.4.)
 - b. »Eksplсивstoffer« (se ML8)
 2. Produkter, der ikke er omfattet af embargo, hvis de ligger under tekniske grænseværdier (dvs. »superledende« materialer, der ikke er pålagt embargo i henhold til 1C005 på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse; »superledende« elektromagneter, der ikke er pålagt embargo i henhold til 3A001.e.3. på EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse; »superledende« elektrisk udstyr, der er udelukket fra embargo i henhold til ML20.b.)
 3. Metalbrændstoffer og oxydanter aflejret i laminar form fra dampfasen (se ML8.c.5.)
- b. Udtrykket »produkter omtalt i EU's fælles liste over militært udstyr« omfatter ikke:
1. Signalpistoler (se ML2.b.)
 2. De stoffer, der er udelukket fra embargo i henhold til note 3 til ML7
 3. Personlige strålingsovervågningsdosimetre (se ML7.f.) og masker til beskyttelse mod specifikke risici i industrien, se også EU's liste over produkter med dobbelt anvendelse
 4. Difluoramin og kaliumnitratpulver (se note 6 til ML8)
 5. Flymotorer udelukket fra embargo i henhold til ML10
 6. Konventionelle stålhelme, der ikke er udstyret med eller modificeret eller udformet til at blive udstyret med nogen form for tilbehør (se note 2 til ML13)
 7. Udstyr, hvori der indgår industrimaskiner, der ikke er omfattet af embargo, som f.eks. belægningsmaskiner, der ikke er specificeret andetsteds, og udstyr til støbning af plastik
 8. Musketgeværer, rifler og karabiner fra før 1938, kopier af musketgeværer, rifler og karabiner fra før 1890, revolvere, pistoler og maskingeværer fra før 1890 og kopier heraf.

Note 2: Note 1.b.8. til ML22 hæver ikke embargoen på »teknologi« med henblik på ikke-antikke håndvåben, selv når den anvendes til fremstilling af kopier af antikke håndvåben.

Note 3: ML22 lægger ikke embargo på »teknologi« til civile formål, som f.eks. landbrugsformål, farmaceutiske, medicinske og veterinære formål, miljø- og affaldshåndteringsformål eller i fødevarerindustrien.

NB: Se note 2 til ML7.
