На основу члана 4. став (1) Закона о контроли спољнотрговинског промета оружја, војне опреме и роба посебне намјене (“Службени гласник БиХ”, број 53/16) и чл. 16. и 98. Закона о управи (“Службени гласник БиХ”, бр. 32/02,102/09 и 72/17), министар спољне трговине и економских односа БиХ, доноси

**ОДЛУКУ**

**О АЖУРИРАЊУ И ОБЈАВЉИВАЊУ ЗАЈЕДНИЧКЕ ЛИСТЕ ОРУЖЈА И ВОЈНЕ ОПРЕМЕ**

**Члан 1.**   
**(Предмет)**

Овом Одлуком ажурира се и објављује Заједничка листа оружја и војне опреме која се примјењује у поступку контроле извоза, увоза, брокеринга оружја и војне опреме, те извоза и увоза услуга у вези с оружјем и војном опремом у Босни и Херцеговини.

**Члан 2.**

**(Навођење правних аката ЕУ)**

Овом Одлуком преузима се Заједничка листа робе војне намјене Европске уније коју је Савјет Европске уније донио 18. фебруара 2019. године.

**Члан 3.**   
**(Прилог)**

Заједничка листа оружја и војне опреме из члана 1. ове Одлуке објављује се у Прилогу ове Одлуке и чини њен саставни дио.

**Члан 4.**   
**(Престанак важења)**

Даном ступања на снагу ове Одлуке престаје да важи Заједничка листа оружја и војне опреме објављена у “Службеном гласнику БиХ”, број 6/17.

**Члан 5.**   
**(Ступање на снагу)**

Ова Одлука ступа на снагу даном доношења и објављује се у "Службеном гласнику БиХ".

Број: 05-3-25-2305-3/19 МИНИСТАР

30. августа 2019. године

Сарајево Мирко Шаровић

**ЗАЈЕДНИЧКA ЛИСТА ОРУЖЈА И ВОЈНЕ ОПРЕМЕ**

*(опрема обухваћена Заједничким гледиштем Савјета 2008/944/CFSP о утврђивању заједничких правила контроле извоза војне технологије и опреме / Заједничка листа робе војне намјене Европске уније донијете од стране Савјета Европске уније 18. фебруара 2019. год.)*

*Напомена 1. Појмови у „наводницима” су дефинисани појмови. Позвати се на „Дефиниције појмова кориштених у Листи”, приложене овој Листи.*

*Напомена 2. У неким случајевима, хемикалије су пописане именом и CAS бројем. Листа се односи на хемикалије исте структурне формуле (укључујући хидрате), без обзира на име или CAS број. CAS бројеви приказани су како би се лакше идентификовала одређена хемикалија или смјеса, без обзира на номенклатуру. CAS бројеви не могу се користити као једино средство идентификације, будући да неки облици наведених хемикалија имају различите CAS бројеве, а и смјесе које садрже наведену хемикалију могу такође имати различите CAS бројеве.*

**МЛ1.**

**Оружје глатке цијеви цијеви калибра мањег од 20 мм, остало наоружање и аутоматско оружје калибра 12,7 мм (калибра 0,50 инча) или мање и прибор, како слиједи, те за њих посебно конструисане компоненте:**

*Напомена: МЛ1. не односи се на:*

*а. Ватрено оружје посебно конструисано за употребу с тзв. лажном муницијом и из којег није могуће испалити пројектил;*

*б. Ватрено оружје посебно конструисано за избацивање навођених пројектила без високо експлозивног пуњења или комуникацијске повезаности, с дометом који је мањи или једнак 500 м;*

*ц. Оружје које испаљује муницију с ивичним паљењем и које није потпуно аутоматско;*

*д. „Онеспособљено ватрено оружје”.*

1. Пушке и комбиновано оружје, ручно ватрено оружје, митраљези, кратки митраљези и вишецијевно оружје;

*Напомена: МЛ1.а. не односи се на сљедеће:*

*а. Пушке и комбиновано оружје произведено прије 1938;*

*б. Репродукције пушака и комбинованог оружја чији су оригинали произведени прије 1890;*

*ц. Ручно ватрено оружје, вишецијевно оружје и митраљезе произведене прије 1890. те њихове репродукције;*

*д. Пушке или ручно ватрено оружје који су посебно конструисани за испаљивање инертних пројектила помоћу компресованог ваздуха или СО2.*

б. Оружје глатке цијеви како слиједи:

1. Оружје глатке цијеви посебно конструисано за војну употребу;

2. Остало оружје глатке цијеви како слиједи:

а. Потпуно аутоматско оружје;

б. Полуаутоматско оружје или оружје с клизним механизмом пуњења (пумперице);

*Напомена: МЛ1.б.2. не односи се на оружје посебно конструисано за испаљивање инертних пројектила помоћу компресованог ваздуха или СО2.*

*Напомена: МЛ1.б. не односи се на сљедеће:*

*а. Оружје глатке цијеви произведено прије 1938;*

*б. Репродукције оружја глатке цијеви чији су оригинали произведени прије 1890;*

*ц. Оружје глатке цијеви које се користи за лов или спорт. То оружје не смије бити посебно конструисано за војну употребу нити смије бити аутоматско;*

*д. Оружје глатке цијеви посебно конструисано за било шта од наведеног:*

*1. Убијање домаћих животиња;*

*2. Успављивање животиња;*

*3. Сеизмичка тестирања;*

*4. Испаљивање индустријских пројектила; или*

*5. Онеспособљавање импровизоавних експлозивних направа (IED-ова).*

*ПАЖЊА: За средства за онеспособљавање види МЛ4. и ставку 1А006 на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

ц. Оружје које испаљује муницију без чауре;

д. Опрема посебно намијењена средствима наведенима у МЛ1.а, МЛ1.б. или МЛ1.ц, како слиједи:

1. Промјенљиви оквири за муницију;
2. Пригушивачи пуцња или модератори;
3. Посебни додаци за монтирање на пушку;
4. Пригушивачи бљеска;
5. Оптички нишани за оружје с електронским процесуирањем слике;
6. Оптички нишани за оружје посебно намијењени војној употреби,

**МЛ2.**

**Оружје глатке цијеви калибра 20 мм или већег, остало оружје или наоружање калибра већег од 12,7 мм (калибра 0,50 инча), бацачи и прибор, како слиједи, те за њих посебно конструисане компоненте:**

1. Оружје, хаубице, топови, минобацачи, противоклопно оружје, лансери ракета, војни бацачи пламена, пушке, бестрзајно оружје, оружје глатке цијеви, те справе за смањење откривања положаја;

*Напомена 1. МЛ2.а. укључује убризгаваче, мјерне справе, резервоаре те остале компоненте посебно конструисане за употребу с течним покретачким пуњењима за било који дио опреме наведен у МЛ2.а.*

*Напомена 2. МЛ2.а. не односи се на оружје како слиједи:*

*а. Пушке, оружје глатке цијеви и комбиновано оружје произведено прије 1938;*

*б. Репродукције пушака, оружја глатке цијеви и комбинованог оружја чији су оригинали произведени прије 1890;*

*ц. Оружје, хаубице, топове и минобацаче произведене прије 1890;*

*д. Оружје глатке цијеви које се користи за лов или спорт. То оружје не смије бити посебно конструисано за војну употребу нити смије бити аутоматско;*

*е. Оружје глатке цијеви посебно конструисано за било шта од наведеног:*

*1.Убијање домаћих животиња;*

*2. Успављивање животиња;*

*3. Сеизмичка тестирања;*

*4. Испаљивање индустријских пројектила; или*

*5. Онеспособљавање импровизованих експлозивних направа (IED-ова);*

*ПАЖЊА За средства за онеспособљавање види МЛ4. и ставку 1А006 на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

*ф. Ручни лансери пројектила посебно конструисани за избацивање навођених пројектила без високоексплозивног пуњења или комуникацијске повезаности, с дометом који је мањи или једнак 500 м.*

б. Димни, гасни и пиротехнички бацачи или генератори посебно конструисани или измијењени за војну употребу;

*Напомена МЛ2.б. не односи се на сигналне пиштоље.*

ц. Нишани за оружје и носачи нишана за оружје који имају све од наведеног:

1.Посебно су намијењени војној употреби; и

2.Посебно конструисани за оружје наведено у МЛ2.а.;

д. Постоља и промјенљиви оквири за муницију посебно су конструисани за оружје наведено у МЛ2.а.

**МЛ3.**

**Муниција и справе за подешавање упаљача, како слиједи, те посебно конструисане компоненте за њих:**

а. Муниција за оружје наведено у МЛ1, МЛ2. или МЛ12;

б. Справе за подешавање упаљача посебно конструисане за муницију наведену у МЛ3.а.

*Напомена 1. Посебно конструисане компоненте наведене у МЛ3. укључују:*

*а. Металне или пластичне производе, као што су наковњи каписле, кошуљице зрна, чланци реденика, водећи прстени и метални дијелови муниције;*

*б. Сигурносне и оружне справе, упаљаче, сензоре и иницијалне направе;*

*ц. Енергетска пуњења за једнократно испаљење;*

*д. Сагориве чауре за пуњење;*

*е. Касетну муницију, укључујући бомбице, мине и пројектиле навођене на циљ.*

*Напомена 2. МЛ3.а. не односи се ни на шта од наведеног:*

*а. Муницију чија је чаура затворена без пројектила (тзв. празна звијезда);*

*б. Тзв. школску муницију с пробушеном комором за барут;*

*ц. Осталу маневарску и школску муницију која не укључује компоненте конструисане за бојеву муницију; или*

*д. Компоненте посебно конструисане за маневарску или школску муницију, наведену у овој Напомени 2.а, б. или ц.*

*Напомена 3. МЛ3.а. не односи се на патроне посебно конструисане за било коју од сљедећих намјена:*

*а. Сигнализацију;*

*б. Растјеривање птица; или*

*ц. Паљење фитиља на нафтним бушотинама.*

**МЛ4.**

**Бомбе, торпеда, ракете, пројектили, остале експлозивне направе и пуњења, као и припадајућа опрема и прибор, како слиједи, посебно конструисана за војну употребу, те за њих посебно конструисане компоненте:**

*ПАЖЊА 1: За опрему за навођење и навигацију види МЛ11.*

*ПАЖЊА 2: За системе за заштиту авиона од ракета (AMPS), види МЛ4.ц.*

1. Бомбе, торпеда, гранате, димни канистери, ракете, мине, пројектили, дубинска (противподморничка) пуњења, пуњења за рушење, као и опрема за уништавање, „пиротехничке” направе, патрони и симулатори (нпр. опрема која симулира карактеристике било којег од ових средстава), посебно конструисани за војну употребу;

*Напомена: МЛ4.а. укључује:*

*а. Димне гранате, запаљиве бомбе и експлозивне направе;*

*б. Млазнице ракетних пројектила и врхове пројектила на летјелицама које имају могућност повратка у атмосферу.*

б. Опрема која има све од наведеног:

1. Посебно je намијењенa војној употреби; и

2. Посебно конструисана за ‚активности’ које су везане уз било шта од наведеног:

а. Ставове наведене у МЛ4.а; или

б. Импровизоване експлозивне уређаје (IED-ове).

*Техничка напомена:*

*За потребе МЛ4.б.2. ‚активности’ се односe на руковање, испаљивање, полагање, надзор, пражњење, детонацију, активирање, електрично напајање с једнократним радним учинком, заваравање, ометање, одстрањивање, откривање, сметање или збрињавање.*

*Напомена 1. МЛ4.б. укључује:*

*а. Мобилну опрему за претварање гаса у течно стање која може произвести 1 000 кг или више гаса у течном стању по дану;*

*б. Плутајући електрични проводни кабл за чишћење магнетних мина.*

*Напомена 2. МЛ4.б. не односи се на ручне направе које су намијењене искључиво за детекцију металних објеката и немају могућност разликовања мина од осталих металних објеката.*

ц. Системи за заштиту авиона од ракета (AMPS).

*Напомена: МЛ4.ц. не односи се на AMPS који има све од наведеног:*

*а. Било који од сљедећих сензора за упозорење на присутност пројектила:*

*1. Пасивне сензоре с вршним одзивом између 100-400 нм; или*

*2. Активне пулсирајуће Доплер сензоре за упозорење на присутност пројектила;*

*б. Системе за стварање противмјера;*

*ц. Бакље, које имају и видљив и инфрацрвени траг, за ометање пројектила земља-ваздух; и*

*д. Уграђен на „цивилном ваздухоплову” и који има све од наведеног:*

*1. AMPS је у функцији само на одређеном „цивилном ваздухоплову” на којем је уграђен одређени AMPS и за који је издат било који од сљедећих докумената:*

*а. Цивилни сертификат типа који издају тијела надлежна за цивилно ваздухопловство једне или више држава чланица ЕУ-а или државе учеснице у Споразуму из Васенара; или*

*б. Одговарајући документ који признаје Међународна организација за цивилно ваздухопловство (ICAO);*

*2. AMPS користи заштиту за спречавање неовлаштеног приступа „софтверу”; и*

*3. AMPS укључује активни механизам који онемогућава функцију система у случају његовог уклањања с „цивилног ваздухоплова” на који је уграђен.*

**МЛ5.**

**Контрола паљбе и припадајућа опрема за узбуњивање и упозоравање, као и сродни системи, опрема за тестирање, уциљавање и противмјере, како слиједи, посебно конструисана за војну употребу, те за њих посебно конструисане компоненте и прибор:**

а. Нишани оружја, рачунари за бомбардовање, системи за усмјеравање оружја и системи за управљање паљбом;

б. Системи за одређивање положаја циља, означавање, одређивање даљине до циља, осматрање или праћење; опрема за детекцију, прикупљање података, препознавање или идентификацију; те опрема за уградњу сензора;

ц. Опрема за противелектронско дјеловање намијењена средствима наведенима у МЛ5.а. или МЛ5.б;

*Напомена: За потребе МЛ5.ц, опрема за противелектронско дјеловање укључује и опрему за откривање.*

д. Опрема за тестирање на терену или уциљавање посебно намијењена средствима наведеним у МЛ5.а, МЛ5.б. или МЛ5.ц.

**МЛ6.**

**Копнена возила и компоненте како слиједи:**

*ПАЖЊА За опрему за навођење и навигацију, види МЛ11.*

1. Копнена возила и њихове компоненте посебно конструисана или измијењена за војну употребу;

*Техничка напомена*

*За потребе МЛ6.а. израз копнена возила укључује и приколице.*

б. Остала копнена возила и компоненте како слиједи:

1. Возила која имају све од наведеног:

а. Произведена или опремљена материјалима који пружају балистичку заштиту нивоа III (у складу са нормом NIJ 0108.01 из септембра 1985. године или упоредивој националној норми) или већу;

б. Трансмисија која омогућава истовремени погон и на предњим и задњим точковима, укључујући возила која ради веће носивости имају додатне точкове, без обзира на то јесу ли они с погоном или не;

ц. Бруто масу возила (GVWR) већу од 4 500 кг; и

д. Конструисана или измијењена за употребу на неравном терену;

2. Компоненте које имају све од наведеног:

а. Посебно конструисане за возила наведена у МЛ6.б.1; и

б. Пружају балистичку заштиту нивоа III. (у складу с нормом NIJ 0108.01 из септембра 1985. године или упоредивој националној норми) или већу.

*ПАЖЊА Види такође МЛ13.а.*

*Напомена 1. МЛ6.а. укључује:*

*а. Тенкове и остала војна наоружана возила, те војна возила која су опремљена носачима за наоружање или опремом за постављање мина или лансирање пројектила наведена у МЛ4;*

*б. Оклопна возила;*

*ц. Амфибијска возила и возила за прелажење дубоких водених површина;*

*д. Возила за извлачење и возила за вучу или превоз муниције или система оружја, као и с тим повезану опрему за руковање теретом.*

*Напомена 2. Модификација копненог возила за војну употребу наведеног у МЛ6.а. подразумијева структуралну, електричну или механичку промјену која укључује једну или више компоненти посебно конструисаних за војну употребу. Те компоненте укључују:*

*а. Заштиту пнеуматика изведену тако да пнеуматици буду непробојни за метке;*

*б. Оклопну заштиту виталних дијелова (нпр. резервоара горива или кабине возила);*

*ц. Посебна појачања или носаче оружја;*

*д. Свјетла за ноћну вожњу.*

*Напомена 3. МЛ6. не односи се на цивилна возила конструисана или модификована за превоз новца или вриједности.*

*Напомена 4. МЛ6. не односи се на возила која испуњавају све наведено:*

*а. Произведена су прије 1946. године;*

*б. Немају ставове наведене у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а и произведене су након 1945. године, осим репродукција оригиналних компоненти или прибора за возило; и*

*ц. Не укључују оружје наведено у МЛ1, МЛ2. или МЛ4, осим ако је неупотребљиво и ако из њега није могуће испаљивати пројектиле.*

**МЛ7.**

**Хемијски агенси, „биолошки агенси”, „агенси за сузбијање нереда”, радиоактивни материјали, припадајућа опрема, компоненте и материјали како слиједи:**

а. „Биолошки агенси“ или радиоактивни материји одабрани или прилагођени у циљу повећања њихове учинковитости у стварању жртава међу људима и животињама, деградирању опреме или оштећењу усјева или животне средине;

б.Агенси за хемијско ратовање, укључујући:

1. Нервне агенсе за хемијско ратовање:

а. О-алкил (једнак или мањи од С10, укључујући циклоалкил), алкил (метил, етил, н-пропил или изопропил)-фосфонофлуоридати, као што су:

Сарин (GB): О-изопропил метилфосфонофлуоридат (CAS 107-44-8); и

Соман (GD): О-пинаколил метилфосфонофлуоридат (CAS 96-64-0);

б. О-алкил (једнак или мањи од C10, укључујући циклоалкил) N,N-диалкил (метил, етил, н-пропил или изопропил) фосфорамидоцијанидати, као што су:

Табун (GA):О-етил N,N-диметилфосфорамидоцијанидат (CAS 77-81-6);

ц. О-алкил (H или једнак или мањи од C10, укључујући циклоалкил) S-2-диалкил (метил, етил, н-пропил или изопропил)-аминоетил алкил (метил, етил, н-пропил или изопропил) фосфонотиолати и одговарајуће алкалне и протонизоване соли, као што су:

VX: О-етил S-2-диизопропиламиноетил метил фосфонотиолат (CAS 50782-69-9);

2. Кожни агенси за хемијско ратовање:

а. Сумпорни отрови, као што су:

1. 2-хлороетилхлорометилсулфид (CAS 2625-76-5);

2. Бис(2-хлороетил) сулфид (CAS 505-60-2);

3. Бис(2-хлороетилтио) метан (CAS 63869-13-6);

4. 1,2-бис (2-хлороетилтио) етан (CAS 3563-36-8);

5. 1,3-бис (2-хлороетилтио) -н-пропан (CAS 63905-10-2);

6. 1,4-бис (2-хлороетилтио) -н-бутан (CAS 142868-93-7);

7. 1,5-бис (2-хлороетилтио) -н-пентан (CAS 142868-94-8);

8. Бис (2-хлороетилтиометил) етер (CAS 63918-90-1);

9. Бис (2-хлороетилтиоетил) етер (CAS 63918-89-8);

б. Луизити, као што су:

1. 2-хлоровинилдихлороарсин (CAS 541-25-3);

2. Трис (2-хлоровинил) арсин (CAS 40334-70-1);

3. Бис (2-хлоровинил) хлороарсин (CAS 40334-69-8);

ц. Азотни отрови, као што су:

1. HN1: бис (2-хлороетил) етиламин (CAS 538-07-8);

2. HN2: бис (2-хлороетил) метиламин (CAS 51-75-2);

3. HN3: трис (2-хлороетил) амин (CAS 555-77-1);

3. Агенси за онеспособљавање у хемијском ратовању, као што су:

а. 3-кинуклидинил бензилат (BZ) (CAS 6581-06-2);

4. Дефолијанти намијењени хемијском ратовању, као што су:

а. Бутил 2-хлоро-4-флуорофеноксиацетат (LNF);

б. 2,4,5-трихлорофеноксиоцтена киселина (CAS 93-76-5) помијешана с 2,4-дихлорофеноксиоцтеном киселином (CAS 94-75-7) (наранџасти агенс (CAS 39277-47-9));

ц. Бинарни прекурсори и кључни прекурсори намијењени хемијском ратовању како слиједи:

1. Алкил (метил, етил, н-пропил или изопропил) фосфонил дифлуориди, као што су:

DF: метил фосфонилдифлуорид (CAS 676-99-3);

2. О-алкил (H или једнак или мањи од C10, укључујући циклоалкил) О-2-диалкил (метил, етил, н-пропил или изопропил)-аминоетил алкил (метил, етил, н-пропил или изопропил) фосфонити и одговарајуће алкалиране и протонизоване соли, као што су:

QL: О-етил-О-2-ди-изопропиламиноетил метилфосфонит (CAS 57856-11-8);

3. Хлоросарин: О-изопропил метилфосфонохлоридат (CAS 1445-76-7);

4. Хлоросоман: О-пинаколил метилфосфонохлоридат (CAS 7040-57-5);

д. „Агенси за сузбијање нереда”, активне саставне хемикалије и њихове комбинације, укључујући:

1. α-бромобензенацетонитрил, (бромобензил цијанид) (CА) (CAS 5798-79-8);

2. [(2-хлорофенил) метилен] пропанединитрил, (о-хлоробензилиденемалоноонитрил (CS) (CAS 2698-41-1);

3. 2-хлоро-1-фенилетанон, фенилацил хлорид (ω-хлороацетофенон) (CN) (CAS 532-27-4);

4. Дибенз-(б,ф)-1,4-оксазефин (CR) (CAS 257-07-8);

5. 10-хлоро-5,10-дихидрофенарсазин, (фенарсазин-хлорид), (Адамсит), (DM) (CAS 578-94-9);

6. Н-нонаноморфолин, (MPA) (CAS 5299-64-9);

*Напомена 1. МЛ7.д. не односи се на „агенсе за сузбијање нереда” који су појединачно паковани у сврху самоодбране.*

*Напомена 2. МЛ7.д. не односи се на активне саставне хемикалије и њихове комбинације идентификоване и паковане за производњу хране или у медицинске сврхе.*

е. Опрема посебно конструисана или измијењена за војну употребу, посебно конструисана или измијењена за распршивање било чега од наведеног и за њу посебно конструисане компоненте:

1. Материјали или агенси наведени у МЛ7.а, МЛ7.б. или МЛ7.д; или

2. Агенси за хемијско ратовање састављени од прекурсора наведених у МЛ7.ц;

ф. Опрема за заштиту и деконтаминацију, посебно конструисана или измијењена за војну употребу, компоненте и хемијске смјесе, како слиједи:

1. Опрема посебно конструисана или измијењена за одбрану од материјала наведених у МЛ7.а, МЛ7.б. или МЛ7.д. и за њу посебно конструисане компоненте;

2. Опрема посебно конструисана или измијењена за деконтаминацију објеката контаминованих материјалима наведенима у МЛ7.а. и МЛ7.б. и за њу посебно конструисане компоненте;

3. Хемијске смјесе посебно развијене или обликоване за деконтаминацију објеката контаминованих материјалима наведенима у МЛ7.а. или МЛ7.б.;

*Напомена МЛ7.ф.1. укључује:*

*а. Расхладне јединице посебно конструисане или измијењене за нуклеарно, биолошко или хемијско филтрирање;*

*б. Заштитну одјећу.*

*ПАЖЊА За цивилне заштитне маске, заштитну и деконтаминацијску опрему види такође ставку 1А004 на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

г. Опрема, посебно конструисана или измијењена за војну употребу, израђена или измијењена за проналажење или идентификацију материјала наведених у МЛ7.а, МЛ7.б. или МЛ7.д, и за њу посебно конструисане компоненте;

*Напомена МЛ7.г. не односи се на дозиметре за личну дозиметрију.*

*ПАЖЊА Види такође ставку 1А004 на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

х. „Биополимери” посебно намијењени или прерађени за откривање или идентификацију агенса за хемијско ратовање наведених у МЛ7.б. и култура посебних ћелија које се користе за њихову производњу;

и. „Биокатализатори” за деконтаминацију или разградњу агенса за хемијско ратовање и њихови биолошки системи како слиједи:

1. „Биокатализатори” посебно намијењени за деконтаминацију или разградњу агенса за хемијско ратовање наведених у МЛ7.б. и који су резултат усмјерене лабораторијске селекције или генетске манипулације биолошких система;

2. Биолошки системи који садрже генетске информације које су специфичне за производњу „биокаталилзатора” наведених у МЛ7.и.1. како слиједи:

а. „Експресивни вектори”;

б. Вируси;

ц. Културе ћелија.

*Напомена 1. МЛ7.б. и МЛ7.д. не односе се на сљедеће:*

*а. Цијаноген хлорид (CAS 506-77-4). Види ставку 1Ц450.а.5. на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.;*

*б. Цијановодоничну киселину (CAS 74-90-8);*

*ц. Хлор (CAS 7782-50-5);*

*д. Карбонил хлорид (фосген) (CAS 75-44-5). Види ставку 1Ц450.а.4. на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.;*

*е. Дифозген (трихлорометил-хлороформат) (CAS 503-38-8);*

*ф. Не употребљава се од 2004;*

*г. Ксилил бромид, орто: (CAS 89-92-9), мета: (CAS 620-13-3), пара: (CAS 104-81-4);*

*х. Бензил бромид (CAS 100-39-0);*

*и. Бензил јодид (CAS 620-05-3);*

*ј. Бромо ацетон (CAS 598-31-2);*

*к. Цијан бромид (CAS 506-68-3);*

*л. Бромо метилетилкетон (CAS 816-40-0);*

*м. Хлоро ацетон (CAS 78-95-5);*

*н. Етил јодоацетат (CAS 623-48-3);*

*о. Јодо ацетон (CAS 3019-04-3);*

*п. Хлоропикрин (CAS 76-06-2). Види ставку 1Ц450.а.7. на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

*Напомена 2. Културе ћелија и биолошки системи наведени у МЛ7.х. и МЛ7.и.2. искључиви су и те ставке не односе се на ћелије или биолошке системе за цивилне сврхе као што су пољопривреда, фармација, медицина, ветерина, животна средина, уклањање отпада или индустрија хране.*

**МЛ8.**

**„Енергетски материјали” и одговарајуће супстанце како слиједи:**

*ПАЖЊА 1. Види такође ставку 1Ц011 на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

*ПАЖЊА 2. За пуњења и уређаје, види МЛ4. и ставку 1А008 на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном..*

*Техничке напомене*

*1. За потребе МЛ8., осим МЛ8.ц.11. или МЛ8.ц.12., смјеса се односи на састав двију или више супстанци у којој је барем једна супстанца наведена у подставовима МЛ8.*

*2. Било која супстанца наведена у подставовима МЛ8. контролише се по овој Листи чак и када се користи за неке друге примјене од оних наведених. (нпр. TAGN се углавном користи као експлозив, али се може користити или као гориво или као оксидатор.)*

*3. За потребе МЛ8., величина честице је средња вриједност честице на бази масе или запремине. При узорковању и одређивању величине честице користиће се међународне или једнаковриједне националне норме.*

а. „Експлозиви” и њихове смјесе како слиједи:

1. ADNBF (аминодинитробензофуроксан или 7-амино-4,6-динитробензофуразан-1-оксид) (CAS 97096-78-1);

2. BNCP (цис-бис (5-нитротетразолато) тетра амин-кобалт (III.) перхлорат) (CAS 117412-28-9);

3. CL-14 (диамино динитробензофуроксан или 5,7-диамино-4,6-динитробензофуразан-1-оксид) (CAS 117907-74-1);

4. CL-20 (HNIW или хексанитрохексаазаисоwуртзитан) (CAS 135285-90-4); клатрати од CL-20 (види такође МЛ8.г.3. и.г.4. за његове „прекурсоре”);

5. CP (2-(5-цијанотетразолато) пента амин-кобалт (III.) перхлорат) (CAS 70247-32-4);

6. DADE (1,1-диамино-2,2-динитроетилен, FOX7) (CAS 145250-81-3);

7. DATB (диаминотринитробензен) (CAS 1630-08-6);

8. DDFP (1,4-динитродифуразанопиперазин);

9. DDPO (2,6-диамино-3,5-динитропиразин-1-оксид, PZO) (CAS 194486-77-6);

10. DIPAM (3,3′-диамино-2,2′,4,4′,6,6′-хексанитробифенил или дипикрамид) (CAS 17215-44-0);

11. DNGU (DINGU или динитрогликолурил) (CAS 55510-04-8);

12. Фуразани како слиједи:

а. DAAOF (DААF, DAAFоx или диаминоазоксифуразан);

б. DAAZF (диаминоазофуразан) (CAS 78644-90-3);

13. HMX и деривати (види такође МЛ8.г.5. за његове „прекурсоре”) како слиједи:

а. HMX (циклотетраметиленететранитрамин, октахидро-1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразин,1,3,5,7-тетранитро-1,3,5,7-тетразациклооктан, октоген или оцтогене) (CAS 2691-41-0);

б. дифлуороаминирани аналози HMX;

ц. К-55 (2,4,6,8-тетранитро-2,4,6,8-тетраазабицикло [3,3,0]-октанон-3,тетранитросемигликурил или кето-бициклик HMX) (CAS 130256-72-3);

14. HNAD (хексанитроадамантан) (CAS 143850-71-9);

15. HNS (хексанитростилбен) (CAS 20062-22-0);

16. Имидазоли како слиједи:

а. BNNII (октахидро-2,5-бис(нитроимино)имидазо[4,5-д]имидазол);

б. DNI (2,4-динитроимидазол) (CAS 5213-49-0);

ц. FDIA (1-флуоро-2,4-динитроимидазол);

д. NTDNIA (Н-(2-нитротриазоло)-2,4-динитроимидазол);

е. PTIA (1-пикрил-2,4,5-тринитроимидазол);

17. NTNMH (1-(2-нитротриазоло)-2-динитрометилен хидразин);

18. NTO (ОНТА или 3-нитро-1,2,4-триазол-5-један) (CAS 932-64-9);

19. Полинитрокубани с више од четири нитро групе;

20. PYX (2,6-Бис(пикриламино)-3,5-динитропиридин) (CAS 38082-89-2);

21. RDX и деривати како слиједи:

а. RDX (циклотриметиленетринитрамин, циклонит, Т4, хексахидро-1,3,5-тринитро-1,3,5-1,3,5-триазин, 1,3,5-тринитро-1,3,5-триаза-циклохексан, хексоген или хеxогене) (CAS 121-82-4);

б.Кето-RDX (К-6 или 2,4,6-тринитро-2,4,6-триазациклохексанон) (CAS 115029-35-1);

22. TAGN (триаминогуанидиненитрат) (CAS 4000-16-2);

23. TATB (триаминотринитробензен) (CAS 3058-38-6) (види такође МЛ8.г.7. за његове „прекурсоре”);

24. TEDDZ (3,3,7,7-тетрабис(дифлуорамин) октахидро-1,5-динитро-1,5-диазоцин);

25. Тетразоли како слиједи:

а. NTAT (нитротриазол аминотетразол);

б. NTNT (1-N-(2-нитротриазоло)-4-нитротетразол);

26. Тетрил (тринитрофенилметилнитрамин) (CAS 479-45-8);

27. TNAD (1,4,5,8-тетранитро-1,4,5,8-тетраазадекалин) (CAS 135877-16-6) (види такође МЛ8.г.6. за његове „прекурсоре”);

28. TNAZ (1,3,3-тринитроазетидин) (CAS 97645-24-4) (види такође МЛ8.г.2. за његове „прекурсоре”);

29. TNGU (SORGUY или тетранитрогликолурил) (CAS 55510-03-7);

30. TNP (1,4,5,8-тетранитро-пиридазино[4,5-д]пиридазин) (CAS 229176-04-9);

31. Триазини како слиједи:

а. DNAM (2-окси-4,6-динитроамино-с-триазин) (CAS 19899-80-0);

б. NNHT (2-нитроимино-5-нитро-хексахидро-1,3-5-триазин) (CAS 130400-13-4);

32. Триазоли како слиједи:

а. 5-азидо-2-нитротриазол;

б. ADHTDN (4-амино-3,5-дихидразино-1,2,4-триазол динитрамид) (CAS 1614-08-0);

ц. ADNT (1-амино-3,5-динитро-1,2,4-триазол);

д. BDNTA ([бис-динитротриазол]амин);

е. DBT (3,3′-динитро-5,5-би-1,2,4-триазол) (CAS 30003-46-4);

ф. DNBT (динитробистриазол) (CAS 70890-46-9);

г. Не употребљава се од 2010;

х. NTDNT (1-Н-(2-нитротриазоло) 3,5-динитротриазол);

и. PDNT (1-пикрил-3,5-динитротриазол);

ј. TACOT (тетранитробензотриазолобензотриазол) (CAS 25243-36-1);

33. Експлозиви који нису наведени другдје у МЛ8.а. и који имају било шта од сљедећег:

а. Брзину детонације већу од 8 700 м/с на максималној густини; или

б. Притисак детонације већи од 34 GPa (340 kbar);

34. Не употребљава се од 2013;

35. DNAN (2,4-динитроанизол) (CAS 119-27-7);

36. TEX (4,10-динитро-2,6,8,12-тетраокса-4,10-диазаизовурцитан)

37. GUDN (Гуанyлуреа динитрамид) FOX-12 (CAS 217464-38-5)

38. Тетразини, како слиједи:

а. BTAT (Бис(2,2,2-тринитроетил)-3,6-диаминотетразин);

б. LAX-112 (3,6-диамино-1,2,4,5-тетразин-1,4-диоксид);

39. Енергетски јонски материјали који се топе на температури између 343 К (70 °Ц) и 373 К (100 °Ц) и с брзином детонације већом од 6 800 м/с или с притиском детонације већим од 18 GPа (180 kbar);

40. BTNEN (Бис(2,2,2-тринитроетил)-нитрамин) (CAS 19836-28-3);

41. FTDO (5,6- (3 ′, 4′-фуразано) – 1,2,3,4-тетразин-1,3-диоксид);

42. EDNA (етилендинитрамин) (CAS 505-71-5);

*Напомена МЛ8.а. укључује „експлозивне кокристале”.*

*Техничка напомена*

*„Експлозивни кокристал” је чврсти материјал који се састоји од правилног тродимензионалног распореда двију или више експлозивних молекула од којих је барем једна наведена у МЛ8.а.*

б. „Погонска горива” како слиједи:

1. Било које чврсто „погонско гориво” теоретског специфичног импулса (у стандардним условима) већег од:

а. 240 секунди за неметализовано, нехалогенизовано „погонско гориво”;

б. 250 секунди за неметализовано, халогенизовано „погонско гориво”; или

ц. 260 секунди за метализовано „погонско гориво”;

2. Не употребљава се од 2013;

3. „Погонска горива” која имају вриједност константе снаге већу од 1 200 кЈ/кг;

4. „Погонска горива” која могу поднијети стабилну линеарну брзину горења већу од 38 мм/с у стандардним условима (измјерено у облику инхибираног узорка) при притиску од 6,89 MPa (68,9 бар) и 294 К (21 °Ц);

5. Еластомером измијењено лијевано двобазно „погонско гориво” (EMCDB) чија је деформација при највећем напрезању већа од 5 % на 233 К (– 40 °Ц);

6. Било које „погонско гориво” које садржи супстанце наведене у МЛ8.а.;

7. „Погонско гориво” које није наведено нигдје другдје у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а, а посебно је конструисано за војну употребу;

ц. „Пиротехника”, горива и припадајуће супстанце, како слиједи, те њихове смјесе:

1. Авионска горива посебно припремљена за војне сврхе;

*Напомена 1. МЛ8.ц.1. не односи се на сљедећа „авионска” горива: ЈП-4, ЈП-5, и ЈП-8.*

*Напомена 2: Авионска горива наведена у МЛ8.ц.1. готови су производи, а не њихови састојци.*

2. Алан (алуминијумски хидрид) (CAS 7784-21-6);

3. Борани, како слиједи, и њихови деривати:

а. Карборани;

б. Хомолози борана, како слиједи:

1. Декаборан (14) (CAS 17702-41-9);

2. Пентаборан (9) (CAS 19624-22-7);

3. Пентаборан (11) (CAS 18433-84-6);

4. Хидразин и деривати, како слиједи (види такође МЛ8.д.8. и д.9. за оксидовање хидразинских деривата):

а. Хидразин (CAS 302-01-2) концентрације од 70 % или веће;

б. Монометил хидразин (CAS 60-34-4);

ц. Симетрични диметил хидразин (CAS 540-73-8);

д. Несиметрични диметил хидразин (CAS 57-14-7);

*Напомена*: *МЛ8.ц.4.а. не односи се на хидразинске ‚смјесе’ које су посебно направљене за заштиту од корозије.*

5. Метална горива, смјесе горива или „пиротехничке” смјесе у облику честица, без обзира на то јесу ли сферичне, атомизоване, сфероидне, плочасте или мљевене, произведене од материјала који садржи 99 % или више:

а. Метала и њихових смјеса, како слиједи:

1. Берилијум (CAS 7440-41-7) величине честица мање од 60μм;

2. Гвоздени прах (CAS 7439-89-6) величине честица од 3 μм или мање, произведен редукцијом оксида гвожђа водоником;

б. Смјесе које садржавају било шта од сљедећег:

1. Цирконијум (CAS 7440-67-7), магнезијум (CAS 7439-95-4) или њихове легуре честица величине мање од 60 μм; или

2. Бор (CAS 7440-42-8) или боров карбид (CAS 12069-32-8), чистоће 85 % или веће те величине честица мање од 60 μм;

*Напомена 1. МЛ8.ц.5. односи се на експлозиве и горива, без обзира на то јесу ли метали или легуре сажети у алуминијуму, магнезијуму, цирконијуму или берилијуму.*

*Напомена 2. МЛ8.ц.5.б. односи се само на метална горива у облику честица ако су мијешана с другим супстанцама ради стварања ‚смјесе’ припремљене за војну употребу, као што су системи за течна или густа „горива”, чврсте „погонске материје” или „пиротехничке”‚смјесе’.*

*Напомена 3. МЛ8.ц.5.б.2. не односи се на бор и боров карбид обогаћен бором-10 (20 % или више укупног садржаја бора-10).*

6. Војни материјали који садрже згушњиваче за угљоводонична горива посебно направљена за употребу у бацачима пламена или запаљивој муницији као што су метални стеарати (нпр. октал (CAS 637-12-7)) или палмитати;

7. Перхлорати, хлорати и хромати спојени с металом у праху или другим компонентама високоенергетског горива;

8. Сферични или сфероидни алуминијумски прах (CAS 7429-90-5) величине честица 60 μм или мање и произведен од материјала који садржи 99 % или више алуминијума;

9. Титанијум субхидрид (TiHn) стехиометријског еквивалента н = 0,65-1,68;

10. Течна горива високе густине енергије која нису наведена у МЛ8.ц.1., како слиједи:

а. Мијешана горива која садрже и чврста и течна горива (нпр. борова смјеса), чија је густина енергије на бази масе 40 МЈ/кг или већа;

б. Друга горива високе густине енергије и додаци за горива (нпр. кубан (C8H8), јонске отопине, ЈП-7, ЈП-10), чија је густина енергије на бази обима 37,5 GЈ по кубном метру или већа, мјерено при температури од 293 К (20 °Ц) и притиску од једне атмосфере (101,325 kPa);

*Напомена: МЛ8.ц.10.б. не односи се на фосилна рафинисана горива или биогорива или горива за моторе сертификоване за употребу у цивилном ваздухопловству.*

11. „Пиротехнички” и пирофорни материјали како слиједи:

а. „Пиротехнички” или пирофорни материјали, направљени посебно за повећање или надзор производње енергије зрачења у било којем дијелу IR спектра;

б. Смјесе магнезијума, политетрафлуоретилена (PTFE) и винилиден дифлуорид хексафлуоропропилен кополимера (нпр. MTV);

12. Смјесе горива, „пиротехничке” смјесе или „енергетски материјали” који нису наведени другдје у МЛ8., а који имају све ниже наведене карактеристике:

а. Садрже више од 0,5 % честица било чега од сљедећег:

1. Алуминијума;

2. Берилијума;

3. Бора;

4. Цирконијума;

5. Магнезијума; или

6. Титанијума;

б. Честице наведене у МЛ8.ц.12.а. величине мање од 200 нм у било којем смјеру; и

ц. Честице наведене у МЛ8.ц.12.а. са садржајем метала од 60 % или више;

д. Оксидаторе и њихове „смјесе“ како слиједи:

1. ADN (амонијум динитрамид или СР 12) (CAS 140456-78-6);

2. AP (амонијум перхлорат) (CAS 7790-98-9);

3. Смјесе састављене од флуора и било којег од сљедећих састојака:

а. Осталих халогена;

б. Кисеоника; или

ц. Азота;

*Напомена 1. МЛ8.д.3. не односи се на хлоров трифлуорид (CAS 7790-91-2).*

*Напомена 2. МЛ8.д.3. не односи се на азотни трифлуорид (CAS 7783-54-2) у гасовитом стању.*

4. DNAD (1,3-динитро-1,3-диазетидин) (CAS 78246-06-7);

5. HAN (хидроксиламониј нитрат) (CAS 13465-08-2);

6. HAP (хидроксиламониј перхлорат) (CAS 15588-62-2);

7. HNF (хидразиниј нитроформат) (CAS 20773-28-8);

8. Хидразин нитрат (CAS 37836-27-4);

9. Хидразин перхлорат (CAS 27978-54-7);

10. Течни оксидатори који су састављени од или који садрже инхибирану црвену димећу азотну киселину (IRFNA) (CAS 8007-58-7);

*Напомена : МЛ8.д.10. не односи се на неинхибирану димећу азотну киселину.*

e. Везива, пластификатори, мономери, полимери, како слиједи:

1. АММО (азидометилметилоксетан и његови полимери) (CAS 90683-29-7) (види такође МЛ8.г.1. за његове „прекурсоре”);

2. BAMO (3,3-бис(азидометил)оксетан и његови полимери) (CAS 17607-20-4) (види такође МЛ8.г.1. за његове „прекурсоре”);

3. BDNPA (бис (2,2-динитропропил)ацетал) (CAS 5108-69-0);

4. BDNPF (бис (2,2-динитропропил)формал) (CAS 5917-61-3);

5. BTTN (бутанетриолтринитрат) (CAS 6659-60-5) (види такође МЛ8.г.8. за његове „прекурсоре”);

6. Енергетски мономери, пластификатори или полимери посебно направљени за војну употребу који садрже било шта од сљедећег;

а. Азотне групе;

б. Азидо групе;

ц. Нитратне групе;

д. Нитразне групе; или

е. Дифлуороамино групе;

7. FAMAO (3-дифлуороаминометил-3-азидометил оксетан) и његови полимери;

8. FEFO (бис-(2-флуоро-2,2-динитроетил)формал) (CAS 17003-79-1);

9. FPF-1 (поли-2,2,3,3,4,4-хексафлуоропентан-1,5-диол формал) (CAS 376-90-9);

10. FPF-3 (поли-2,4,4,5,5,6,6-хептафлуоро-2-три-флуорометил-3-оксахептан-1,7-диол формал);

11. GAP (глицидилазид полимер) (CAS 143178-24-9) и његови деривати;

12. HTPB (полибутадиен с хидроксил завршецима) с функционалношћу хидроксила једнаком или већом од 2,2 и мањом или једнаком 2,4, хидроксилне вриједности мање од 0,77 meq/g те вискозности на 30 °Ц мањег од 47 P (CAS 69102-90-5);

13. Поли(епихлорохидрин) с функционалним алкохолним групама с молекуларним масама мањим од 10 000, и то:

а. Поли(епихлорохидриндиол);

б. Поли(епихлорохидринтриол);

14.NENAs-ови (нитратоетилнитрамин једињења) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 и 85954-06-9);

15. PGN (Poli-GLYN, полиглицидилинитрат или поли(нитратометил оксиран) (CAS 27814-48-8);

16. Poli-NIMMO (поли нитратометилметилоксетан), poli-NMMO или поли(3-нитратометил-3-метилоксетан) (CAS 84051-81-0);

17. Полинитроортокарбонати;

18. TVOPA (1,2,3-трис[1,2-бис(дифлуороамино)етокси] пропан или трис винокси пропан адукт) (CAS 53159-39-0);

19. 4,5 диазидометил-2-метил-1,2,3-триазол (исо- DAMTR);

20. PNO (Поли(3-нитрато оксетан));

21. TMETN (trimetiloletan trinitrat) (CAS 3032-55-1);

ф. „Адитиви”, како слиједи:

1. Базни бакарни салицилат (CAS 62320-94-9);

2. BHEGA (бис-(2-хидроксиетил)гликоламид) (CAS 17409-41-5);

3. BNO (бутадиененитрилеоксид);

4. Деривати фероцена како слиједи:

а. Бутацен (CAS 125856-62-4);

б. Катоцен (2,2-бис-етилфероценил пропан) (CAS 37206-42-1);

ц. Фероцен карбоксилне киселине и естери фероцен карбоксилне киселине;

д. н-бутил-фероцен (CAS 31904-29-7);

е. Остали слични деривати адуктираног полимер фероцена који нису наведени другдје у МЛ8.ф.4.;

ф. Етил фероцен (CAS 1273-89-8);

г. Пропил фероцен;

х. Пентил фероцен (CAS 1274-00-6);

и. Дициклопентил фероцен;

ј. Дициклохексил фероцен;

к. Диетил фероцен (CAS 1273-97-8);

л. Дипропил фероцен;

м. Дибутил фероцен (CAS 1274-08-4);

н. Дихексил фероцен (CAS 93894-59-8);

о. Ацетил фероцен (CAS 1271-55-2)/1,1′-диацетил фероцен (CAS 1273-94-5);

5. Оловни бета-ресорцилат (CAS 20936-32-7);

6. Оловни цитрат (CAS 14450-60-3);

7. Оловно-бакрени хелати бета-ресорцилата или салицилата (CAS 68411-07-4);

8. Оловни малеат (CAS 19136-34-6);

9. Оловни салицилат (CAS 15748-73-9);

10. Оловни станат (CAS 12036-31-6);

11. MAPO (трис-1-(2-метил)азиридинил фосфин оксид) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (бис(2-метил азиридинил) 2-(2-хидроксипропанокси) пропиламино фосфин оксид); и други MAPO деривати;

12. Метил BAPO (бис(2-метил азиридинил) метиламино фосфин оксид) (CAS 85068-72-0);

13. N-метил-p-нитроанилин (CAS 100-15-2);

14. 3-нитраза-1,5-пентан диизоцијанат (CAS 7406-61-9);

15. Агенси органометалних једињења, како слиједи:

а. Неопентил[диалил]окси, три[диоктил]фосфато-титанат (CAS 103850-22-2); познат и као титанијум IV, 2,2[бис 2-пропенолато-метил, бутанолато, трис (диоктил) фосфато] (CAS 110438-25-0); или LICA 12 (CAS 103850-22-2);

б. Титанијум IV, [(2-пропенолато-1) метил, н-пропанолатометил] бутанолато-1, трис[диоктил] пирофосфат или КР3538;

ц. Титанијум IV, [(2-пропенолато-1) метил, н-пропанолатометил] бутанолато-1, трис(диоктил)фосфат;

16. Полицијанодифлуороаминоетиленоксид;

17. Везивни агенси како слиједи:

а. 1,1R,1S-тримезоил-трис(2-етилазиридин) (HX-868, BITA) (CAS 7722-73- 8);

б. Полифункционални азиридин амиди с изофталном, тримезинском, изоцијанурном или триметиладипинском структуром и 2-метил или 2-етил групом на азиридинској групи;

*Напомена МЛ.8.ф.17.б. укључује:*

*а. 1,1H-изофталоил-бис(2-метилазиридин)(HX-752) (CAS 7652-64-4);*

*б. 2,4,6-трис(2-етил-1-азиридинил)-1,3,5-триазин (HX-874) (CAS 18924-91-9);*

*ц. 1,1′-триметиладипоил-бис(2-етилазиридин) (HX-877) (CAS 71463-62-2).*

18. Пропиленимин (2-метилазиридин) (CAS 75-55-8);

19. Изнимно фини гвоздени оксид (Fe2О3) (CAS 1317-60-8) специфичне површине веће од 250 м2/г и просјечне величине честица од 3,0 нм или мање;

20. TEPAN (тетраетиленпентааминакрилонитрил) (CAS 68412-45-3); цијаноетилирани полиамини и њихове соли;

21. TEPANOL (тетраетиленпентааминакрилонитрилглицидол) (CAS 68412-46-4); цијаноетилирани полиамини адуцирани глицидолом и њиховим солима;

22. TPB (трифенил бизмут) (CAS 603-33-8);

23. TEPB (трис (етоксифенил) бизмут) (CAS 90591-48-3);

г. „Прекурсори” како слиједи:

*ПАЖЊА У МЛ8.г. упућивања се односе на „енергетске материјале” произведене од ових супстанци.*

1. BCMO (3,3-бис(хлорометил)оксетан) (CAS 78-71-7) (такође види МЛ8.е.1. и е.2.);

2. Динитроазетидин-т-бутил сол (CAS 125735-38-8) (види такође МЛ8.а.28.);

3.Деривати хексаазаизовурцитана, укључујући HBIW (хексабензилхексаазаизовурцитан) ( CAS 124782-15-6) (види такође МЛ8.а.4.) и TAIW (тетраацетилдибензилхексаазаизовурцитан) (CAS 182763-60-6) (види такође МЛ8.а.4.);

4. Не употребљава се од 2013;

5. ТАТ (1,3,5,7 тетраацетил-1,3,5,7-тетрааза циклооктан) (CAS 41378-98-7) (види такође МЛ8.а.13.);

6. 1,4,5,8-тетраазадекалин (CAS 5409-42-7) (види такође МЛ8.а.27.);

7. 1,3,5-трихлоробензен (CAS 108-70-3) (види такође МЛ8.а.23.);

8. 1,2,4-трихидроксибутан (1,2,4-бутанетриол) (CAS 3068-00-6) (види такође МЛ8.е.5.);

9. DADN (1,5-диацетил-3,7-динитро-1, 3, 5, 7-тетрааза-циклооктан) (види такође МЛ8.а.13.).

х. Прах и облици од „реактивног материјала” како слиједи:

1. Прах било којег од наведених материјала величине честица мање од 250 μм у било којем смјеру и који није наведен другдје у МЛ8:

а. Алуминијума;

б. Ниобијума;

ц. Бора;

д. Цирконијума;

е. Магнезијума;

ф. Титанијума;

г. Тантала;

х. Волфрама;

и. Молибдена; или

ј. Хафнијума.

2. Облици, који нису наведени у МЛ3, МЛ4, МЛ12 или МЛ16., израђени од врста праха наведених у МЛ8.х.1.

*Техничке напомене*

*1. „Реактивни материјали” осмишљени су тако да произведу егзотерму реакцију само под високим стопама смицања, те да се употребљавају као обавијачи или кућишта у бојевим главама.*

*2. Прах од „реактивног материјала” производи се, на примјер, поступком високоенергетског кугличног мљевења.*

*3. Облици од „реактивног материјала” производе се, на примјер, ласерским синтеровањем.*

*Напомена 1. МЛ8. не односи се на сљедеће супстанце, осим ако су спојене или помијешане с „енергетским материјалима” наведеним у МЛ8.а. или металима у праху из МЛ8.ц.:*

*а. Амонијак пикрат (CAS 131-74-8);*

*б. Црни барут;*

*ц. Хексанитродифениламин (CAS 131-73-7);*

*д. Дифлуороамин (CAS 10405-27-3);*

*е. Азотни скроб (CAS9056-38-6);*

*ф. Калијумов нитрат (CAS 7757-79-1);*

*г. Тетранитронафтален;*

*х. Тринитроанисол;*

*и. Тринитронафтален;*

*ј. Тринитроксилен;*

*к. N-пиролидинон; 1-метил-2-пиролидинон (CAS 872-50-4);*

*л. Диоктилмалеат (CAS 142-16-5);*

*м. Етилхексилакрилат (CAS 103-11-7);*

*н. Триетилалуминијум (ТЕА)(CAS 97-93-8), триметилалуминијум (ТМА) (CAS 75-24-1) и остали пирофорни метални алкили и арили литијума, натријума, магнезијума, цинка или бора;*

*о. Нитроцелулоза (CAS 9004-70-0);*

*п. Нитроглицерин (или глицеролтринитрат, тринитроглицерин) (NG) (CAS 55-63-0);*

*q. 2,4,6-тринитротолуен (TNT) (CAS 118-96-7);*

*р. Етилендиаминдинитрат (EDDN) (CAS 20829-66-7);*

*с. Пентаеритритолтетранитрат (PETN) (CAS 78-11-5);*

*т. Оловни азид (CAS 13424-46-9), нормални оловни стифнат (CAS 15245-44-0) и основни оловни стифнат (CAS 12403-82-6) и иницијални експлозиви или иницијалне смјесе које садрже азиде или једињења азида;*

*у. Триетиленегликолдинитрат (TEGDN) (CAS 111-22-8);*

*в. 2,4,6-тринитрорезорцинол (стифнинска киселина) (CAS 82-71-3);*

*w. Диетилдифенил уреа (CAS 85-98-3); диметилдифенил уреа (CAS 611-92-7); метилетилдифенил уреа [Centraliti];*

*x. N,N-дифенилуреа (несиметрична дифенилуреа) (CAS 603-54-3);*

*y. Метил-N,N-дифенилуреа (метилна несиметрична дифенилуреа) (CAS 13114-72-2);*

*з. Етил-N,N-дифенилуреа (етилна несиметрична дифенилуреа) (CAS 64544-71-4);*

*аа. 2-нитродифениламин (2-NDPA) (CAS 119-75-5);*

*бб. 4-нитродифениламин (4-NDPA) (CAS 836-30-6);*

*цц. 2,2-хлоровинилдихлороарсин (CAS 918-52-5);*

*дд. Нитрогуанидин (CAS 556-88-7) (види 1Ц011.д. на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

*Напомена 2. МЛ8. не односи се на амонијум перхлорат (МЛ8.д.2.), NTO (МЛ8.а.18.) или катоцен (МЛ8.ф.4.б.) и испуњава све од сљедећих елемената:*

*а. Посебно обликован и направљен за уређаје за производњу гаса у цивилној употреби;*

*б. Спојен или помијешан, с неактивним дуропластичним везивима или пластификаторима и с масом мањом од 250 г;*

*ц. С највише 80 % амонијум перхлората (МЛ8.д.2.) у маси активног материјала;*

*д. Који садржи највише 4 г NTO-а (МЛ8.а.18.);и*

*е. Који садржи највише 1 г катоцена (МЛ8.ф.4.б.).*

**МЛ9.**

**Ратна пловна средства (површинска или подводна), специјална морнаричка опрема, прибор, компоненте и остала површинска пловна средства, како слиједи:**

*ПАЖЊА За опрему за навођење и навигацију, види МЛ11.*

1. Пловна средства и компоненте, како слиједи:

1. Пловна средства (површинска или подводна) посебно пројектована или измијењена за војну употребу, без обзира на тренутно стање поправка или исправности и без обзира садрже ли оружне системе или оклоп те труп, или дијелове трупа таквих пловних средстава, и њихове компоненте посебно пројектоване за војну употребу;

2. Површинска пловна средства, осим оних наведених у МЛ9.а.1., која имају било шта од сљедећег, учвршћено или интегрисано у пловно средство:

а. Аутоматско оружје – наведено у МЛ1. или оружје наведено у МЛ2, МЛ4, МЛ12. или МЛ19. или ‚наставке’ или постоља за оружје калибра 12,7 мм или већег калибра;

*Техничка напомена*

*‚Наставци’ се односе на наставке на оружју или структурално ојачање у сврху уградње оружја.*

б. Системе за управљање паљбом наведене у МЛ5.;

ц. Са свиме од наведеног:

1. ‚Хемијска, биолошка, радиолошка или нуклеарна (ХБРН) заштита’; и

2. ‚Систем орошавања или испирања’ конструисан за деконтаминацију; или

*Техничке напомене*

*1. ‚ХБРН заштита’ је самостални унутрашњи простор са карактеристикама као што су прекомјерни притисак, изолација вентилационих система, ограничени вентилациони отвори с ХБРН филтерима и ограничен број тачака за приступ особља који укључује ваздушне коморе.*

*2. ‚Систем орошавања или испирања’ је систем распршивања морске воде који истовремено испира спољни дио надграђа и палубу пловног средства.*

д. Оружане системе за противмјере наведене у МЛ4.б., МЛ5.ц. или МЛ11.а. и који имају било шта од сљедећег:

1. ‚ХБРН заштиту’;

2. Труп пловног средства и надграђе, посебно пројектоване за смањивање радарског одраза;

3. Средства за смањивање термичког одраза (нпр. систем за хлађење издувних гасова), осим посебно конструисаних за повећање опће учинковитости електрана или смањивање утицаја на околиш; или

4. Систем за заштиту од магнетних мина пројектован за смањивање магнетног одраза цијелог пловног средства;

б. Мотори и погонски системи, посебно конструисани за војну употребу и њихове компоненте, посебно конструисане за војну употребу, како слиједи:

1. Дизелски мотори посебно конструисани за подморнице;

2. Електрични мотори посебно конструисани за подморнице и који имају све ниже наведене карактеристике:

а. Излазну снагу већу од 0,75 МW (1 000 КС);

б. Способност брзог преусмјеравања унатраг;

ц. Хлађење течношћу; и

д. Потпуно су затворени;

3. Немагнетни дизелски мотори који имају сљедеће карактеристике:

а. Излазну снагу од 37,3 kW (50 КС) или већу; и

б. Немагнетни удио већи од 75 % укупне масе;

4. „Погонски системи независни од ваздуха“ (AIP), посебно конструисани за подморнице;

*Техничка напомена*

*‚Погонски систем независан од ваздуха (AIP) омогућује подморници да се у подводној вожњи служи својим погонским системом без употребе атмосферског кисеоника дуже него што би то иначе омогућавале батерије. За потребе МЛ9.б.4., AIP не укључује нуклеарну енергију.*

ц. Подводне направе за откривање, посебно конструисане за војну употребу, опрему за њихов надзор и њихове компоненте, посебно конструисане за војну употребу;

д. Противподморничке мреже и противторпедне мреже, посебно конструисане за војну употребу;

е. Не употребљава се од 2003;

ф. Средства за пробијање трупа и прикључци, посебно конструисани за војну употребу, који омогућују интеракцију с спољном опремом пловног средства, и њихове компоненте, посебно конструисане за војну употребу;

*Напомена: МЛ9.ф. укључује прикључке за пловна средства, с једним или више водича, коаксијалне или таласоводне, пробијаче трупа за пловна средства, при чему оба могу остати непропусна те задржати тражене карактеристике на морским дубинама које прелазе 100 м; и прикључке с оптичким влакнима те оптичке пробијаче трупа, посебно конструисане за пренос „ласерског” зрака без обзира на дубину. МЛ9.ф. не односи се на обичну погонску осовину ни на хидродинамичко управљање пробијачима трупа.*

г. Бешумни лежајеви, њихове компоненте и опрема која садржи такве лежајеве, посебно конструисани за војну употребу, који имају све сљедеће карактеристике:

1. Гасни или магнетни овјес;

2. Активно надзирање видљивости; или

3. Контролу редуцирања вибрација.

**МЛ10.**

**„Ваздухоплов”, „возила лакша од ваздуха”, беспилотне летјелице, ваздухопловни мотори и „ваздухопловна” опрема, припадајућа опрема и компоненте, посебно израђене или измијењене за војну употребу, како слиједи:**

*ПАЖЊА За опрему за навођење и навигацију, види МЛ11.*

а. „Ваздухоплов” с посадом и „возила лакша од ваздуха” те посебно конструисане компоненте за њих;

б. Не употребљава се од 2011;

ц. Беспилотни „ваздухоплов“ и „возила лакша од ваздуха“, припадајућа опрема те посебно конструисане компоненте за њих, како слиједи:

1.„Беспилотне летјелице”, летјелице на даљинско управљање (RPV-ови), аутономне програмиране летјелице и беспилотне „летјелице лакше од ваздуха”;

2. Лансери, опрема за спашавање и земаљска опрема;

3. Опрема намијењена за заповиједање или надзирање;

д. Погонски ваздухопловни мотори и посебно конструисане компоненте за њих;

е. Опрема за надопуну горивом у лету, посебно конструисана или прилагођена за било шта од ниже наведеног те посебно конструисане компоненте за њу:

1. „Ваздухоплов” наведен у МЛ10.а.; или

2. Беспилотни ваздухоплов наведен у МЛ10.ц.;

ф. ‚Земаљска опрема’ посебно израђена за ваздухоплов наведен у МЛ10.а. или ваздухопловни мотори наведени у МЛ10.д.;

*Техничка напомена*

*‚Земаљска опрема’ укључује опрему за допуњавање горивом под притиском и опрему посебно израђену за олакшавање извођења операција у ограниченим просторима.*

г. Опрема за одржавање живота за посаду ваздухоплова, сигурносна опрема за посаду ваздухоплова и други уређаји за бијег у нужди који нису наведени у МЛ10.а., израђени за „ваздухоплов” наведен у МЛ10.а.;

*Напомена: МЛ10.г. не надзире кациге посаде ваздухоплова које не укључују, или имају наставке или додатке, опрему наведену на Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а.*

*ПАЖЊА За кациге такође види МЛ13.ц.*

х. Падобрани, параглајдери и припадајућа опрема, као и посебно конструисане компоненте за њих, како слиједи:

1. Падобрани који нису наведени било гдје другдје у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а.

2. Параглајдери;

3. Опрема посебно осмишљена за падобранце на великим висинама (нпр. одијела, посебне кациге, системи за дисање, опрема за навигацију);

и. Опрема за контролисано отварање или системи аутоматског пилотирања осмишљени за терет који се избацује падобраном.

*Напомена 1. МЛ10.а. не односи се на „ваздухоплов” и „возила лакша од ваздуха” или варијанте тих „ваздухоплова” посебно израђених за војну употребу и који имају све сљедеће карактеристике:*

*а. Нису бојни ваздухоплови;*

*б. Нису конфигурисани за војну употребу ни опремљени опремом или додацима посебно израђеним или прилагођеним за војну употребу; и*

*ц. Којима су тијела надлежна за цивилно ваздухопловство из једне или више држава чланица ЕУ-а или држава учесница у Споразуму из Васенара издала потврду за цивилну употребу.*

*Напомена 2. МЛ10.д. не односи се на:*

*а. Ваздухопловне моторе израђене или прилагођене за војну употребу којима су тијела надлежна за цивилно ваздухопловство из једне или више држава чланица ЕУ-а или држава учесница у Споразуму из Васенара издала потврду за употребу у „цивилном ваздухопловству”, или њихове посебно израђене компоненте;*

*б. Клипне моторе или за њих посебно конструисане компоненте, осим оних посебно конструисаних за беспилотне летјелице.*

*Напомена 3. За потребе МЛ10.а. и МЛ10.д., посебно конструисане компоненте и припадајућа опрема за невојне „ваздухоплове” или ваздухопловни мотори прилагођени за војну употребу, односе се само на оне војне компоненте и припадајућу војну опрему коју је потребно измијенити за војну употребу.*

*Напомена 4. За потребе МЛ10.а., војна употреба укључује: борбу, војно извиђање, напад, војну обуку, логистичку подршку, превоз и спуштање војника или војне опреме из ваздуха.*

*Напомена 5. МЛ10.а. не односи се на „ваздухоплове” који испуњавају све сљедеће услове:*

*а. Израђени су први пут прије 1946;*

*б. Не укључују робу наведену у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а, осим ако роба мора задовољавати сигурносне стандарде или стандарде способности за ваздушни саобраћај тијелâ надлежних за цивилно ваздухопловство из једне или више држава чланица ЕУ-а или држава учесница у Споразуму из Васенара; и*

*ц. Не укључују оружје наведено у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а, осим ако је неупотребљиво и не може се поправити.*

**МЛ11.**

**Електронска опрема, „свемирска летјелица” и компоненте који нису наведени другдје у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а, како слиједи:**

1. Електронска опрема посебно израђена или прилагођена за војну употребу те за њу посебно конструисане компоненте;

*Напомена МЛ11.а. укључује:*

*а. Електронску опрему за противмјере и електронску опрему за против-противмјере (нпр. опрема намијењена за убацивање спољних или погрешних сигнала на радар или пријемнике за радио комуникацију или друкчије ометање пријема, рада или учинковитости противничких електронских пријемника, укључујући и њихову опрему за противмјере), укључујући опрему за ометање и против-ометање;*

*б. Цијеви с подесивом фреквенцијом;*

*ц. Електронске системе или опрему конструисану за надзор и праћење електромагнетног спектра за војне обавјештајне или сигурносне сврхе или за мјере против таквог надзора и праћења;*

*д. Подводне противмјере, укључујући акустично и магнетно ометање и заваравање, опрему намијењену за убацивање спољног или лажног сигнала на сонарне пријемнике;*

*е. Опрему за обраду сигурносних података, опрему за сигурност података и опрему за пренос те сигурност линија везе уз кориштење поступака шифровања;*

*ф. Опрему за идентификацију, провјеравање и унос шифри, те опрему за управљање, израду и дистрибуцију шифри;*

*г. Опрему за навођење и навигацију;*

*х. Дигиталну радијску опрему за пренос информација;*

*и. Дигиталне демодулаторе посебно конструисане за праћење сигнала;*

*ј. „Аутоматизоване системе за заповиједање и управљање”.*

*ПАЖЊА За „софтвер” повезан с војним радиом дефинисаним „софтвером” (SDR) види МЛ21.*

б. Опрема за ометање система сателита за глобалну навигацију (GNSS) и посебно конструисане компоненте за њу;

ц. „Свемирска летјелица” посебно конструисана или прилагођена за војну употребу и компоненте „свемирске летјелице” посебно конструисане за војну употребу.

**МЛ12.**

**Системи оружја с великом кинетичком енергијом те припадајућа опрема, како слиједи, као и посебно конструисане компоненте за њих:**

а. Системи оружја који користе кинетичку енергију, посебно конструисани за уништење циља или прекидање задатка уништења циља;

б. Посебно осмишљена средства за тестирање и евалуацију те покусни модели, укључујући дијагностичке инструменте и циљеве, за динамичко тестирање кинетичких пројектила и система.

*ПАЖЊА За системе оружја који користе поткалибарску муницију или који користе само хемијски погон и припадајућу муницију, види МЛ1 до МЛ4.*

*Напомена 1. МЛ12. укључује ниже наведено ако је посебно конструисано за системе оружја који употребљавају кинетичку енергију:*

*а. Системе лансирних погона способних за убрзање масе веће од 0,1 г до брзина већих од 1,6 км/с, у облику појединачне или брзе паљбе;*

*б. Стварање примарне снаге, електричну заштиту, складиштење енергије (нпр. кондензатори великог капацитета за складиштење енергије), управљање топлотом, хлађење, опрему за укључивање или руковање горивом; и електричне везе довода струје, топовске и других функција електричног покретања куполе;*

*ПАЖЊА Види такође 3А001.е.2. о Листи робе ЕУ с двојном намјеном за кондензаторе великог капацитета за складиштење енергије.*

*ц. Одређивање положаја, праћење, системе за управљање паљбом или системе за провјеру штете;*

*д. Претраживаче за навођење, навођење или дивертне погонске состеме за пројектиле (латерално убрзање).*

*Напомена 2. МЛ12. се примјењује на системе оружја који користе било коју од ниже наведених погонских метода:*

*а. Електромагнетну;*

*б. Електротермалну;*

*ц. Плазму;*

*д. Лагани гас; или*

*е. Хемијску (када се користи у комбинацији с било којим од горе наведених).*

**МЛ13.**

**Оклопна или заштитна опрема и конструкције и компоненте како слиједи:**

а. Металне или неметалне оклопне плоче које имају било шта од сљедећег:

1. Произведене у складу с војним стандардима или спецификацијама; или

2. Погодне за војну употребу;

,

*ПАЖЊА За заштитне оклопне плоче види МЛ13.д.2.*

б. Конструкције од металних или неметалних материјала или њихова комбинација, посебно конструисане за пружање балистичке заштите војним системима, и посебно конструисане компоненте за њих;

ц. Кациге произведене према војним стандардима или спецификацијама, или одговарајућим националним нормама, и за њих посебно конструисане калота кациге, унутрашња опрема или ублаживачи удара;

*ПАЖЊА За друге компоненте војних кацига или опрему за њих видјети релевантни унос из Заједничке листе робе војне намјене ЕУ-а.*

д . Заштитни прслуци или заштитна одјећа и њихове компоненте како слиједи:

1. Заштита за тијело или заштитна одјећа произведена у складу с војним стандардима или спецификацијама или њиховим еквивалентима те посебно конструисане компоненте за њих;

*Напомена За потребе МЛ13.д.1. војни стандарди или спецификације укључују барем спецификације за заштиту од крхотина.*

2. Тврде заштитне оклопне плоче које пружају балистичку заштиту једнаку или већу од нивоа III (у складу са нормом NIJ 0101.06 из јула 2008.) или национални еквиваленти.

*Напомена 1.* *МЛ13.б. укључује материјале који су посебно намијењени за израду експлозивно-реактивног оклопа или за изградњу војних склоништа*.

*Напомена 2: Тачка 13.ц. не односи се на конвенционалне челичне кациге без обзира на то јесу ли модификоване или направљене тако да могу да прихвате или буду опремљенне било којом врстом додатних направа.*

*Напомена 3. МЛ13.ц. и д. не односе се на кациге, заштитне прслуке или заштитну одјећу када их корисник носи са собом за своју личну заштиту.*

*Напомена 4. Од кацига посебно дизајнираних за особе које се баве деактивирањем експлозивних направа МЛ13. наводи само оне које су посебно дизајниране за војну употребу.*

*ПАЖЊА 1. Види такође ставку 1А005 на Листи робе ЕУ с двојном намјеном.*

*ПАЖЊА 2. За „влакнасте или филаментне материјале” који се употребљавају у производњи заштите за тијело и кацига, види ставку 1Ц010 на Листи робе ЕУ с двојном намјеном.*

**МЛ14.**

**„Специјализована опрема за војну обуку“ или за симулирање војних сценарија, симулатори посебно намијењени обуци уз кориштење било које врсте ватреног оружја или наоружања наведених у МЛ1. или МЛ2. те за то посебно конструисане компоненте и прибор.**

*Техничка напомена*

*Израз ‚специјализована опрема за војну обуку’ укључује војне врсте тренажера напада, тренажера лета, тренажера радарских циљева, генераторе радарских циљева, направе за обуку на оружју, тренажере противподморничког ратовања, симулаторе лета (укључујући центрифуге за обуку пилота/астронаута), тренажере радара, тренажере инструмената лета, навигацијске тренажере, тренажере лансирања пројектила, опрему за циљеве, аутоматске „ваздухоплове”, тренажере наоружања, тренажере беспилотних „ваздухоплова”, покретне тренажере и опрему за обуку за копнене војне операције.*

*Напомена 1. МЛ14. укључује генераторе слике и интерактивне системе околине за симулаторе, ако су посебно конструисани или измијењени за војну употребу.*

*Напомена 2. МЛ14. не односи се на опрему посебно конструисану за обуку током кориштења ловачког или спортског оружја.*

**МЛ15.**

**Опрема за приказ слике или за противмјере, како слиједи, посебно конструисана за војну употребу и за њу посебно конструисане компоненте те прибор:**

а. Опрема за снимање и обраду слике;

б. Камере, опрема за фотографисање и обраду филма;

ц. Опрема с појачалом слике;

д. Опрема за приказ инфрацрвене или термичке слике;

е. Радарско-сензорска опрема за приказ слике;

ф. Опрема за противмјере или против-противмјере, намијењена опреми наведеној у МЛ15.а. до МЛ15.е.

*Напомена МЛ15.ф. укључује опрему намијењену ометању рада или ефикасности војних система за приказ слике или минимизирању таквих учинака.*

*Напомена МЛ15. не односи се на „цијевне појачиваче свјетлости прве генерације” или опрему која је посебно намијењена уграђивању у „цијевне појачиваче свјетлости прве генерације”.*

*ПАЖЊА За класификацију нишана за оружје чији је саставни дио „цијевни појачивач свјетлости прве генерације” види МЛ1, МЛ2. и МЛ5.а.*

*ПАЖЊА Види такође ставке 6А002.а.2. и 6А002.б. на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

**МЛ16.**

**Откивци, одљевци и остали недовршени производи посебно конструисани за ставке наведене у МЛ1. до МЛ4, МЛ6, МЛ9, МЛ10, МЛ12. или МЛ19.**

*Напомена МЛ16. се односи на недовршене производе када их је могуће идентификовати по саставу материјала, геометрији или функцији.*

**МЛ17.**

**Разноврсна опрема, материјали и „библиотеке”, како слиједи, те за њих посебно конструисане компоненте:**

а. Прибор за роњење и подводно пливање, посебно израђен или измијењен за војну употребу, како слиједи:

1. Цјеловити апарати за аутономно роњење с кисеоником, затвореног или полузатвореног круга;

2. Прибор за подводно пливање посебно израђен за употребу с прибором за роњење наведеним у МЛ 17.а.1.;

*ПАЖЊА Види такође 8А002.q. на Листи робе ЕУ-а с двојном намјеном.*

б. Грађевинска опрема посебно конструисана за војну употребу;

ц. Наставци, премази и обраде за смањење савијања, посебно конструисани за војну употребу;

д. Теренска инжењеријска опрема посебно намијењена кориштењу у борбеном подручју;

е. „Роботи”, контролори „робота”, „крајње јединице” који имају било коју од сљедећих карактеристика:

1. Посебно су намијењени војној употреби;

2. Укључују средства за заштиту хидрауличних линија од пукнућа узрокованих балистичким фрагментима (нпр. укључују самољепљиве линије) те користе хидрауличке текућине тачке жаришта веће од 839 К (566 °Ц); или

3. Посебно су конструисани или вредновани за рад у окружењу електромагнетног импулса (EMP);

*Техничка напомена*

*Електромагнетни импулс не односи се на узајамни ненамјерни утицај узрокован електромагнетном радијацијом оближње опреме (нпр. машина, направа или електронских уређаја) или ударом грома.*

ф. „Библиотеке” посебно израђене или измијењене за војну употребу са системима, опремом или компонентама, како су наведене у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а;

г. Нуклеарна опрема или погонска опрема, укључујући „нуклеарне реакторе” посебно конструисане за војну употребу, те посебно израђене или ‚измијењене’ компоненте за војну употребу;

х. Опрема и материјал, пресвучен или третиран за смањивање могућности откривања положаја, посебно израђени за војну употребу, осим оних наведених другдје у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а;

и. Симулатори посебно израђени за војне „нуклеарне реакторе”;

ј. Покретне радионице посебно израђене или ‚измијењене’ за сервисирање војне опреме;

к. Теренски генератори посебно израђени или ‚измијењени’ за војну употребу;

л. ISO интермодални контејнери или одвојиви сандуци возила (тј. измјењиви сандуци), посебно израђени или „измијењени“ за војну употребу;

м. Трајекти, осим оних наведених другдје у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а, мостови и понтони, посебно конструисани за војну употребу;

н. Покусни модели посебно конструисани за „развој” ставки наведених у МЛ4, МЛ6, МЛ9. или МЛ10.;

о. Опрема за заштиту од „ласера“ (нпр. за заштиту очију или сензора) посебно конструисана за војну употребу;

п. „Гориве ћелије” осим оних наведених другдје у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а, посебно израђене или ‚измијењене’ за војну употребу.

*Техничке напомене*

*1. Не употребљава се од 2014.*

*2. За потребе МЛ17. ‚измијењен’ значи било која структурна, електрична, механичка или друга промјена која невојном средству даје војне карактеристике еквивалентне другом средству које је посебно израђено за војну употребу.*

**МЛ18.**

**Опрема за израду ‚производа’ и компоненте како слиједи:**

а. Посебно пројектована или измијењена ‚производна’ опрема за ‚израду’ производа наведених у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а, као и за њу посебно конструисане компоненте;

б. Постројења посебно конструисана за тестирање утицаја животне средине, те за то посебно конструисана опрема, за сертификовање, квалификовање или тестирање производа наведених у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а.

*Техничка напомена*

*За потребе МЛ18., појам ‚израда’ укључује креирање, испитивање, производњу, тестирање и провјеру.*

*Напомена МЛ18.а. и МЛ18.б. укључују сљедећу опрему:*

*а. Опрему за континуирану нитрацију;*

*б. Прибор за центрифугално тестирање или опрему која има било коју од сљедећих карактеристика:*

*1. Покреће је мотор или мотори укупне вредноване коњске снаге веће од 298 kW (400 КС);*

*2. Носивост корисног терета од 113 кг или више; или*

*3. Могућност центрифугалног убрзања од 8 г или више код носивости од 91 кг или више;*

*ц. Пресе за дехидрацију;*

*д. Екструдере посебно израђене или измијењене за извлачење војног експлозива;*

*е. Резаче за димензионирање извучених експлозивних пуњења;*

*ф. Бубњеве за мијешање материјала пречника 1,85 м или више, те капацитета производње преко 227 кг;*

*г. Континуиране миксере за чврста барутна пуњења;*

*х. Флуидне млинове за мљевење и уситњавање састојака војних експлозива;*

*и. Опрему за постизање сферичности и уједначене величине честица у металном праху наведенима у МЛ8.ц.8.;*

*ј. Претвараче конвекцијске струје за прераду материјала наведене у МЛ8.ц.3.*

**МЛ19.**

**Системи наоружања усмјерене енергије (DЕW), с тиме повезана опрема или опрема за противмјере и покусни модели, како слиједи, те посебно конструисане компоненте за њих:**

а. „Ласерски” системи посебно конструисани за уништење или извршење прекида задатка уништења циља;

б. Системи снопа честица који су у могућности уништити или извршити прекид задатка уништења циља;

ц. Радиофреквенцијски системи (РФ) високе снаге који су у могућности уништити или извршити прекид задатка уништења циља;

д. Опрема посебно конструисана за налажење и идентификацију или одбрану од система наведених у МЛ19.а. до МЛ19.ц.;

е. Физички тест модели за системе, опрему и компоненте, наведени у МЛ19.;

ф. „Ласерски” системи посебно конструисани за узроковање трајног сљепила ако вид није заштићен, тј. ако особа не носи заштитне наочале или ако носи средства за корекцију вида.

*Напомена 1. Системи наоружања усмјерене енергије наведени у МЛ19. укључују системе чије могућности произлазе из контролисане примјене сљедећег:*

*а. „Ласера” довољне снаге да изврше уништење на начин сличан конвенционалној муницији;*

*б. Акцелератора честица који избацују набијени или неутрални сноп честица деструктивне моћи;*

*ц. Преносника радиофреквенцијских снопова високоимпулсне снаге или високо просјечне снаге који производе довољно снажна поља да онемогуће електронику на удаљеној мети.*

*Напомена 2. МЛ19. укључује доље наведено ако је посебно намијењено за системе оружја усмјерене енергије:*

*а. Стварање примарне снаге, складиштење енергије, укључивање, опрема за кондиционирање снаге или руковање горивом;*

*б. Системе за захватање или праћење циља;*

*ц. Системе који могу процијенити оштећење циља, уништење или напуштање задаће;*

*д. Опрему за руковање, ширење или усмјеравање снопа;*

*е. Опрему с могућношћу брзог заокрета снопа, за брзе вишеструке операције према циљу;*

*ф. Прилагодљиву оптику и фазне коњугаторе;*

*г. Убризгаваче енергије за негативне водоничне јонске снопове;*

*х. Компоненте убрзања „квалификоване за свемир”;*

*и. Опрему за канализовање негативног јонског снопа;*

*ј. Опрему за контролисање и заокретање високоенергетског јонског снопа;*

*к. Танке листиће метала за неутрализацију снопа негативних изотопа водоника „квалификоване за свемир”.*

**МЛ20.**

**Криогеничка и „суперпроводљива” опрема, како слиједи, те компоненте и за њу посебно конструисан прибор:**

а. Опрема посебно пројектована или састављена за инсталацију у возилима за војну копнену, морску, ваздушну или свемирску примјену, с могућношћу рада у покрету, као и производње или одржавања температуре испод 103 К (– 170 °Ц);

*Напомена МЛ20.а. укључује мобилне системе који садрже или користе прибор или компоненте израђене од неметалних или неелектричних проводљивих материјала као што су пластика или материјали импрегнирани епокси смолом.*

б. „Суперпроводљива” електрична опрема (ротирајуће машине и трансформатори) посебно пројектована или састављена за инсталирање у возилу за војну копнену, морску, ваздушну или свемирску примјену и с могућношћу рада у покрету.

*Напомена МЛ20.б. не односи се на хибридне хомополарне генераторе директне струје који имају нормалну металну арматуру једног пола која ротира у магнетном пољу произведеном од суперпроводљивих спирала, уз услов да су те спирале једина суперпроводљива компонента у генератору.*

**МЛ21.**

**„Софтвер” како слиједи**:

а. „Софтвер” посебно израђен или измијењен за било које од сљедећег:

1. „Развој”, „производњу”, рад или одржавање опреме наведене у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а;

2. „Развој” или „производњу” материјала наведених у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а; или

3. „Развој”, „производњу”, рад или одржавање „софтвера” наведеног у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а;

б. Посебан „софтвер”, осим оног наведеног у МЛ21.а., како слиједи:

1. „Софтвер” посебно израђен за војну употребу и посебно израђен за моделирање, симулацију или процјену војних система наоружања;

2. „Софтвер” посебно израђен за војну употребу и посебно израђен за моделирање или симулирање сценарија војних операција;

3. „Софтвер” за одређивање учинковитости оружја за конвенционално, нуклеарно, хемијско или биолошко ратовање;

4. „Софтвер” посебно израђен за војну употребу и посебно израђен за заповједне, комуникацијске, надзорне и обавјештајне (C3I) или за заповједне, комуникацијске, надзорне, компјутерске и обавјештајне апликације (C4I);

ц. „Софтвер” који није наведен у МЛ21.а. или МЛ21.б., посебно израђен или измијењен за оспособљавање опреме која није наведена у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а за извршење војних функција опреме наведене у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а.

**МЛ22.**

**„Технологија” како слиједи:**

а. „Технологија”, осим оне наведене у МЛ22.б., која је „потребна” за „развој”, „производњу”, употребу, уградњу, одржавање (провјеру), поправак, ремонт или обнову производа наведених у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а.

б. „Технологија” како слиједи:

1. „Технологија”„потребна” за пројектовање, одржавање и поправак комплетних производних постројења за ставке наведене у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а, уклапање компоненти у производна постројења и управљање њима, чак и ако њихове компоненте нису наведене;

2. „Технологија”„потребна” за „развој” и „производњу” лаког оружја чак и кад се користи за производњу репродукција антиквитетног лаког оружја;

3. Не употребљава се од 2013;

*ПАЖЊА Види МЛ22.а. за „технологију” која је претходно наведена у МЛ22.б.3.*

*4.* Не употребљава се од 2013;

*ПАЖЊА Види МЛ22.а. за „технологију” која је претходно наведена у МЛ22.б.4.*

5. „Технологија”„потребна” искључиво за уградњу „биокатализатора” наведених у МЛ7.и.1. у војне носеће супстанце или војне материјале.

*Напомена 1. „Технологија”„потребна” за „развој”, „производњу”, употребу, уградњу, одржавање (провјеру), поправак, ремонт или обнову производа наведених у Заједничкој листи робе војне намјене ЕУ-а остаје под надзором чак и ако се примјењује за ставке које нису наведене у Заједничкој листи робе ЕУ-а војне намјене.*

*Напомена 2. МЛ22. не примјењује се на:*

*а. „Технологију” која је минимално потребна за уградњу, употребу, одржавање (провјеру) или поправак оних ставки које нису контролисане или чији је извоз одобрен;*

*б. „Технологију” која је „у јавној домени”, „основним научним истраживањима” или минималним информацијама нужним за примјену патената;*

*ц. „Технологију” за магнетну индукцију ради континуираног погона цивилних транспортних уређаја.*

**ДЕФИНИЦИЈЕ ПОЈМОВА КОРИШТЕНИХ У ОВОЈ ЛИСТИ**

Слиједе дефиниције појмова кориштених у овој Листи, по абецедном реду.

*Напомена 1. Дефиниције се примјењују у цијелој Листи. Референце су савјетодавне и немају учинка на општу примјену дефинисаних појмова у цјелокупној листи.*

*Напомена 2. Ријечи и појмови које садржи ова Листа дефиниција добијају дефинисано значење само ондје гдје се налазе у „двоструким” наводницима. Дефиниције израза у ‚једноструким наводницима’ наведене су у техничкој напомени уз тај израз. На свим осталим мјестима, ријечи и појмови имају своје уобичајено (рјечничко) значење.*

**МЛ 8.  
„Адитиви”**

Супстанце које се користе у експлозивима за побољшање њихових својстава.

**МЛ 7.  
„Агенси за сузбијање нереда”**

Материје које, у очекиваним условима употребе у сврху сузбијања нереда, код људи великом брзином производе иритацију чула или онеспособљавајуће физичке учинке који нестају након кратког времена након престанка изложености. (Сузавци су подгрупа „агенса за сузбијање нереда”.)

**МЛ 11.  
„Аутоматизовани системи за заповиједање и управљање”**

Електронски системи уз помоћ којих се уносе, обрађују и преносе информације, битне за учинковито дјеловање групе, веће формације, тактичке формације, војне јединице, брода, подређене војне јединице или расположивих оружних система. То се постиже употребом компјутерске и друге специјализоване опреме намијењене подршци функцијама војног заповиједања или управљања организацијом. Главне функције аутоматизованих система за заповиједање и управљање су: учинковито аутоматизовано прикупљање, чување и обрада података; приказ ситуације и околности које утичу на припрему и извођење борбених операција; оперативни и тактички прорачуни за распоређивање ресурса између борбених група или елемената борбеног поретка или бојног распореда у складу с мисијом или стањем операције; припрема података за оцјену ситуације и доношење одлука у било којем тренутку током операције или борбе; рачунарске симулације операција.

**МЛ 10.  
„Беспилотна летјелица” („UAV”)**

Било који „ваздухоплов” који може покренути лет и одржавати контролисани лет и навигацију без икакве људске посаде.

**МЛ 17.  
„Библиотека” (параметарска техничка база података)**

Скуп техничких података, а упућивањем на њих може се побољшати рад релевантних система, опреме или компоненти.

**МЛ 7, 22.  
„Биокатализатори”**

„Ензими” за специфичне хемијске или биохемијске реакције или друга биолошка једињења која се спајају с агенсима за хемијско ратовање и убрзавају њихово распадање.

*Техничка напомена*

*„Ензими” означавају „биокатализаторе” за специфичне хемијске или биохемијске реакције.*

**МЛ 7.**

**„Биоагенси”**

Патогени или токсини, одабрани или измијењени (на начин као што су промјена чистоће, трајности, вируленције, дисеминацијских карактеристика или отпорности на UV зрачење) с циљем стварања жртава међу људима и животињама, деградирања опреме или оштећења усјева или животне средине.

**МЛ 7.**

**„Биополимери”**

Биолошки макромолекули како слиједи:

|  |  |
| --- | --- |
| а. | Ензими за специфичне хемијске или биохемијске реакције; |

|  |  |
| --- | --- |
| б. | „Антиидиотипска”, „моноклонална” или „поликлонална”„антитијела”; |

|  |  |
| --- | --- |
| ц. | Посебно креирани или посебно обрађени „рецептори”. |

*Техничке напомене*

|  |  |
| --- | --- |
| *1.* | *„Антиидиотипска антитијела” значи антитијела која се вежу за специфична антигенска везна мјеста других антитијела;* |

|  |  |
| --- | --- |
| *2.* | *„Моноклонална антитијела” значи протеини који се вежу на једно антигенско мјесто, а производи их једна култура (група) ћелија;* |

|  |  |
| --- | --- |
| *3.* | *„Поликлонална антитијела” значи мјешавина протеина који се вежу на специфичне антигене, а које производи више од једне културе (групе) ћелија;* |

|  |  |
| --- | --- |
| *4.* | *„Рецептори” значи биолошке макромолекуларне структуре које су способне везати лиганде чије везивање утиче на физиолошке функције.*  **МЛ 15**.  **„Цијевни појачивачи свјетлости прве генерације”**  Електростатички фокусиране цијеви, које користе улазна и излазна оптичка влакна или стаклену чеону плочу, мулти-алкалне фото катоде (С-20 или С-25), али не користе микроканалне појачиваче.  **МЛ 4, 10. „Цивилни ваздухоплов”**  „Ваздухоплови” наведени по ознаци на објављеним листама потврда о способности за ваздушни промет тијелâ надлежних за цивилно ваздухопловство из једне или више држава чланица ЕУ-а или држава учесница у Споразуму из Васенара за лет на комерцијалним цивилним домаћим или међународним рутама или за легитимну цивилну, приватну или пословну употребу.  **МЛ 8. „Енергетски материјали”**  Материје или смјесе које хемијском реакцијом ослобађају енергију потребну за предвиђену намјену. „Експлозиви”, „пиротехничка средства” и „погонске смјесе” подразреди су енергетских материјала.  **МЛ 8, 18. „Експлозиви”**  Чврсте, течне и гасовите материје или смјесе материја које морају експлодирати када се користе као примарна, стартна или главна пуњења у бојевим главама, приликом рушења и другим примјенама.  **МЛ 7.**  **„Експресивни вектори”**  Носиоци (нпр. плазмиди или вируси) кориштени за убацивање генетског материјала у ћелију домаћина.  **МЛ 17. „Гориве ћелије”**  Електрохемијски уређај који кориштењем горива из спољног извора директно претвара хемијску енергију у истосмјерну електричну струју. |

**МЛ 17.  
„Крајње јединице”**

Хватаљке,,активне алатне јединице и сваки други алат који је причвршћен на основну плочу на крају радне руке „робота” манипулатора.

*Техничка напомена*

*„Активне алатне јединице” су уређаји за примјену додатне снаге, обрадне или сензорске енергије на обратку.*

**МЛ 9, 19.  
 „Ласер”**

Производ који производи просторно и временски кохерентно свјетло путем појачања стимулисаном емисијом зрачења.

**МЛ 21.**

**„Микропрограм”**

Слијед елементарних упута, одржаваних у посебној меморији, чије се извршење започиње увођењем референтних инструкција у регистар инструкција.

**МЛ 17.  
„Нуклеарни реактор”**

Укључују дијелове и компоненте које се налазе у или се прикључују директно на реакторску посуду, опрему која контролише ниво снаге у језгри, и компоненте које нормално садрже, или долазе у директни контакт са или надзиру примарно расхладно средство реакторске језгре.

**МЛ 1.   
„Онеспособљено ватрено оружје”**

Ватрено оружје које је неоспособљено за испаљивање пројектила поступцима које је одредило национално надлежно тијело из државе чланице ЕУ-а или државе учеснице у Споразуму из Васенара. Тим поступцима трајно се измјењују основни елементи ватреног оружја. У складу с националним законима и прописима, онеспособљавање ватреног оружја може се доказати потврдом коју подноси надлежно тијело те оно може бити назначено на ватреном оружју у облику печата на основном дијелу.

**МЛ 22.**

**„Основна научна истраживања”**

Експериментална или теоретска истраживања која се начелно користе за усвајање нових знања о основним начелима појава или уочених чињеница, која нису директно усмјерена ка неком специфичном циљу или практичној примјени.

**МЛ 4, 8.  
„Пиротехничке материје”**

Смјесе чврстих или течних горива или оксидатора који, кад се запале, пролазе кроз енергетску хемијску реакцију контролисаном брзином ради добијања одређеног временског одгађања или количине топлоте, буке, дима, видљиве свјетлости или инфрацрвеног зрачења. Пирофорне материје су подгрупа пиротехничких материја које не садрже оксидаторе, али се спонтано запале у додиру са ваздухом.

**МЛ 8.  
„Прекурсори”**

Посебне хемикалије које се користе у производњи експлозива.

**МЛ 18, 21, 22.  
„Производња”**

Значи све фазе производње као што су: инжењеринг производа, израда, интеграција, склапање (монтажа), инспекција, испитивање и контрола квалитете.

**МЛ 21.**

**„Програм”**

Скуп упута за извршење процеса који има такав облик, или се може претворити у такав облик, да га рачунар може извршити.

**МЛ 8.**

**„Погонско гориво”**

Материје или смјесе које хемијском реакцијом производе велике количине врелих плинова контролисаном брзином ради добијања механичког рада.

**МЛ 22.**

**„Потребно”**

Примијењено на „технологију”, односи се само на онај дио „технологије” који је посебно одговоран за остваривање или премашивање контролисаног нивоа перформанси, карактеристика или функције. Таква „потребна”„технологија” може се дијелити између више производа.

**МЛ 19.  
„Прикладан за употребу у свемиру”**

Производ пројектован, произведен или успјешним испитивањем потврђен као прикладан за рад на висинама већим од 100 км изнад површине Земље.

|  |  |
| --- | --- |
| *Напомена* | *Ознака да је одређени производ „прикладан за употребу у свемиру” на основу испитивања не значи да су други производи из исте производне серије или серије модела исто „прикладни за употребу у свемиру” ако нису појединачно испитани.* |

**МЛ 17, 21, 22.  
„Развој”**

Односи се на све фазе које претходе серијској производњи, као што су: пројектовање, пројектно истраживање, анализе пројекта, пројектни концепти, састављање и испитивање прототипова, схеме пилот-производње, подаци о пројекту, процес претварања пројектних података у производ, пројект конфигурације, пројект интеграције, нацрти.

**МЛ 17.  
„Робот”**

Манипулацијски механизам који може дјеловати на континуираној путањи или од тачке до тачке, може користити сензоре и има све сљедеће карактеристике:

|  |  |
| --- | --- |
| а. | мултифункционалан је; |

|  |  |
| --- | --- |
| б. | способан је позиционирати или оријентисати материјал, дијелове, алате или посебне уређаје путем промјенљивих покрета у тродимензионалном простору; |

|  |  |
| --- | --- |
| ц. | садржи, у затвореној или отвореној петљи, три или више серво-уређаја, који могу укључивати и корачне моторе; и |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| д. | посједује могућност „програмирања од стане корисника” путем методе учења/понављања или кориштењем електронског рачунара, које може бити програмибилни логички контролор, нпр. без механичке интервенције.  Могућност „програмирања од стране корисника” значи могућност да корисник умеће, модифицира или замјењује „програме” на начин који није:   |  |  | | --- | --- | | а. | физичка промјена ожичења или међусобних спојева; или |  |  |  | | --- | --- | | б. | подешавање управљачких функција укључујући уношење параметара. | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *Напомена* | *Горња дефиниција не укључује сљедеће уређаје:*   |  |  | | --- | --- | | *1.* | *Манипулацијске механизме који су контролисани само ручно, односно даљински од стране оператера;* |  |  |  | | --- | --- | | *2.* | *Манипулацијске механизме с фиксним редослиједима који су аутоматизовани покретни уређаји, који раде сукладно механички утврђеним програмираним покретима. Програм је механички ограничен помоћу фиксних граничника попут клинова или зуба. Слијед покрета и одабир путање или углова не може варирати и није промјељив механичким, електронским или електричним путем;* |  |  |  | | --- | --- | | *3.* | *Механички контролисани манипулацијски механизми с промјељивом секвенцом (слиједом) који су аутоматизовани покретни уређаји и који раде према механички утврђеним програмираним покретима. Програм је механички ограничен помоћу фиксних, али прилагодљивих граничника, као што су клинови или зуби. Слијед покрета и одабир путање или углова је промјенљив у оквиру фиксног програмираног узорка. Варијације или измјене програмираног узорка (нпр. промјена клинова или замјена зуба) у једној или више оси кретања постижу се само механичким дјеловањем;* |  |  |  | | --- | --- | | *4.* | *Манипулацијски механизми без надзора серво-уређаја који су аутоматизовани покретни уређаји с промјенљивом секвенцом (слиједом) који раде према механички утврђеним програмираним покретима. Програм може бити варијабилан, али секвенца (слијед) се одвија само на основу бинарног сигнала од механички утврђених електричних бинарних уређаја или подесивих граничника;* |  |  |  | | --- | --- | | *5.* | *Складишне дизалице (кранови) дефинисане као Картезијански координатни манипулацијски механизми који су произведени као интегрални дио вертикалног складиштења на полицама, и конструисани су за дохват садржаја у претинцима на полицама у сврху складиштења или вађења.* | |

**МЛ 21.**

**„Софтвер”**

Група једног или више „програма” или „микропрограма” фиксираних на било којем опипљивом медију за записивање.

**МЛ 20.**

**„Суперпроводљиви”**

Односи се на материјале (тј. метале, легуре или једињења) који могу изгубити цјелокупни електрични отпор (тј. који могу постићи бесконачну електричну водљивост и проводити врло јаке електричне струје без Џуловог загријавања.)

„Критична температура” (понекад се односи на температуру преноса) одређеног „суперпроводљивог” материјала је температура при којој материјал губи сав отпор на ток директне електричне струје.

*Техничка напомена*

*„Суперпроводљиво” стање материјала је индивидуално окарактерисано „критичном температуром”, критичним магнетним пољем које је функција температуре и критичном густоћом струје која је, међутим, функција и магнетног поља и температуре.*

**МЛ 11.  
„Свемирска летјелица”**

Активни и пасивни сателити и свемирске сонде.

**МЛ 22.**

**„Технологија”**

Посебне информације потребне за „развој”, „производњу” или употребу, уградњу ‚одржавање (провјеру)’ поправак, ремонт или обнову производа. Информација има облик „техничких података” или „техничке испомоћи”. Утврђена „технологија” за Заједничку листу робе војне намјене ЕУ-а наведена је у МЛ22.

*Техничке напомене*

|  |  |
| --- | --- |
| *1.* | *„Технички подаци” могу бити у облицима као што су нацрти, планови, дијаграми, модели, формуле, табеле, инжењерски нацрти и спецификације, приручници и упуте написани или снимљени на другим медијима или уређајима као што су диск, врпца, меморије само за читање.* |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *2.* | *„Техничка испомоћ” може бити у облику инструкција, вјештина, обуке, радних знања и консултантских услуга. „Техничка испомоћ” може укључивати пренос „техничких података”.*  **МЛ 22.**  **„У јавној домени”**  Ово значи „технологија” или „софтвер” који су доступни за јавну употребу без ограничења за њихову даљу дистрибуцију.   |  |  | | --- | --- | | *Напомена:* | *Ограничења у вези с ауторским правима не издвајају „технологију” или „софтвер” од тога да се налазе „у јавној домени”.* | |

**МЛ 13.**

**„Влакнасти или филаментни материјали”**

Укључују:

|  |  |
| --- | --- |
| а. | непрекинуте монофиламенте; |

|  |  |
| --- | --- |
| б. | непрекинуте пређе и предива; |

|  |  |
| --- | --- |
| ц. | траке, тканине, насумичне простирке и плетенице; |

|  |  |
| --- | --- |
| д. | резана влакна, влакнаста влакна и кохерентне влакнасте прекриваче; |

|  |  |
| --- | --- |
| е. | нити, монокристалне или поликристалне, било које дужине; |

|  |  |
| --- | --- |
| ф. | ароматску полиамидну кашу. |

**МЛ 10.**

**„Возила лакша од ваздуха”**

Балони и ваздушни „бродови” који потисак остварују кориштењем топлог ваздуха или гасова лакших од ваздуха као што су хелијум или водоник.

**МЛ 8, 10, 14.  
„Ваздухоплов”**

Летјелица с фиксним крилима, с крилима промјенљиве геометрије, ротирајућим крилима (хеликоптери), закретним ротором (tilt-rotor) или закретним крилом (tilt-wing).

**МЛ 10.**  
**„Ваздушни брод”**

Моторно ваздушно возило које се одржава у лету уз помоћ гаса (углавном хелијума, претходно водоника) који је лакши од ваздуха.