

## НАЦИОНАЛНА КОНТРОЛНА ЛИСТА НАОРУЖАЊА И ВОЈНЕ ОПРЕМЕ

### ОПШТА НАПОМЕНА О ТЕХНОЛОГИЈИ

Извоз технологије потребне за развој, производњу или употребу робе са ове листе контролише се на основу одредби за вршење уноса у ову листу. Ова технологија остаје под контролом чак и када се примењује на било који артикал који није под контролом.

Контроле се не примењују на ону технологију која представља минимум неопходан за инсталирање, функционисање, одржавање (проверу функционисања) и поправку оних артикала који се не контролишу или чији је извоз дозвољен.

Контроле се не примењују на технологију у јавном домену, на основна научна истраживања, нити на минималне информације неопходне за примену патената.

#### 1. Оружје и аутоматско наоружање калибра 12,7 mm (калибар 0,5 инча) или мањег, додатна опрема и посебно конструисане компоненте за њих:

1.1. Пушке, карабини, револвери, пиштољи, аутоматски пиштољи и митраљеви;

*Напомена: 1.1. се не односи на следеће:*

- 1. мускете, пушке и карабине произведене пре 1938. год.;*
- 2. репродукције мускета, пушака и карабина чији су оригинали произведени пре 1890. год.;*
- 3. револвере, пиштоље и митраљеви произведене пре 1890. год. и њихове репродукције;*

1.2. Оружје са глатком цеви специјално конструисано за војну употребу;

1.3. Оружје које користи муницију без чауре;

1.4. Пригушивачи пуцња, специјална постоља за оружја, оквири, нишани и скривачи пламена за оружја из тачке 1.1, 1.2. или 1.3.

*Техничке напомене:*

*Оружје са глатком цеви специјално конструисано за војну употребу које је назначено у тачки 1.2. је овакво:*

- а) испитано на притисак изнад 1300 бара;*
- б) функционише нормално и сигурно при притисцима изнад 1000 бара;*
- в) може да прихвати муницију дужине (дужина чауре метка) 76,2 mm (као што је комерцијални 12 магнум).*

*Параметри у овим техничким карактеристикама су према мерилима из стандарда Сталне међународне комисије за испитивање ручног ватреног оружја (CIP).*

*Напомена 1: Тачка 1. се не односи на оружје са глатком цеви за ловачку или спортску намену. Ово оружје не сме бити посебно конструисано за војну употребу и не сме имати могућност гађања рафалном паљбом.*

*Напомена 2: Тачка 1. се не односи на ватрено оружје специјално конструисано за школску муницију и из којег није могуће испаливати било коју муницију која подлеже контроли.*

*Напомена 3: Тачка 1. се не односи на оружје које користи муницију ивичног паљења и из којег није могуће гађати рафалном паљбом.*

#### 2. Наоружање или оружја калибра већег од 12,7 mm (калибар 0,50 инча), лансери, опрема и специјално конструисани делови за ово:

2.1. Артиљеријско оруђе, топови, минобацачи, противтенковско оружје, лансери пројектила, војни бацачи пламена, бестрајно оружје и средства за умањење учљивости;

*Напомена: Тачка 2.1. укључује инјекторе, справе за мерења, резервоаре за складиштење и друге специјално конструисане компоненте за употребу за течна погонска пуњења било којег средства контролисаног тачком. 2.1.*

2.2. Генератори или лансери димних, гасних и пиротехничких средстава у војној употреби;

*Напомена: Тачка 2.2. не обухвата сигналне пиштоље.*

2.3. Нишанске справе за оружја.

**3. Муниција и специјално конструисане компоненте за оружја регулисана тачкама 1.2. или 12.**

*Напомена 1: Посебно конструисане компоненте обухватају:*

- а) металне или пластичне производе као што су наковњи каписли, кошуљице пројектила, реденици, водећи прстенови и метални делови муниције;*
- б) осигураче, упалјаче, сензоре и иницијалне уређаје;*
- в) изворе енергије велике излазне снаге за једнократну употребу;*
- г) сагорљиве чауре за пројектиле (гасогенераторе);*
- д) подмуницију укључујући мале бомбе, мине и пројектиле вођене у завршном делу путање.*

*Напомена 2: Тачка 3. се не односи на муницију без пројектила и школску муницију са пробушеном комором за барут.*

**4. Бомбе, торпеда, ракете, пројектили и одговарајућа опрема и додаци посебно конструисани за војну употребу и посебно конструисане компоненте за њих:**

- 4.1. Бомбе, торпеда, гранате, димне кутије, ракете, мине, вођене ракете, дубинске мине, рушеће мине, уређаји за рушење (минирање) и комплети за рушење (минирање), војна пиротехника, пуњења и симулатори (нпр. опрема за симулацију дејстава набројане контролисане робе);

*Напомена: Тачка 4.1. укључује:*

- 1. димне гранате, запаљиве авионске бомбе, запаљиве бомбе и експлозивне направе;*
- 2. млазнице ракета и летелице с поновним уласком у атмосферу (укључујући балистичке капе).*

- 4.2. Опрема посебно конструисана за руковање, управљање, активирање, једнократни погон, лансирање, полагање, уклањање, делаборацију, маскирање, ометање, детонацију или детекцију контролисане робе обухваћене под 4.1.

*Напомена: Тачка 4.2. укључује:*

- 1. покретне кондензаторе гаса прилагођене за производњу 1000 или више килограма гаса у течном облику дневно;*
- 2. плутајуће електропроводне каблове за чишћење магнетних мина.*

**5. Опрема за управљање ватром и одговарајућа опрема за давање узбуне и упозорење, као и одговарајући системи и опрема за мере противелектронског дејства, специјално пројектовани за војну употребу са специјално пројектованим одговарајућим деловима и прибором:**

- 5.1. Нишани, рачунари за бомбардовање, нишанска опрема оруђа и системи за управљање оружјем;
- 5.2. Осматрачки уређаји, обележивачи, даљиномери или уређаји за праћење, детекцију и прикупљање података, препознавање или идентификацију и опрема за уградњу сензора.

*Напомена: Тачка 5.2. обухвата сателите за осматрање и детекцију конструисане за војну употребу и њихове земаљске станице, изузев њихових компоненти за двојну употребу.*

- 5.3. Опрема за противелектронска дејства за контролисану робу обухваћену тачкама 5.1. и 5.2.

**6. Копнена возила и њихови делови посебно конструисани или модификовани за војну употребу.**

*Техничка напомена:*

*Израз 'копнена возила' из тачке 6. обухвата и приколице.*

*Напомена 1: Тачка 6. обухвата:*

- а) тенкове и остала војна наоружана возила и војна возила са уграђеним постољима за оружје или опремом за полагање мина или за лансирање муниције обухваћене тачком 4;*
- б) оклопна возила;*
- в) амфибије и возила за форсирање дубоке воде;*
- г) возила-радионице и возила за вучу или транспорт муниције или наоружања са пратећом опремом за утовар.*

*Напомена 2: Модификације копнених возила за војну употребу захтевају структурну, електричну или механичку измену, укључујући једну или више посебно конструисаних војних компоненти. Такве компоненте укључују:*

- а) кућишта пнеуматских гума специјално конструисана да буду отпорна на дејство метака или која се могу кретати након испуштања ваздуха из гуме;*
- б) системе за надувавање гума који се могу контролисати из кабине возила у покрету;*
- в) оклопну заштиту виталних делова (нпр. резервоара горива или кабине возила);*
- г) посебна ојачања за постоља оружја.*

*Напомена 3: Тачка б. не обухвата блиндиране цивилне аутомобиле или камионе намењене за превоз новца или драгоцености.*

## **7. Високотоксичне материје, сузавци, одговарајућа опрема, делови, материјали и технологија, као што следи:**

*Напомена : CAS (Chemical Abstract Service) бројеви су дати као примери. Они не покривају све хемикалије и смеше наведене у тачки 7.*

- 7.1. Биолошки агенси и радиоактивни материјали прилагођени употреби у рату у циљу изазивања губитака у људству или животињама, уништавању опреме или усева или околине и бојни отрови (Bot);
- 7.2. Бинарни прекурсори Bot и кључни прекурсори, као што следи:
  - 7.2.1. Алкил (метил, етил, n-пропил или изопропил) фосфонилдифлуориди, као: DF: метилфосфонилдифлуорид [CAS 676-99-3];
  - 7.2.2. O-алкил (H једнак или мањи од C<sub>10</sub>, укључујући циклоалкил) -O- диалкил (метил, етил, n-пропил или изопропил) аминоетилалкил (метил, етил, n-пропил или изопропил) фосфонит и одговарајуће протоноване или алкиловане соли, као:  
QL: O-етил-O-2-диизопропиламиноетил метилфосфонит (CAS 57856-11-8);
  - 7.2.3. Хлорсарин: O-изопропил метилфосфонилхлорид (CAS 1445-76-7);
  - 7.2.4. Хлорсоман O-пинаколил метилфосфонилхлорид (CAS 7040-57-5);
- 7.3. Сузавци и материје за одржавање јавног реда, укључујући:
  - 7.3.1. Бромбензил-цијанид (CA) (CAS 5798-79-8);
  - 7.3.2. O-хлорбензилиденмалондинитрил (o-хлорбензалмалондинитрил) (CS) (CAS 2698--41-1);
  - 7.3.3. Фенацил хлорид (ω-хлорацетофенон) (CN) (CAS 532-27-4);
  - 7.3.4. Дибенз-(b,f)-1,4-оксазепам (CR) (CAS 257-07-8);
- 7.4. Опрема посебно пројектована или модификована за примену материја или агенаса наведених у тачки 7.1. као и посебно пројектовани делови за њу;
- 7.5. Опрема посебно пројектована за борбу против материја наведених у тачки 7.1. као и посебно пројектовани делови за њу;  
*Напомена: Тачка 7.5. укључује заштитну одећу.*
- 7.6. Опрема посебно пројектована за детекцију или идентификацију материја наведених у тачки 7.1. као и посебно пројектовани саставни делови за њу;  
*Напомена: Тачка 7.6. не односи се на личне дозиметре.*
- 7.7. Биополимери посебно направљени или обрађени за детекцију и идентификацију Bot наведених у тачки 7.1, као и културе специфичних ћелија коришћених за њихову производњу;
- 7.8. Биокатализатори за деконтаминацију или деградацију Bot и биолошки системи за њих, као што следи:
  - 7.8.1. Биокатализатори за деконтаминацију или деградацију Bot наведених у тачки 7.1, који потичу из усмерене лабораторијске селекције или генетичке манипулације биолошким системима;
  - 7.8.2. Биолошки системи, као што следи: преносници патогена, вируси или ћелијске културе које носе генетску информацију специфичну за производњу биокатализатора наведених у тачки 7.8.1;

7.9. Следеће технологије:

- 7.9.1. Технологија за развој, производњу или примену токсичних материја, одговарајућа опрема или њени делови, наведених у тачкама од 7.1. до 7.6;
- 7.9.2. Технологија за развој, производњу или примену биополимера или култура специфичних ћелија наведених у тачки 7.7;
- 7.9.3. Технологија чија је једина намена уградња биокатализатора наведених у тачки 7.8.1. у војне супстанце-носаче или војне материјале.

Напомена 1: Тачка 7.1. укључује следеће:

а) Нервне Bot:

1. *O*-алкил ( $\leq C_{10}$ , укључујући циклоалкил) алкил (метил, етил, *n*-пропил или изопропил)-фосфонофлуориде, као:
  - Сарин (GB): *O*-изопропил метилфосфонофлуорид (CAS 107-4-8);
  - Соман (GD): *O*-пинаколил метилфосфонофлуорид (CAS 96-64-0);
2. *O*-алкил ( $\leq C_{10}$ , укључујући циклоалкил) *N*, *N*-диалкил (метил, етил, *n*-пропил или изопропил) фосфорамидоцианиде, као:
  - Табун (GA): *O*-етил *N*, *N*-диметилфосфорамидоцианид (CAS 77-81 -6);
3. *O*-алкил (*H* или једнак или мањи  $C_{10}$ , укључујући циклоалкил) *S*-2-диалкил (метил, етил, *n*-пропил или изопропил)-аминоетилалкил (метил, етил, *n*-пропил или изопропил) фосфонотиолати и одговарајуће алкиловане или протонване соли, као:
  - VX: *O*-етил *S*-2-диизопропиламиноетил метилфосфонтиолат (CAS 50782-69-9);

б) Bot пливаче:

1. Сумпорни иперити, као:
  - 2-хлороетилхлорометилсулфид (CAS 2625-76-5);
  - бис-(2-хлороетил)сулфид (CAS 505-60-2);
  - бис-(2-хлороетилтио)метан (CAS 63869-13-6);
  - 1,2-бис-(2-хлороетилтио)етан (CAS 3563-36-8);
  - 1,3-бис-(2-хлороетилтио)-*n*-пропан (CAS 63905-10-2);
  - 1,4-бис-(2-хлороетилтио)-*n* butan (CAS 12868-93-7);
  - 1,5-бис-(2-хлороетилтио)-*n*-пентан (CAS 142868-94-8);
  - бис-(2-хлороетилтиометил)етар (CAS 63918-90-1);
  - бис-(2-хлороетилтиоетил)етар (CAS 63918-89-8);
2. Луизити, као:
  - 2-хлорвинилдихлорарсин (CAS 541-25-3);
  - бис-(2-хлорвинил)хлорарсин (CAS 40334-69-8);
  - трис-(2-хлорвинил)арсин (CAS 40334-70-1);
3. Азотни иперити, као:
  - HN1: бис-(2-хлоретил)етиламин (CAS 538-07-8);
  - HN2: бис-(2-хлоретил)метиламин (CAS 51-75-2);
  - HN3: трис-(2-хлоретил)амин (CAS 555-77-1);

в) Психотомиметичке Bot, као:

- BZ: 3-хинуклидинилбензилат (CAS 6581-06-2);

г) Bot дефолијанте, као:

1. бутил-2-хлор-4-флуорофеноксиацетат (LNF);
2. меша 2,4,5-трихлорфеноксисирћетне киселине и 2,4-дихлорфеноксисирћетне киселине (наранџасти агенс - агент оранге).

Напомена 2: Тачка 7.5. укључује уређаје за кондиционирање ваздуха специјално пројектоване или модификоване за нуклеарну, биолошку или хемијску филтрацију.

Напомена 3: Тачке 7.1. и 7.3. не односе се на следеће материје:

- а) хлорцијан (CAS 506-77-4);
- б) цијановодоничну киселину (CAS 74-90-8);
- в) хлор (CAS 7782-50-5);
- г) карбонилхлорид (фозген) (CAS 75-44-5);
- д) дифозген (трихлорметил-хлороформат) (CAS 503-38-8);
- ђ) етилбромацетат (CAS 105-36-2);
- е) ксиллбромид, орто (CAS 89-92-9), мета (CAS 620-13-3),
- ж) бензилбромид (CAS 100-39-0);
- з) бензилјодид (CAS 620-05-3);
- и) бромацетон (CAS 598-31-2);
- ј) бромцијан (CAS 506-68-3);
- к) бромметилетилкетон (CAS 816-40-5);
- л) хлорацетон (CAS 78-95-5);
- љ) етилјодацетат (CAS 623-48-3);
- м) јодацетон (CAS 3019-04-3);
- н) хлорпикрин (CAS 76-06-2);

Напомена 4: Технологије, ћелијске културе и биолошки системи наведени у тачкама 7.7, 7.8.2 и 7.9.3. су искључиви и те тачке не односе се на технологије, ћелијске културе и биолошке системе за цивилне примене, као што је пољопривреда, фармација, медицина, ветерина, животна околина, третирање отпадних вода или индустрија хране.

Напомена 5: Тачка 7.3. не односи се на сузавце и материје за сузбијање нереда а који су појединачно паковани за примену у самоодбрани.

Напомена 6: Тачке 7.4, 7.5 и 7.6. односе се на опрему посебно пројектовану или модификовану за војне намене.

## 8. Војни експлозивни и горива, укључујући погонска горива и сличне материје, како следи:

8.1. Материје (супстанце), како следи и њихове смеше:

- 8.1.1. Сферични алуминијумски прах (CAS 7429-90-5) честица величине од 60  $\mu\text{m}$  или мање, произведен од материјала са садржајем Al 99% и више;
- 8.1.2. Метална горива у облику честица, било сферичних, атомизованих, елипсоидних, љуспичастих или млевених, произведена од материјала који садржи 99% или више било чега од следећег:
  - 8.1.2.1. Метала и њихових смеша:
    - 1. берилијум (CAS 7440-41-7) у честицама мањим од 60  $\mu\text{m}$ ;
    - 2. прах гвожђа (CAS 7439-89-6) са честицама величине од 3  $\mu\text{m}$  или мање, произведен редукцијом гвожђе-оксида са водоником.
  - 8.1.2.2. Смеша које садрже било шта од следећег:
    - 1. цирконијум (CAS 7440-67-7), магнезијум (CAS 7439-95-4) и њихове легуре у честицама мањим од 60 микрона ( $\mu\text{m}$ );
    - 2. горива на бази бора (CAS 7440-42-8) или бор-карбида (CAS 12069-32-8) чистоте 85% или веће, величине честица мање од 60  $\mu\text{m}$ .
- 8.1.3. Перхлорати, хлорати и хромати сједињени са прашкастим (спрашеним) металом или другим високоенергетским горивним компонентама;
- 8.1.4. Нитрогванидин (NQ) (CAS 556-88-7);
- 8.1.5. Једињења састављена од флуора и било које од следећих супстанци: халогена, кисеоника или азота;
- 8.1.6. Карборани: декарборан (CAS 17702-41-9), пентаборан и њихови деривати;

- 8.1.7. Циклотетраметилентетранитроамин (CAS 2691-41-0) (HMX); окта hidro-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразин; 1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразо-циклооктан; (октоген);
- 8.1.8. Хексанитростилбен (HNS) (CAS 20062-22-0);
- 8.1.9. Диаминотринитробензол (DATB)(CAS 1630-08-6);
- 8.1.10. Триаминотринитробензол (TATB)(CAS 3058-38-6);
- 8.1.11. Триаминогванидиннитрат (TAGN)(CAS 4000-16-2);
- 8.1.12. Титанијум подхидрид стехиометрије TiH 0.65-1.68;
- 8.1.13. Динитрогликолиурил (DNGU, DINGU) (CAS 55510-04-8), тетранитрогликолиурил (TNGU, SORGUYL) (CAS 55510-03-7);
- 8.1.14. Тетранитробензотриазолобензотриазол (TACOT) (CAS 25243-36-1);
- 8.1.15. Диаминохексанитробифенил (DIPAM) (CAS 17215-44-0);
- 8.1.16. Пикриламинодинитропиридин (PYX) (CAS 38082-89-2);
- 8.1.17. 3-нитро-1,2,4-триазол-5-оне (NTO ili ONTA) (CAS 932-64-9);
- 8.1.18. Хидразин (CAS 302-01-2) у концентрацији од 70% или већој, хидразиннитрат (CAS 37836-27-4); хидразин перхлорат (CAS 27978-54-7); несиметрични диметилхидразин (CAS 57-14-7); монометил (CAS 60-34-4) хидразин; симетрични диметилхидразин (CAS 540-73-8);
- 8.1.19. Амонијум-перхлорат (CAS 7790-98-9);
- 8.1.20. Циклотриметилентринитрамин (RDX) (CAS 121-82-4); циклонит, T4; хексахидро-1,3,5-тринитро-1,3,5-триазин; 1,3,5-тринитро-1,3,5-триазиоциклохексан (хексоген)
- 8.1.21. Хидрксиламонијум нитрат (HAN) (CAS 13465-08-2), хидроксиламонијум-перхлорат (HAP) (CAS 15588-62-2);
- 8.1.22. 2-(5-цианотетразолато) пентаамине-кобалт (III) перхлорат (или CP)(CAS 70247-32-4) ;
- 8.1.23. Цис-бис (5-нитротетразолато) тетраамине-кобалт (III) перхлорат или BNCP;
- 8.1.24. 7-амино-4,6-динитробензофуразан-1-оксид (ADNBF) (CAS 97096-78-1); аминок-динитробензофуросан);
- 8.1.25. 5,7-диамино-4,6-динитробензофуразан-1-оксид (CAS 117907-74-1), (CL-14 или диаминодинитробензофуросан);
- 8.1.26. 2,4,6-тринитро-2,4,6-триазациклохексанон (К-6 или Кето-RDX) (CAS 115029-35-1);
- 8.1.27. 2,4,6,8-тетранитро-2,4,6,8-тетразабицикло (3,3,9)-октанон-3 (CAS 130256-72-3) (тетранитросемигликоурил, К-55 или кето-двоциклични HMX);
- 8.1.28. 1,1,3-тринитроазетидин (TNAZ) (CAS 97645-24-4);
- 8.1.29. 1,4,5,8-тетранитро-1,4,5,8-тетразадекалин (TNAD) (CAS 135877-16-6);
- 8.1.30. Хексанитрохексазаисовурцитан (CAS 135285-90-4) (CL-20 ili HNIW), и клатрати CL-20;
- 8.1.31. Полинитрокубна једињења са више од четири азотне групе;
- 8.1.32. Амонијумдинитрамид (ADN или SR 12) (CAS 140456-78-6);
- 8.1.33. Тринитрофенилметилнитрамин(тетрил) (CAS 479-45-8);
- 8.2. Експлозивни и погонска горива који задовољавају следеће параметре:
  - 8.2.1. Било који експлозив са брзином детонације која прелази 8,700 m/s или детонациони притисак који прелази 34 GPa (340 kbar);
  - 8.2.2. Остали органски експлозивни који нису наведени у тачки 8. са детонационим притиском од 25 GPa (250 kbar) или већим, који ће остати стабилни на температурама од 523 K (250°C) или вишим за време од 5 минута или дуже;
  - 8.2.3. Било које друго чврсто погонско гориво из класификације Уједињених нација (UN) класе 1.1. које није наведено у тачки 8. са теоретским специфичним импулсом (под стандардним условима) већим од 250 s за неметализиране, или већим од 270 s за алуминизирани саставе;

- 8.2.4. Било које чврсто погонско гориво UN класе 1.3. са теоретским специфичним импулсом већим од 230 s за нехалогенизоване, 250 s за неметализоване или 266 s за металнизоване саставе;
- 8.2.5. Било које друго погонско гориво за оруђа које није наведено у тачки 8, а које има константу силе већу од 1,200 kJ/kg;
- 8.2.6. Било који други експлозив, чврсто погонско гориво или пиротехничка материја који нису дати у тачки 8, који могу одржавати непроменљиву брзину горења већу од 38 mm/s под стандардним условима од 6,89 MPa (68,9 bar) притиска и 294 K (21°C);
- 8.2.7. Двобазно ливено гориво модификовано еластомерима (EMCDB) са истегљивошћу при максималном напону већом од 5% на 233 K (-40°C) ;
- 8.3. Војна пиротехника;
- 8.4. Друге супстанце, како следи:
  - 8.4.1. Авионска горива с посебним саставом за војне потребе;
  - 8.4.2. Војни материјали који садрже средства за згушњавање за хидрокарбонатска горива посебно формулисана за употребу у бацачима пламена или запаљивој муницији, попут металних стеарата или палмиата (такође познатих као октали) (CAS 637-12-7) као и средства за згушњавање M1, M2 и M3.
  - 8.4.3. Течни оксидатори састављени од инхибиране пушљиве азотне киселине (IRFNA) (CAS 8007-58-7) или од кисеоник-дифлуорида;
- 8.5. Адитиви и прекурсори, како следи:
  - 8.5.1. Азидометилметилоксетан (AMMO) и његови полимери;
  - 8.5.2. Базни бакар салицилат (CAS 62320-94-9); оловосалицилат (CAS 15748-73-9);
  - 8.5.3. Бис(2,2-динитропропил) формал (CAS 5917-61-3) или бис(2,2-динитропропил) ацетал (CAS 5108-69-0);
  - 8.5.4. Бис-(2-флуоро-2,2-динитроетил) формал (FEFO) (CAS 17003-79-1);
  - 8.5.5. Бис-(2-хидроксиетил) гликоламид (BHEGA) (CAS 17409-41-5);
  - 8.5.6. Бис(2-метилазиридирил) метиламинофосфин-оксид (метил BAPO) (CAS 85068-72-0);
  - 8.5.7. Бисазидометилоксетан и његови полимери (CAS 17607-20-4);
  - 8.5.8. Бисхлорометилоксетан (BCMO) (CAS 142173-26-0);
  - 8.5.9. Бутадиеннитрилоксид (BNO);
  - 8.5.10. Бутанетриолтринитрат (BTN) (CAS 6659-60-5);
  - 8.5.11. Катоцен (CAS 37206-42-1) (2,2-бис-етилфероценилпропан); фероцен карбоксилне киселине N-бутил-фероцен (CAS 319904-29-7); бутацен (CAS 125856-62-4) и остали изведени полимер-фероценски производи;
  - 8.5.12. Динитроазетидин-т-бутил со;
  - 8.5.13. Енергетски мономери, пластификатори и полимери који садрже нитро-азидо-нитразо или дифлуороамино групе;
  - 8.5.14. Поли-2,2,3,3,4,4-хексафлуоропентан-1,5-диол формал (FPF-1);
  - 8.5.15. Поли-2,4-4,5,5,6,6-хептафлуоро-2-три-флуорометил-3-оксахептан-1,7-диол формал (FPF-3);
  - 8.5.16. Глицидилазид полимер (GAP) (CAS 143178-24-9) и његови деривати;
  - 8.5.17. Хексабензилхексаазаисовуртцитан (HBIW) (CAS 124782-15-6);
  - 8.5.18. Хидрокси терминирани полибутадиен (HTPB) са хидроксилном функционалношћу једнаком или већом од 2,2 и мањом или једнаком 2,4, хидроксилне вредности мање од 0,77 meq/g, и вискозитетом на 30°C мањим од 47 пуаза (CAS 69102-90-5);
  - 8.5.19. Суперфини гвожђе-оксид (Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>; хематит) специфичне површине веће од 250 m<sup>2</sup>/g и средње величине честица од 0,003 μm или мање (CAS 1309-37-1);
  - 8.5.20. Олово бета-ресорциклат (CAS 20936-32-7);

- 8.5.21. Олово станат (CAS 12036-31-6), олово малеат (CAS 19136-34-6), олово цитрат (CAS 14450-60-3);
- 8.5.22. Хелати олово-бакар бета-резорцилата или салицилата (CAS 68411-07-4);
- 8.5.23. Нитратометилметилоксетан или поли (3-нитратометил, 3-метилоксетан); (поли-NIMMO) (НММО) (CAS 84051-81-0);
- 8.5.24. 3-нитраза-1,5-пентан дисоцианат (CAS 7406-61-9);
- 8.5.25. N-метил-p-нитроанилин (CAS 100-15-2);
- 8.5.26. Везива органских једињења метала, нарочито:
- (а) Неопентил (диалил) окси, три (диоктил) фосфато титанат (CAS 103850-22-2); такође познат као титанијум IV, 2,2(бис 2-пропенolato-метил, бутанolato, трис (диоктил) фосфато) (CAS 110438-25-0); или LICA 12 (CAS 103850-22-2);
  - (б) Титанијум IV, ((2-пропенolato-1) метил, n-пропанolatoметил) бутанolato-1, трис(диоктил)прирофосфат; или KR3538;
  - (в) Титанијум IV; ((2-пропенolato-1)метил, n-пропанolatoметил) бутанolato-1, трис(диоктил)фосфат;
- 8.5.27. Полицианодифлуороаминоетиленоксид (PCDE);
- 8.5.28. Вишефункционални амиди азиридина са изофталним, тримезинским (BITA или бутилениминотримезамид) изоцијанурским или триметиладипинским „backbone” структурама и са 2-метил или 2-етил супституцијама на азиридинском прстену;
- 8.5.29. Полиглицидилнитрат или поли (нитратометил оксиран); (Poly-GLYN) (PGN) (CAS 27814-48-8);
- 8.5.30. Полинитроортокарбонати;
- 8.5.31. Пропиленимин, 2-метилазиридин (CAS 75-55-8);
- 8.5.32. Тетраацетилдобензилхексазаисовуртцитан (TAIW);
- 8.5.33. Тетраетиленпентааминакрилонитрил (TEPAN) (CAS 768412-45-3); цианоетилатовани полиамин и његове соли;
- 8.5.34. Тетраетиленпентааминакрилонитрилглицидол (TEPANOL) (CAS 68412-46-4), цианоетилатовани полиамин изведен с глициолом и његове соли;
- 8.5.35. Трифенил бизмут (TPB) (CAS 603-33-8);
- 8.5.36. Трис-1-(2-метил)азиридинил фосфин оксид (MAPO) (CAS 57-39-6); бис(2-метил азиридинил) 2-(2-хидроксипропанокси) пропиламино фосфин оксид (BOVBA 8); и остали MAPO деривати;
- 8.5.37. 1,2-3-трис(1,2-бис(дифлуороамино)етокси) пропан (CAS 53159-39-0); трис винокси пропан адукт (TVOPA);
- 8.5.38. 1,3,5-трихлоробензен (CAS 108-70-3);
- 8.5.39. 1,2,4 тирхидоксибутан (1,2,4-бутанетриол);
- 8.5.40. 1,3,5,7 тетраацетил-1,3,5,7-тетрааза цикло-октан (TAT) (CAS 41378-98-7);
- 8.5.41. 1,4,5,8 тераазадекалин (CAS 5409-42-7);
- 8.5.42. Ниско (мање од 10000 молекулске тежине, алкохолно-функционално, поли(епихлоридин); поли(епихлоридиндиол) и триол.

*Напомена 1: Војни експлозивни или горива који садрже метале или легуре наведене у тачкама 8.1.1. и 8.1.2. обухватају се било да јесу или нису метали или легуре капсулирани у алуминијуму, магнезијуму, цирконијуму или берилијуму.*

*Напомена 2: Тачка 8. не односи се на бор или бор-карбид обогаћен са бор-10 (20% или више садржаја бор-10).*

*Напомена 3: Авионска горива наведена у тачки 8.4.1. су крајњи производи, не њихови конституенти.*

*Напомена 4: Тачка 8. не односи се на перфораторе посебно намењене за употребу на нафтним бушотинама.*

*Напомена 5: Тачка 8. не односи се на следеће супстанце када нису сједињене нити измешане са војним експлозивима и прашкастим металима:*



- (a) *амонијум пикрат;*
- (б) *црни барут;*
- (в) *хексанитродифениламин;*
- (г) *дифлуороамин (HNF<sub>2</sub>);*
- (д) *нитро-скроб;*
- (ђ) *калијумнитрат;*
- (е) *тетранитронафталин;*
- (ж) *тринитроанизол;*
- (з) *тринитронафтален;*
- (и) *тринитроксилен;*
- (ј) *пушљива азотна киселина, неинхибирана и необогаћена;*
- (к) *етилен;*
- (л) *пропан;*
- (љ) *течни кисеоник;*
- (м) *водоник-пероксид у концентрацији мањој од 85%;*
- (н) *миш-метал;*
- (њ) *n-пиролидинон; 1-метил-2-пиролидинон;*
- (о) *диоктилмалеат;*
- (п) *етилхексилакрилат;*
- (р) *триетилалуминијум ТЕА), триметилалуминијум ТМА), и други пирофорни алкили метала и арили литијума, калијума, магнезијума, цинка и бора;*
- (с) *нитроцелулоза;*
- (т) *нитроглицерин (или глицерилтринитрат; тринитролглицерин) (NG);*
- (ћ) *2,4,6-тринитротолуен (TNT);*
- (у) *етилендиаминдинитрат (EDDN);*
- (ф) *пентаеритритолтетранитрат (PETN);*
- (аа) *олово-азид, нормални и базни олово-стифанат и примарни експлозивни или иницијалне мешавине које садрже азиде или азидне комплексе;*
- (бб) *триетиленгликолдинитрат (TEGDN);*
- (вв) *2,4,6-тринитроресорцинол (стифинска киселина);*
- (гг) *диетилдифенилуреа; диметилдифенилуреа; метилетилдифенилуреа (централити);*
- (дд) *N,N-дифенилуреа (несиметрична дифенилуреа);*
- (ђђ) *метил-N,N-дифенилуреа (метил несиметрична дифенилуреа);*
- (ее) *етил-N,N-дифенилуреа (етил несиметрична дифенилуреа);*
- (жж) *2-нитродифениламин (2-NDPA);*
- (зз) *4-нитродифениламин (4-NDPA);*
- (ии) *2,2-динитропропанол;*
- (јј) *хлорин трифлуорид.*

**9. Ратни бродови, специјална морнаричка опрема и прибор, као што следи, и компоненте специјално пројектоване за војну употребу:**

- 9.1. Ратни бродови (борбени) и бродови (површински, SES, подводни) специјално пројектовани или модификовани за напад или одбрану, било да су преправљени за цивилну употребу или не, без обзира на тренутно стање преправке или употребне вредности, било да имају или не платформе за наоружање или оклоп, као и трупови или делови трупова за такве бродове;

- 9.2. Мотори, као што следи:
1. Дизел мотори, специјално пројектовани за подморнице, који имају обе карактеристике које следе:
    - (а) Излазну снагу 1,12 MW (1500 KS) или већу;
    - (б) Број обртаја од 700 o/min или већи;
  2. Електрични мотори, специјално пројектовани за подморнице, који имају све следеће карактеристике:
    - (а) Излазну снагу већу од 0,75 MW (1000 KS);
    - (б) Брзу промену смера обртања;
    - (в) Хлађење течносту;
    - (г) Потпуно су затворени;
  3. Немагнетни дизел мотори, специјално пројектовани за војну употребу, излазне снаге од 37,3 kW (50 KS) или веће и са уделом немагнетног материјала већим од 75% укупне масе;
  4. Погонски системи независни од ваздуха, специјално пројектовани за подморнице.

9.3. Уређаји за подводну детекцију, специјално пројектовани за војну употребу и управљачки уређаји за њих;

9.4. Мреже за хватање подморница и торпеда;

9.5. Опрема за навођење и навигацију, специјално пројектована за војну употребу;

9.6. Непропусни пролази за каблове и цеви кроз труп, за војну употребу и конектори специјално пројектовани за везу између брода и спољне опреме;

*Напомена: Тачка 9.6. односи се на конекторе за бродове, који су једнопроводни, вишепроводни, коаксијални или таласоводни, и непропусне пролазе за каблове и цеви кроз труп за бродове, који су непропусни за цурење споља и који имају захтеване карактеристике на дубинама већим од 100 m и фиброоптичке и оптичке конекторе, специјално пројектоване за пренос ласерског зрака независно од дубине. Ова тачка не укључује обична погонска вратила и шипке за управљање хидродинамичким контролним направама.*

9.7. Нечујни лежајеви, са гасном или магнетном суспензијом, активном контролом пригушења одраза или вибрација и опрема која садржи овакве лежајеве, специјално пројектована за војну употребу.

**10. Авиони, беспилотне летелице, ваздухопловни мотори и авионска опрема, опрема и компоненте специјално пројектовани или модификовани за војну употребу, као што следи:**

10.1. Борбени авиони и специјално пројектоване компоненте за њих;

10.2. Остали авиони специјално пројектовани или модификовани за војну употребу, укључујући и војно извиђање, напад, војну обуку, транспорт, ваздушни десант и избацивање терета из ваздуха, логистичку подршку и за њих специјално пројектоване компоненте;

10.3. Ваздухопловни мотори специјално пројектовани или модификовани за војну употребу и за њих специјално пројектоване компоненте;

10.4. Беспилотне летелице и њихова опрема, специјално пројектовани или модификовани за војну употребу, као што следи, као и за њих специјално пројектоване компоненте:

10.4.1. Беспилотне летелице које укључују даљински управљане летелице (RPV) и аутономне програмабилне летелице;

10.4.2. Одговарајући лансери и опрема за земаљску подршку;

10.4.3. Одговарајућа опрема за контролу и управљање;

10.5. Летна опрема, укључујући опрему за пуњење горива у лету, специјално пројектована за употребу са авионима регулисаним тачкама 10.1. или 10.2, или ваздухопловним моторима наведеним у тачки 10.3, и за њих специјално пројектоване компоненте;

10.6. Уређаји за допуњавање горивом под притиском, опрема за допуњавање горивом под притиском, опрема специјално пројектована за олакшавање руковањем у затвореним просторима и земаљска опрема специјално развијена за употребу са авионима наведеним у тачкама 10.1. и 10.2. или ваздухопловни моторима наведеним у тачки 10.3;

- 10.7. Пресуризована опрема за дисање и парцијално пресуризована одела за употребу у авионским анти-г оделима, војним кацигама и заштитним маскама, претварачима течног кисеоника употребљеним за авионе и ракете, као и катапулти и експлозивно покретани уређаји за спашавање људства из авиона у случају нужде;

*Напомена: У тачку 10.7. спадају и кациге са нишанским системима или средствима заштите од заслепљивања ласера или нуклеарног оружја.*

- 10.8. Падобрани употребљени за ваздушнодесантне трупе, избацивање терета или успоравање авиона, као што следи:

10.8.1. Падобрани за:

- (а) прецизно избацивање јединица за извршење специјалних задатака;
- (б) избацивање ваздушнодесантних јединица;

10.8.2. Теретни падобрани;

10.8.3. Параглајдери, кочиони падобрани, конусни падобрани за стабилизацију и контролу положаја падајућих тела (на пример, капсуле за повратак на земљу, избацива седишта, бомбе);

10.8.4. Конусни падобрани за употребу у системима за избацивање седишта, за регулисање редоследа развијања и надувавања резервног падобрана;

10.8.5. Повратни падобрани за вођене ракете, авионе-летеће мете или свемирске бродове;

10.8.6. Прилазни падобрани и падобрани за успоравање слетања;

10.8.7. Остали војни падобрани;

- 10.9. Системи аутоматског управљања летом терета који је избачен падобраном, опрема специјално пројектована или модификована за војну употребу за контролисана прве скокове на било којој висини, укључујући и кисеоничку опрему.

*Напомена 1: Тачка 10.2. не односи се на авионе или варијанте оних авиона специјално пројектованих за војну употребу који:*

*(а) нису конфигурисани за војну употребу и нису снабдевени опремом или додацима специјално пројектованим за војну употребу;*

*(б) потврђени су за цивилну употребу од стране органа надлежног за цивилну ваздушну пловидбу у земљи учесници;*

*Напомена 2: Тачка 10.3. не односи се на:*

*(а) ваздухопловне моторе пројектоване или модификоване за војну употребу који су потврђени од стране органа надлежног за цивилну ваздушну пловидбу у земљи-учесници за употребу на цивилним авионима или за њих специјално пројектоване компоненте;*

*(б) клипне моторе или за њих специјално пројектоване компоненте;*

*Напомена 3: Контролисана роба у тачкама 10.2. и 10.3. у вези специјално пројектованих компоненти и одговарајуће опреме цивилних авиона или ваздухопловних мотора модификованих за војну употребу, примењује се само на војне компоненте и одговарајућу војну опрему потребне за модификацију за војну употребу.*

- 11. Електронска опрема и њене компоненте посебно пројектовани за војне примене, који нису наведени у листи на неком другом месту.**

*Напомена: Тачка 11. обухвата:*

*(а) опрему за електронске противмере и електронске противпротивмере укључујући опрему за ометање и противометање (нпр. опрему пројектовану за уметање различитих и погрешних сигнала у радарске или радио-комуникационе пријемнике или за било какво ометање пријема, рад или ефикасност непријатељских пријемника укључујући и њихову опрему за противмере);*

*(б) цеви брзе фреквенције;*

*(в) електронске системе или опрему пројектовану за извиђање или надгледање електронског спектра или за спречавање његовог извиђања или надгледања за потребе војног обавештавања и безбедности. То обухвата прислушне сателите или сателите за надгледање електромагнетног спектра и њихове земаљске станице осим њихових компоненти са двоструком наменом;*

- (г) подводне противмере, укључујући акустичко и магнетно ометање и мамце, опрему пројектовану за генерисање различитих и погрешних сигнала који ометају сонарне пријемнике;
- (д) опрему за обраду безбедносних података, безбедносну опрему и безбедносну опрему за пренос и сигнализацију која користи шифровање;
- (ђ) опрему за идентификацију, ауторизацију и чување кључа шифрирања, опрему за његову манипулацију, производњу и дистрибуцију;
- (е) војне телекомуникационе сателите и њихове земаљске станице осим њихових компоненти двојне намене.

**12. Оружани системи који испаљују пројектиле велике брзине и кинетичке енергије и одговарајућа опрема и специјално конструисане компоненте за њих:**

- 12.1. Оружани системи који су посебно конструисани да дејством кинетичке енергије пројектила униште или зауставе дејство циља;
- 12.2. Посебно конструисани објекти за испитивање и оцену, опитни модели, дијагностичка опрема и мете за динамичко испитивање дејства кинетичке енергије пројектила и система.

*Н.Б: За оружане системе који испаљују подкалибарну муницију или употребљавају само хемијско гориво за испаљивање пројектила и муницију за њих, видети тачке од 1. до 4.*

*Напомена 1: Тачка 12. укључује следећу контролисану робу, када су специјално конструисане за оружане системе који испаљују кинетичке пројектиле:*

- (а) лансирне погонске системе који су способни да убрзају масе веће од 1 kg до брзина које премашују 1,6 km/s у јединичној или рафалној паљби;
- (б) енергетске иницијаторе, електричне штитове, складишта енергената, опрему за термичко управљање, кондиционирање, пренос или руковање горивом, као и електричне везе између извора енергије, оружја и осталих електрички покретачких функција куполе;
- (в) системе за аквизицију (откривање) и праћење циљева, управљање ватром или процену оштећења циља;
- (г) системе за самонавођење, управљање или преусмеравање пропулзије ракетног горива (за бочна убрзања).

*Напомена 2: Тачка 12. односи се на оружане системе који користе било који од наведених принципа погона:*

*а) електромагнетни;*

*б) електротермички;*

*в) плазмни;*

*г) лаки гас;*

*д) хемијски (када се користи у комбинацији са било којим од горе наведених).*

*Напомена 3: Тачка 12. не односи се на технологију магнетне индукције за стални погон цивилних транспортних средстава.*

**13. Оклопна или заштитна опрема и саставне компоненте како следи:**

- 13.1. Оклопне плоче како следи:
  - 1. произведене у сагласности са војним стандардом или спецификацијом;
  - 2. погодне за војну употребу;
- 13.2. Конструкција металних или неметалних материјала или комбинација истих посебно пројектованих да обезбеде балистичку заштиту војних система;
- 13.3. Војни шлемови;
- 13.4. Панцирно или заштитно ојачано одело, произведено у складу са војним стандардима или захтевима или одговарајуће специјално пројектоване компоненте за њих.

*Напомена 1: Тачка 13.2. укључује материјале посебно пројектоване за израду експлозивног реактивног оклопа или за изградњу војних склоништа.*

*Напомена 2: Тачка 13.3. не обухвата класичне челичне шлемове, који нису модификовани ни пројектовани за прихватање и опремање било каквим типом помоћног уређаја (средства).*

*Напомена 3: Тачка 13.4. не односи се на индивидуалну (панцирну) одећу за личну заштиту и помоћна средства за то када су на корисницима.*

**14. Специјализована опрема за војну обуку или симулацију војних сценарија као и компоненте и додаци посебно пројектовани за њу.**

*Техничка напомена:*

*Израз 'специјализована опрема за војну обуку' обухвата: војне тренажере напада, операционог лета, радарског захвата циља, генератора радарског циља, уређаје за гађање, тренажере за против-подморничку борбу, симулаторе лета (укључујући центрифуге намењене за тренинг пилота/космонаута), радарске тренажере, тренажере лета помоћу инструмената, навигационе тренажере, тренажере лансера пројектила, опрему за циљеве, теледириговане ваздушне мете, тренажере оружја, тренажере беспилотних летелица и преносне делове за обуку.*

*Напомена: Тачка 14. обухвата системе за генерисање слике и окружења за симулаторе када су наменски пројектовани или модификовани за војне примене.*

**15. Опрема за формирање слике или опрема за противмере и за њу наменски пројектоване компоненте и додаци, као што су:**

- 15.1. Опрема за снимање и обраду слике;
- 15.2. Камере, фотографска и опрема за развијање филма;
- 15.3. Опрема за појачаваче слике;
- 15.4. Инфрацрвена или термовизијска опрема;
- 15.5. Опрема за сензор радарске слике;
- 15.6. Опрема за мере и противмере електронског дејства за контролисану робу од 15.1. до 15.5.

*Напомена: Тачка 15.6. обухвата опрему пројектовану да смањи функционисање или смањи ефикасност војне опреме за формирање слике или да минимизира ефекте смањења.*

*Напомена 1: Израз 'наменски пројектоване компоненте' обухвата следећу контролисану робу ако је пројектоване за војну примену:*

- (а) Цеви конвертора инфрацрвене слике;*
- (б) Цеви појачивача слике (ако нису прве генерације);*
- (в) Микроканалне плоче;*
- (г) Цеви за телевизију ниског нивоа осветљаја;*
- (д) Детекторски низови (укључујући електронско повезивање и системе за ишчитавање;*
- (ђ) Цеви за пироелектричне телевизијске камере;*
- (е) Системи за хлађење система за формирање слике;*

*(ж) Фотохроматски или електрооптички бленде са електронским окидањем и са брзином затварања мањом од 100 $\mu$ s, осим ако нису основни део врло брзе камере;*

- (з) Фиброоптички инвертори слике;*
- (и) Сложени полупроводнички фотокатоде.*

*Напомена 2: Тачка 15. не односи се на цеви за појачиваче слике прве генерације, или опрему пројектовану да их користи.*

*НБ: За статус нишана који користе појачиваче слике прве генерације, види тачке 1. и 5.1.*

**16. Откивци, ливови и остали полупроизводи чије коришћење у производима који подлежу контроли може да се идентификује помоћу састава материјала, геометрије или функције, и који су специјално пројектовани за било који производ обухваћен тачкама 1. до 4, 6, 9, 10, 12. или 19.**

**17. Следећа разноврсна опрема, материјали и документација, као и одговарајуће специјално пројектоване компоненте:**

- 17.1. Самостални уређај за роњење и подводно пливање, и то:
  - 17.1.1. Респиратор са затвореним или полузатвореним колом специјално конструисан за војну употребу (нпр. специјално конструисан да се не може открити магнетним детектором);
  - 17.1.2. Специјално пројектоване компоненте за конверзију респиратора са отвореним колом у војне сврхе;
  - 17.1.3. Артикали пројектовани искључиво за војну употребу који садрже самосталне уређаје за роњење и подводно пливање;

- 17.2. Инжињеријска опрема специјално пројектована за војну употребу;
- 17.3. Опрема, премази и поступци за супресију радарског одраза, специјално намењени за војну употребу;
- 17.4. Опрема пољске инжињерије специјално пројектована за употребу у зони борбених дејстава;
- 17.5. Роботи, уређаји за управљање роботима и крајњи ефектори, који имају било коју од следећих карактеристика:
  - 17.5.1. Специјално пројектовани за употребу у војне сврхе;
  - 17.5.2. Уграђена средства за заштиту хидрауличних линија од спољашњих оштећења насталих дејством балистичких фрагмената (нпр. уграђене самозаптивајуће линије) и пројектовани за коришћење хидрауличких флуида са тачком паљења вишом од 839 К (566°C);
  - 17.5.3. Специјално пројектовани или нормирани за функционисање у електромагнетном импулсном (ЕМР) окружењу;
- 17.6. Документација (техничка база података параметара) специјално формирана за коришћење у војне сврхе са опремом у овој листи;
- 17.7. Опрема за генерисање нуклеарне енергије или опрема за пропулзију, укључујући нуклеарне реакторе, специјално пројектоване за коришћење у војне сврхе, као и њихове компоненте специјално пројектоване или модификоване за коришћење у војне сврхе;
- 17.8. Опрема и материјали, превучени или обрађени у циљу супресије радарског одраза, специјално пројектовани за коришћење у војне сврхе, осим оних контролисаних на другом месту у овој листи;
- 17.9. Симулатори специјално пројектовани за употребу у војне сврхе;
- 17.10. Покретне радионице за поправку специјално пројектоване за сервисирање војне опреме;
- 17.11. Пољски генератори специјално пројектовани за коришћење у војне сврхе;
- 17.12. Контејнери специјално пројектовани за коришћење у војне сврхе;
- 17.13. Мостови специјално пројектовани за коришћење у војне сврхе;

*Техничка напомена*

*У тачки под бројем 17. термин 'документација' (техничка база података параметара) означава скуп техничких информација војног карактера које могу да побољшају перформансе војне опреме и система.*

**18. Опрема и технологија за производњу производа датих у овој листи, и то:**

- 18.1. Специјално пројектована или модификована производна опрема за производњу производа који се контролишу путем ове листе, као и специјално пројектоване одговарајуће компоненте;
- 18.2. Специјално пројектовани капацитети за испитивање дејства околне средине као и одговарајућа специјално пројектована опрема за сертификацију, квалификацију или тестирање производа који се контролишу путем ове листе;
- 18.3. Специфична производна 'технологија', чак и у случају да опрема на коју се таква технологија односи не подлеже контроли;
- 18.4. Технологија карактеристична за пројектовање, монтирање компоненти, руковање, одржавање и поправку комплетних производних инсталација, чак и у случају да саме компоненте не подлежу контроли.

*Напомена 1: Тачке 18.1. и 18.2. обухватају следећу опрему:*

*(а) континуалне нитраторе;*

*(б) центрифугалне апарате за испитивање или опрему са следећим карактеристикама:*

- 1. погон мотором или моторима номиналне снаге веће од 289 kW (400 KS);*
- 2. носивост 113 kg или већа;*
- 3. центрифугално убрзање од 8 g или веће за носивост од 91 kg или већу;*

*в) пресе за дехидратацију;*

*г) завојне машине за истискивање специјално пројектоване или модификоване за истискивање војних експлозива;*

- д) машине за сечење за димензионирање истиснутих ракетних горива;
- ђ) бубњеви-мешалице пречника 1,85 m или већи, капацитета преко 227 kg;
- е) континуалне мешалице за чврста ракетна горива;
- ж) дробилице са убризгавањем за млевење или дробљење састојака војних експлозива;
- з) опрема којом се истовремено постиже и сферни облик зрна металног праха датог под 8.11. и униформност њихових димензија;
- и) конвертери конвекције струја за конверзију материјала датих под 8.1.6.

*Техничка напомена*

У тачки 18. термин 'производња' обухвата развој, прегледање, производњу, испитивање и проверу.

*Напомена 2:*

(а) Термин 'производи' употребљен у овим тачкама обухвата:

1. производе који се не контролишу ако имају нижу концентрацију, и то:
  - хидразина (видети тачку 8.1.18.);
  - војних експлозива (видети тачку 8.);
2. производе који се не контролишу ако су испод техничких граница;
3. горива метала и оксиданте наталожене у ламинарним облику из гасовите фазе (видети тачку 8.1.2.);

(б) Термин 'производи' употребљен у овој листи не обухвата:

1. сигналне пиштоље (видети тачку 2.2.);
2. супстанце које не подлежу контроли под напоменом 3. тачке 7.;
3. личне дозиметре за мерење радијације (видети тачку 7.6.) и маске за заштиту у специфичним ситуацијама у индустрији које захтевају одређене мере сигурности;
4. ацетилен, пропан, течни кисеоник, дифлуорамин ( $\text{HNF}_2$ ), пушљиву азотну киселину и прах калијум нитрата (видети напомену 5. тачке 8.);
5. ваздухопловне моторе који не подлежу контроли под тачком 10.;
6. класичне челичне кациге без иједног типа додатног уређаја, које нису модификоване нити пројектоване да се такви уређаји уграде у њих (видети напомену 2. тачке 13.);
7. опрему за индустријске машине које нису под контролом, као што су машине за наношење превлака које нигде другде нису наведене као и опрему за ливење пластике;
8. мускете, пушке и карабине произведене пре 1938. године, репродукције мускета, пушки и карабина произведених пре 1890. године, револвере, пиштоље и машинке произведене пре 1890. године и њихове репродукције; (Напомена 2(б)8 тачке 18 не допушта извоз технологије или производне опреме за стрелачко оружје који није антиквитет, чак ни за употребу за производњу репродукција старинског оружја).

*Напомена 3: Тачка 18.4. не обухвата технологију намењену цивилним гранама, као што су земљорадња, фармација, медицина, ветерина, заштита околине, управљање отпадним материјалима или прехранбена индустрија (видети напомену 5. тачке 7.).*

**19. Системи оружја са усмереном енергијом (DEW – directed energy weapon systems), модели за њихово испитивање, опрема за њих или за борбу против њих, као и специјално пројектоване компоненте за њих, и то:**

- 19.1. Ласерски системи специјално пројектовани за уништавање или заустављање дејства циља;
- 19.2. Системи са зрацима корпускуларне природе који су у стању да униште или зауставе дејство циља;
- 19.3. Системи радио-фреквенција (RF) велике снаге који су у стању да униште или зауставе дејство циља;
- 19.4. Опрема специјално пројектована за детекцију или идентификацију, или одбрану од система контролираних тачкама 19.1 до 19.3.;
- 19.5. Физички модели за испитивање и одговарајући резултати испитивања за системе, опрему и компоненте обухваћене овом тачком;

*Напомена 1: Системи оружја са усмереном енергијом наведени у тачки 19. обухватају системе чије могућности потичу од примене контролисане робе:*

- (а) ласера континуалних таласа или импулсне снаге довољне да изазове деструкцију сличну оној која потиче од класичне муниције;*
- (б) акцелератора честица који емитују зраке наелектрисаних или ненаелектрисаних честица са деструктивном снагом;*
- (в) предајника са RF сноповима велике просечне снаге или велике импулсне снаге који производе довољно јака поља да онеспособе електронска кола удаљене мете.*

*Напомена 2: Тачка 19. обухвата следеће производе када су специјално пројектовани за системе оружја са усмереном енергијом:*

- (а) опрему за иницирање енергије, складиштење енергије, пребацивање, кондиционирање енергије или руковање горивом;*
- (б) системе за проналажење или праћење циља;*
- (в) системе способне за наношење штете мети, њено уништавање и заустављање дејства;*
- (г) опрему за управљање зрацима, пропагацију или усмеравање;*
- (д) опрему са могућношћу брзог враћања зрака за брзе операције са вишеструким циљевима;*
- (ђ) адаптивну оптику и фазне коњугаторе;*
- (е) ињекторе струје за зраке негативних водоничних јона;*
- (ж) компоненте за акцелераторе означене са 'за употребу у свемиру';*
- (з) опрему за каналисање зрака негативних јона;*
- (и) опрему за контролисање и враћање зрака јона велике енергије;*
- (ј) фолије означене са 'за употребу у свемиру' за неутралисање зрака негативно наелектрисаних водоникових изотопа.*

**20. Криогенична и суперпроводљива опрема, као и специјално пројектоване компоненте и пратећи додаци за њу, и то:**

- 20.1. Опрема специјално пројектована или склопљена да буде инсталирана у возилу за употребу на копну, мору, у ваздуху или свемиру, намењена да функционише у покрету и да производи или одржава температуре испод 103K (-170°C);

*Напомена: Тачка 20.1. односи се на мобилне системе који садрже или користе додатке или компоненте произведене од неметалних или неелектричних проводљивих материјала, као што су пластика или епокси-импрегнирани материјали.*

- 20.2. Суперпроводљива електрична опрема (ротационе машине и трансформатори), специјално пројектована или склопљена да буде инсталирана у возилу за употребу на копну, мору, у ваздуху или свемиру, намењена да функционише у покрету.

*Напомена: Тачка 20.2. не односи се на хибридне хомополарне генераторе директне струје који имају нормалне металне арматуре са једним полом које ротирају у магнетним пољу насталом у суперпроводљивим калемовима, под условом да су ти калемови једина суперпроводљива компонента у генератору.*

**21. Софтвер, и то:**

- 21.1. Софтвер специјално пројектован или модификован за развој, производњу или коришћење опреме или материјала наведених у овој листом;

- 21.2. Специјални софтвер, и то:

21.2.1. Софтвер специјално пројектован за:

- (а) моделирање, симулацију или евалуацију система војног наоружања;
- (б) развој, мониторинг, одржавање или ажурирање софтвера уграђеног у системе војног наоружања;
- (в) моделирање или симулацију сценарија војних операција који се не односе на тачку 14.;
- (г) примене C<sup>3</sup>I (командовања, комуникација, управљања и обавештајне делатности);

21.2.2. Софтвер за утврђивање ефеката конвенционалног, нуклеарног или биолошког оружја.



22. Технологија у складу са општом технолошком напоменом о технологији листе за развој, производњу или коришћење контролисана робе наведене у овој листи, осим технологије обухваћене тачком 7. и тачком 18.

23. Безбедносна и паравојна опрема, и то:

*Контролисана роба у вези са војним, односно одбрамбеним сектором (осим оних ближе одређених у тачкама од 1. до 22.)*

23.1. Ватрено оружје, односно оружје са глатком цеви: оружје са глатком цеви полуаутоматског или аутоматског типа, као и специјално пројектоване компоненте и додаци за њих.

*Напомена 1: Тачка 23.1. не односи се на оружје које може да испали највише три метка пре репетирања.*

*Напомена 2: Тачка 23.1. не односи се на оружје националним законима дефинисана као ловачко или спортско.*

23.2. Копнена возила: сва возила-точкаши која се могу користити као теренска возила произведена или опремљена металним или неметалним материјалима у циљу балистичке заштите.

*Напомена 1: Тачка 23.2. не односи се на возила за транспорт новца и драгоцености.*

23.3. Симулатори: симулатори специјално пројектовани или представљени од стране произвођача као погодни за обуку у коришћењу било ког ватреног оружја или оружја покривеног одредбама заједничке листе, као и специјално пројектоване или модификоване компоненте или додаци за њих.

23.4. Остала опрема:

23.4.1. Скеле, сплавови који нису обухваћени тачком 9, као и компоненте за њих, специјално пројектовани или модификовани за војну употребу;

23.4.2. Откивци, ливови и полупроизводи специјално пројектовани за оружје ближе одређено тачкама од 1. до 23;

23.4.3. Муниција и патроне, укључујући пројектиле, као и специјално пројектоване компоненте за њих, за "робу" ближе одређену тачкама од 1. до 23.

*Напомена 1: Тачка 23.4.3. не односи се на муницију ни патроне, као ни пројектиле намењене за оружје националним законима дефинисано као ловачко или спортско.*