



**MINISTARSTVO VANJSKE TRGOVINE I
EKONOMSKIH ODNOSA
BOSNE I HERCEGOVINE**

646

Na osnovu člana 4. stav (1) Zakona o kontroli vanjsko-trgovinskog prometa oružja, vojne opreme i roba posebne namjene ("Službeni glasnik BiH", broj 53/16) i čl. 16. i 98. Zakona o upravi ("Službeni glasnik BiH", br. 32/02, 102/09 i 72/17), ministar vanjske trgovine i ekonomskih odnosa BiH donosi

**ODLUKU
O AŽURIRANJU I OBJAVLJIVANJU ZAJEDNIČKE
LISTE ORUŽJA I VOJNE OPREME**

Član 1.
(Predmet)

Ovom Odlukom ažurira se i objavljuje Zajednička lista oružja i vojne opreme koja se primjenjuje u postupku kontrole izvoza, uvoza, brokeringa oružja i vojne opreme, te izvoza i uvoza usluga u vezi s oružjem i vojnom opremom u Bosni i Hercegovini.

Član 2.
(Navođenje pravnih akata EU)

Ovom Odlukom preuzima se Zajednička lista robe vojne namjene Evropske unije koju je Vijeće Evropske unije donijelo 18. februara 2019. godine.

Član 3.
(Prilog)

Zajednička lista oružja i vojne opreme iz člana 1. ove Odluke objavljuje se u Prilogu ove Odluke i čini njen sastavni dio.

Član 4.

(Prestanak važenja)

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje da važi Zajednička lista oružja i vojne opreme objavljena u "Službenom glasniku BiH", broj 6/17.

Član 5.

(Stupanje na snagu)

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavljuje se u "Službenom glasniku BiH".

Broj 05-3-25-2305-3/19
30. augusta 2019. godine
Sarajevo

Ministar
Mirko Šarović, s. r.

**ZAJEDNIČKA LISTA
ORUŽJA I VOJNE OPREME**

(oprema obuhvaćena Zajedničkim stajalištem Vijeća 2008/944/CFSP o utvrđivanju zajedničkih pravila kontrole izvoza vojne tehnologije i opreme/Zajednička lista robe vojne namjene Evropske unije donijete od strane Vijeća Evropske unije 18. februara 2019. god.)

Napomena 1. Pojmovi u "navodnicima" su definirani pojmovi. Pozvati se na "Definicije pojmova korištenih na Listi", priložene ovoj Listi.

Napomena 2. U nekim slučajevima, hemikalije su popisane imenom i CAS brojem. Lista se odnosi na hemikalije iste strukturne formule (uključujući hidrate), bez obzira na ime ili CAS broj. CAS brojevi prikazani su kako bi se lakše identificirala određena hemikalija ili smjesa, bez obzira na nomenklaturu. CAS brojevi ne mogu se koristiti kao jedino sredstvo identifikacije, s obzirom na to da neki oblici navedenih hemikalija imaju različite CAS brojeve, a i smjese koje sadrže navedenu hemikaliju mogu također imati različite CAS brojeve.

ML1.

Oružje glatke cijevi cijevi kalibra manjeg od 20 mm, ostalo naoružanje i automatsko oružje kalibra 12,7 mm (kalibra 0,50 inča) ili manje i pribor, kako slijedi, te za njih posebno konstruirane komponente:

Napomena: ML1. ne odnosi se na:

- a. Vatreno oružje posebno konstruirano za upotrebu s tzv. lažnom municijom i iz kojeg nije moguće ispaliti projektil;
- b. Vatreno oružje posebno konstruirano za izbacivanje navođenih projektila bez visoko eksplozivnog punjenja ili komunikacijske povezanosti, s dometom koji je manji ili jednak 500 m;
- c. Oružje koje ispaljuje municiju s rubnim paljenjem i koje nije potpuno automatsko;
- d. "Onesposobljeno vatreno oružje".
 - a. Puške i kombinirano oružje, ručno vatreno oružje, mitraljezi, kratki mitraljezi i višecijevno oružje;

Napomena: ML1.a. ne odnosi se na sljedeće:

- a. Puške i kombinirano oružje proizvedeno prije 1938;
- b. Reprodukcijske pušaka i kombiniranog oružja čiji su originali proizvedeni prije 1890;
- c. Ručno vatreno oružje, višecijevno oružje i mitraljeze proizvedene prije 1890. te njihove reprodukcije;
- d. Puške ili ručno vatreno oružje koji su posebno konstruirani za ispaljivanje inertnih projektila pomoću komprimiranog zraka ili CO₂.
 - b. Oružje glatke cijevi kako slijedi:
 1. Oružje glatke cijevi posebno konstruirano za vojnu upotrebu;
 2. Ostalo oružje glatke cijevi kako slijedi:
 - a. Potpuno automatsko oružje;
 - b. Poluautomatsko oružje ili oružje s kliznim mehanizmom punjenja (pumperice);

Napomena: ML1.b.2. ne odnosi se na oružje posebno konstruirano za ispaljivanje inertnih projektila pomoću komprimiranog zraka ili CO₂.

Napomena: ML1.b. ne odnosi se na sljedeće:

- a. Oružje glatke proizvedeno prije 1938;
- b. Reprodukcijske pušaka i kombiniranog oružja čiji su originali proizvedeni prije 1890;
- c. Oružje glatke cijevi koje se koristi za lov ili sport. To oružje ne smije biti posebno konstruirano za vojnu upotrebu niti smije biti automatsko;
- d. Oružje glatke cijevi posebno konstruirano za bilo šta od navedenog:
 1. Ubijanje domaćih životinja;
 2. Uspavljivanje životinja;
 3. Seizmička testiranja;
 4. Ispaljivanje industrijskih projektila; ili
 5. Onesposobljavanje improviziranih eksplozivnih naprava (IED-ova).

PAŽNJA: Za sredstva za onesposobljavanje vidi ML4. i stavku 1A006 na Listi robe EU-a s dvojnomo namjenom.

- c. Oružje koje ispaljuje municiju bez čahure;
- d. Oprema posebno namijenjena sredstvima navedenima u ML1.a, ML1.b. ili ML1.c, kako slijedi:
 1. Odvojivi okviri za municiju;
 2. Prigušivači pucnja ili moderatori;
 3. Posebni dodaci za montiranje na pušku;
 4. Prigušivači bljeska;
 5. Optički nišani za oružje s elektronskim procesuiranjem slike;
 6. Optički nišani za oružje posebno namijenjeni vojnoj upotrebi,

ML2.

Oružje glatke cijevi kalibra 20 mm ili većeg, ostalo oružje ili naoružanje kalibra većeg od 12,7 mm (kalibra 0,50 inča), bacači i pribor, kako slijedi, te za njih posebno konstruirane komponente:

- a. Oružje, haubice, topovi, minobacači, protuoklopno oružje, lanseri raketa, vojni bacači plamena, puške, netrazajno oružje, oružje glatke cijevi, te naprave za smanjenje otkrivanja položaja;

Napomena 1. ML2.a. uključuje ubrizgavače, mjerne sprave, rezervoare te ostale komponente posebno konstruirane za upotrebu s tekućim pokretačkim punjenjima za bilo koji dio opreme naveden u ML2.a.

Napomena 2. ML2.a. ne odnosi se na oružje kako slijedi:

- a. Puške, oružje glatke cijevi i kombinirano oružje proizvedeno prije 1938;
- b. Reprodukcijske pušaka, oružja glatke cijevi i kombiniranog oružja čiji su originali proizvedeni prije 1890;
- c. Oružje, haubice, topove i minobacače proizvedene prije 1890;
- d. Oružje glatke cijevi koje se koristi za lov ili sport. To oružje ne smije biti posebno konstruirano za vojnu upotrebu niti smije biti automatsko;
- e. Oružje glatke cijevi posebno konstruirano za bilo šta od navedenog:
 1. Ubijanje domaćih životinja;
 2. Uspavljivanje životinja;
 3. Seizmička testiranja;
 4. Ispaljivanje industrijskih projektila; ili
 5. Onesposobljavanje improviziranih eksplozivnih naprava (IED-ova);

PAŽNJA: Za sredstva za onesposobljavanje vidi ML4. i stavku 1A006 na Listi robe EU-a s dvojnomo namjenom.

- f. Ručni lanseri projektila posebno konstruirani za izbacivanje navođenih projektila bez visokoeksplozivnog punjenja ili komunikacijske povezanosti, s dometom koji je manji ili jednak 500 m.
 - b. Dimni, plinski i pirotehnički bacači ili generatori posebno konstruirani ili izmijenjeni za vojnu upotrebu;

Napomena ML2.b. ne odnosi se na signalne pištolje.

- c. Nišani za oružje i nosači nišana za oružje koji imaju sve od navedenog:
 1. Posebno su namijenjeni vojnoj upotrebi; i
 2. Posebno konstruirani za oružje navedeno u ML2.a.;
- d. Postolja i odvojivi okviri za municiju posebno su konstruirani za oružje navedeno u ML2.a.

ML3.

Municija i naprave za podešavanje upaljača, kako slijedi, te posebno konstruirane komponente za njih:

- a. Municija za oružje navedeno u ML1, ML2. ili ML12;
- b. Naprave za podešavanje upaljača posebno konstruirane za municiju navedenu u ML3.a.

Napomena 1: Posebno konstruirane komponente navedene u ML3. uključuju:

- a. Metalne ili plastične proizvode, kao što su nakovnji kapisle, košuljice zrna, članci redenika, vodeći prsteni i metalni dijelovi municije;
- b. Sigurnosne i oružne naprave, upaljače, senzore i inicijalne naprave;
- c. Energetska punjenja za jednokratno ispaljenje;
- d. Sagorive čahure za punjenje;

e. Podmuniciju, uključujući bombice, mine i projekte navođene na cilj.

Napomena 2. ML3.a. ne odnosi se ni na šta od navedenog:

- Municiju čija je čahura zatvorena bez projektila (tzv. prazna zvijezda);
- Tzv. slijepu municiju s probušenom komorom za barut;
- Ostalu praznu i slijepu municiju koja ne uključuje komponente konstruirane za bojevu municiju; ili
- Komponente posebno konstruirane za praznu ili slijepu municiju, navedenu u ovoj Napomeni 2.a, b. ili c.

Napomena 3. ML3.a. ne odnosi se na patrone posebno konstruirane za bilo koju od sljedećih namjena:

- Signaliziranje;
- Rastjerivanje ptica; ili
- Paljenje fitilja na naftnim bušotinama.

ML4.

Bombe, torpeda, rakete, projektili, ostale eksplozivne naprave i punjenja, kao i pripadajuća oprema i pribor, kako slijedi, posebno konstruirana za vojnu upotrebu, te za njih posebno konstruirane komponente:

PAŽNJA 1: Za opremu za navođenje i navigaciju vidi ML11.

PAŽNJA 2: Za sisteme za zaštitu aviona od raketa (AMPS), vidi ML4.c.

- Bombe, torpeda, granate, dimni spremnici, rakete, mine, projektili, dubinska (protupo-dmornička) punjenja, punjenja za rušenje, kao i oprema za uništavanje, "pirotehničke" naprave, patroni i simulatori (npr. oprema koja simulira karakteristike bilo kojeg od ovih sredstava), posebno konstruirani za vojnu upotrebu;

Napomena: ML4.a. uključuje:

- Dimne granate, zapaljive bombe i eksplozivne naprave;
- Mlaznice raketnih projektila i vrhove projektila na letjelicama koje imaju mogućnost povratka u atmosferu.
- Oprema koja ima sve od navedenog:
 - Posebno je namijenjena vojnoj upotrebi; i
 - Posebno konstruirana za 'aktivnosti' koje su vezane uz bilo šta od navedenog:
 - Stavove navedene u ML4.a; ili
 - Improvizirane eksplozivne uređaje (IED-ove).

Tehnička napomena:

Za potrebe ML4.b.2. 'aktivnosti' se odnosi na rukovanje, ispaljivanje, polaganje, nadzor, pražnjenje, detonaciju, aktiviranje, električno napajanje s jednokratnim radnim učinkom, zavaravanje, ometanje, odstranjivanje, otkrivanje, smetanje ili zbrinjavanje.

Napomena 1. ML4.b. uključuje:

- Mobilnu opremu za pretvaranje plina u tekuće stanje koja može proizvesti 1 000 kg ili više plina u tekućem stanju po danu;
- Ploveći električni provodni kabel za čišćenje magnetnih mina.

Napomena 2. ML4.b. ne odnosi se na ručne naprave koje su namijenjene isključivo za detekciju metalnih objekata i nemaju mogućnost razlikovanja mina od ostalih metalnih objekata.

c. Sistemi za zaštitu aviona od raketa (AMPS).

Napomena: ML4.c. ne odnosi se na AMPS koji ima sve od navedenog:

- Bilo koji od sljedećih senzora za upozorenje na prisutnost projektila:
 - Pasivne senzore s vršnim odzivom između 100-400 nm; ili
 - Aktivne pulsirajuće Dopler senzore za upozorenje na prisutnost projektila;

b. Sisteme za stvaranje protumjera;

c. Baklje, koje imaju i vidljiv i infracrveni trag, za ometanje projektila zemlja-zrak; i

d. Ugrađen na "civilnom zrakoplovu" i koji ima sve od navedenog:

- AMPS je u funkciji samo na određenom "civilnom zrakoplovu" na kojem je ugrađen određeni AMPS i za kojeg je izdat bilo koji od sljedećih dokumenata:
 - Civilni certifikat tipa koji izdaju tijela nadležna za civilno zrakoplovstvo jedne ili više država članica EU-a ili države učesnice u Sporazumu iz Vasenara; ili
 - Odgovarajući dokument koji priznaje Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo (ICAO);
- AMPS koristi zaštitu za sprečavanje neovlaštenog pristupa "softveru"; i
- AMPS uključuje aktivni mehanizam koji onemogućuje funkciju sistema u slučaju njegovog uklanjanja s "civilnog zrakoplova" na koji je ugrađen.

ML5.

Kontrola paljbe i pripadajuća oprema za uzbunjivanje i upozoravanje, kao i srodni sistemi, oprema za testiranje, uciljavanje i protumjere, kako slijedi, posebno konstruirana za vojnu upotrebu, te za njih posebno konstruirane komponente i pribor:

- Nišani oružja, računari za bombardiranje, sistemi za usmjeravanje oružja i sistemi za upravljanje paljbom;
- Sistemi za određivanje položaja cilja, označavanje, određivanje daljine do cilja, promatranje ili praćenje; oprema za detekciju, prikupljanje podataka, prepoznavanje ili identifikaciju; te oprema za ugradnju senzora;
- Oprema za protuelektronsko djelovanje namijenjena sredstvima navedenima u ML5.a. ili ML5.b;

Napomena: Za potrebe ML5.c, oprema za protuelektronsko djelovanje uključuje i opremu za otkrivanje.

- Oprema za testiranje na terenu ili uciljavanje posebno namijenjena sredstvima navedenim u ML5.a, ML5.b. ili ML5.c.

ML6.

Kopnena vozila i komponente kako slijedi:

PAŽNJA: Za opremu za navođenje i navigaciju, vidi ML11.

- Kopnena vozila i njihove komponente posebno konstruirana ili izmijenjena za vojnu upotrebu;

Tehnička napomena

Za potrebe ML6.a. izraz kopnena vozila uključuje i prikolice.

- Ostala kopnena vozila i komponente kako slijedi:

- Vozila koja imaju sve od navedenog:
 - Proizvedena ili opremljena materijalima koji pružaju balističku zaštitu nivoa III (sukladno normi NIJ 0108.01 iz septembra 1985. godine ili usporedivoj nacionalnoj normi) ili veću;
 - Transmisija koja omogućava istovremeni pogon i na prednjim i zadnjim točkovima, uključujući vozila koja radi veće nosivosti imaju dodatne točkove, bez obzira na to jesu li oni s pogonom ili ne;
 - Bruto masu vozila (GVWR) veću od 4 500 kg; i
 - Konstruirana ili izmijenjena za upotrebu na neravnom terenu;
- Komponente koje imaju sve od navedenog:

- a. Posebno konstruirane za vozila navedena u ML6.b.1; i
- b. Pružaju balističku zaštitu nivoa III. (sukladno normi NIJ 0108.01 iz septembra 1985. godine ili usporedivoj nacionalnoj normi) ili veću.

PAŽNJA: Vidi također ML13.a.

Napomena 1. ML6.a. uključuje:

- a. Tenkove i ostala vojna naoružana vozila te vojna vozila koja su opremljena nosačima za naoružanje ili opremom za postavljanje mina ili lansiranje projektila navedena u ML4;
- b. Oklopna vozila;
- c. Amfibijska vozila i vozila za prelaženje dubokih vodenih površina;
- d. Vozila za izvlačenje i vozila za vuču ili prijevoz municije ili sistema oružja, kao i s tim povezanu opremu za rukovanje teretom.

Napomena 2. Modifikacija kopnenog vozila za vojnu upotrebu navedenog u ML6.a. podrazumijeva strukturnu, električnu ili mehaničku promjenu koja uključuje jednu ili više komponenti posebno konstruiranih za vojnu upotrebu. Te komponente uključuju:

- a. Zaštitu pneumatika izvedenu tako da pneumatici budu neprobojni za metke;
- b. Oklopnu zaštitu vitalnih dijelova (npr. rezervoara goriva ili kabine vozila);
- c. Posebna pojačanja ili nosače oružja;
- d. Svjetla za noćnu vožnju.

Napomena 3. ML6. ne odnosi se na civilna vozila konstruirana ili modificirana za prijevoz novca ili vrijednosti.

Napomena 4. ML6. ne odnosi se na vozila koja ispunjavaju sve navedeno:

- a. Proizvedena su prije 1946. godine;
- b. Nemaju stavove navedene u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a i proizvedene su nakon 1945. godine, osim reprodukcija originalnih komponenti ili pribora za vozilo; i
- c. Ne uključuju oružje navedeno u ML1, ML2. ili ML4, osim ako je neupotrebljivo i ako iz njega nije moguće ispaljivati projektele.

ML7.

Hemijski agensi, "biološki agensi", "agensi za suzbijanje nereda", radioaktivni materijali, pripadajuća oprema, komponente i materijali kako slijedi:

- a. "Biološki agensi" ili radioaktivni materiji odabrani ili prilagođeni u cilju povećanja njihove učinkovitosti u stvaranju žrtava među ljudima i životinjama, degradiranju opreme ili oštećenju usjeva ili okoliša;
- b. Agensi za hemijsko ratovanje, uključujući:
 - 1. Nervne agense za hemijsko ratovanje:
 - a. O-alkil (jednak ili manji od C₁₀, uključujući cikloalkil), alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil)-fosfonofluoridati, kao što su: Sarin (GB): O-izopropil metilfosfonofluoridat (CAS 107-44-8); i Soman (GD): O-pinakolil metilfosfonofluoridat (CAS 96-64-0);
 - b. O-alkil (jednak ili manji od C₁₀, uključujući cikloalkil) N,N-dialkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosforamidocijanidati, kao što su: Tabun (GA): O-etil N,N-dimetilfosforamidocijanidat (CAS 77-81-6);
 - c. O-alkil (H ili jednak ili manji od C₁₀, uključujući cikloalkil) S-2-dialkil (metil, etil, n-propil ili izopropil)-aminoetil alkil (metil,

etil, n-propil ili izopropil) fosfonotiolati i odgovarajuće alkalirane i protonirane soli, kao što su:

VX: O-etil S-2-diizopropilaminoetil metil fosfono-tiolat (CAS 50782-69-9);

- 2. Kožni agensi za hemijsko ratovanje:
 - a. Sumporni otrovi, kao što su:
 - 1. 2-hloroetilhlorometilsulfid (CAS 2625-76-5);
 - 2. Bis(2-hloroetil) sulfid (CAS 505-60-2);
 - 3. Bis(2-hloroetiltio) metan (CAS 63869-13-6);
 - 4. 1,2-bis (2-hloroetiltio) etan (CAS 3563-36-8);
 - 5. 1,3-bis (2-hloroetiltio) -n-propan (CAS 63905-10-2);
 - 6. 1,4-bis (2-hloroetiltio) -n-butan (CAS 142868-93-7);
 - 7. 1,5-bis (2-hloroetiltio) -n-pentan (CAS 142868-94-8);
 - 8. Bis (2-hloroetiltiometil) eter (CAS 63918-90-1);
 - 9. Bis (2-hloroetiltioetil) eter (CAS 63918-89-8);
 - b. Luiziti, kao što su:
 - 1. 2-hlorovinildihloroarsin (CAS 541-25-3);
 - 2. Tris (2-hlorovinil) arsin (CAS 40334-70-1);
 - 3. Bis (2-hlorovinil) hlboroarsin (CAS 40334-69-8);
 - c. Azotni otrovi, kao što su:
 - 1. HN1: bis (2-hloroetil) etilamin (CAS 538-07-8);
 - 2. HN2: bis (2-hloroetil) metilamin (CAS 51-75-2);
 - 3. HN3: tris (2-hloroetil) amin (CAS 555-77-1);
- 3. Agensi za onesposobljavanje u hemijskom ratovanju, kao što su:
 - a. 3-kinuklidinil benzilat (BZ) (CAS 6581-06-2);
- 4. Defolijanti namijenjeni hemijskom ratovanju, kao što su:
 - a. Butil 2-hloro-4-fluorofenoksiacetat (LNF);
 - b. 2,4,5-trihlorofenoksiocetna kiselina (CAS 93-76-5) pomiješana s 2,4-dihlorofenoksiocetnom kiselinom (CAS 94-75-7) (narandžasti agens (CAS 39277-47-9));
 - c. Binarni prekursori i ključni prekursori namijenjeni hemijskom ratovanju kako slijedi:
 - 1. Alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosfonil difluoridi, kao što su: DF: metil fosfonildifluorid (CAS 676-99-3);
 - 2. O-alkil (H ili jednak ili manji od C₁₀, uključujući cikloalkil) O-2-dialkil (metil, etil, n-propil ili izopropil)-aminoetil alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosfoniti i odgovarajuće alkalirane i protonirane soli, kao što su: QL: O-etil-O-2-di-izopropilaminoetil metilfosfonit (CAS 57856-11-8);
 - 3. Hlorosarin: O-izopropil metilfosfonohloridat (CAS 1445-76-7);
 - 4. Hlorosoman: O-pinakolil metilfosfonohloridat (CAS 7040-57-5);
 - d. "Agensi za suzbijanje nereda", aktivne sastavne hemikalije i njihove kombinacije, uključujući:

1. α -bromobenzenacetonitril, (bromobenzil cijanid) (CA) (CAS 5798-79-8);
2. [(2-hlorofenil) metilen] propanedinitril, (o-hlorobenzilidenemalononitril (CS) (CAS 2698-41-1);
3. 2-hloro-1-feniletanon, fenilacil hlorid (ω -hloroacetofenon) (CN) (CAS 532-27-4);
4. Dibenz-(b,f)-1,4-oksazefin (CR) (CAS 257-07-8);
5. 10-hloro-5,10-dihidrofenasazin, (fenarsazin-hlorid), (Adamsit), (DM) (CAS 578-94-9);
6. N-nonanomorfolin, (MPA) (CAS 5299-64-9);

Napomena 1. ML7.d. ne odnosi se na "agense za suzbijanje nereda" koji su pojedinačno pakirani u svrhu samoodbrane.

Napomena 2. ML7.d. ne odnosi se na aktivne sastavne hemikalije i njihove kombinacije identificirane i pakirane za proizvodnju hrane ili u medicinske svrhe.

- e. Oprema posebno konstruirana ili izmijenjena za vojnu upotrebu, posebno konstruirana ili izmijenjena za raspršivanje bilo čega od navedenog i za nju posebno konstruirane komponente:
 1. Materijali ili agensi navedeni u ML7.a, ML7.b. ili ML7.d; ili
 2. Agensi za hemijsko ratovanje sastavljeni od prekursora navedenih u ML7.c;
- f. Oprema za zaštitu i dekontaminaciju, posebno konstruirana ili izmijenjena za vojnu upotrebu, komponente i hemijske smjese, kako slijedi:
 1. Oprema posebno konstruirana ili izmijenjena za odbranu od materijala navedenih u ML7.a, ML7.b. ili ML7.d. i za nju posebno konstruirane komponente;
 2. Oprema posebno konstruirana ili izmijenjena za dekontaminaciju objekata kontaminiranih materijalima navedenima u ML7.a. i ML7.b. i za nju posebno konstruirane komponente;
 3. Hemijske smjese posebno razvijene ili oblikovane za dekontaminaciju objekata kontaminiranih materijalima navedenima u ML7.a. ili ML7.b.;

Napomena: ML7.f.1. uključuje:

- a. Rashladne jedinice posebno konstruirane ili izmijenjene za nuklearno, biološko ili hemijsko filtriranje;
- b. Zaštitnu odjeću.

PAŽNJA Za civilne zaštitne maske, zaštitnu i dekontaminacijsku opremu vidi također stavku 1A004 na Listi robe EU-a s dvojnog namjenom.

- g. Oprema, posebno konstruirana ili izmijenjena za vojnu upotrebu, izrađena ili izmijenjena za pronalaženje ili identifikaciju materijala navedenih u ML7.a, ML7.b. ili ML7.d. i za nju posebno konstruirane komponente;

Napomena: ML7.g. ne odnosi se na dozimetre za osobnu dozimetriju.

PAŽNJA: Vidi također stavku 1A004 na Listi robe EU-a s dvojnog namjenom.

- h. "Biopolimeri" posebno namijenjeni ili prerađeni za otkrivanje ili identifikaciju agensa za hemijsko ratovanje navedenih u ML7.b. i kultura posebnih ćelija koje se koriste za njihovu proizvodnju;
- i. "Biokatalizatori" za dekontaminaciju ili razgradnju agensa za hemijsko ratovanje i njihovi biološki sistemi kako slijedi:
 1. "Biokatalizatori" posebno namijenjeni za dekontaminaciju ili razgradnju agensa za hemijsko ratovanje navedenih u ML7.b. i koji su rezultat usmjerene

laboratorijske selekcije ili genetske manipulacije bioloških sistema;

2. Biološki sistemi koji sadrže genetske informacije koje su specifične za proizvodnju "biokatalizatora" navedenih u ML7.i.1. kako slijedi:

- a. "Ekspresijski vektori";
- b. Virusi;
- c. Kulture ćelija.

Napomena 1. ML7.b. i ML7.d. ne odnose se na sljedeće:

- a. Cijanogen hlorid (CAS 506-77-4). Vidi stavku 1C450.a.5. na Listi robe EU-a s dvojnog namjenom.;
- b. Cijanovodičnu kiselinu (CAS 74-90-8);
- c. Hlor (CAS 7782-50-5);
- d. Karbonil hlorid (fosgen) (CAS 75-44-5). Vidi stavku 1C450.a.4. na Listi robe EU-a s dvojnog namjenom.;
- e. Difosgen (trihlorometil-hloroformat) (CAS 503-38-8);
- f. Ne upotrebljava se od 2004;
- g. Ksilil bromid, orto: (CAS 89-92-9), meta: (CAS 620-13-3), para: (CAS 104-81-4);
- h. Benzil bromid (CAS 100-39-0);
- i. Benzil jodid (CAS 620-05-3);
- j. Bromo aceton (CAS 598-31-2);
- k. Cijan bromid (CAS 506-68-3);
- l. Bromo metiletilketon (CAS 816-40-0);
- m. Hloro aceton (CAS 78-95-5);
- n. Etil jodoacetat (CAS 623-48-3);
- o. Jodo aceton (CAS 3019-04-3);
- p. Hloropikrin (CAS 76-06-2). Vidi stavku 1C450.a.7. na Listi robe EU-a s dvojnog namjenom.

Napomena 2. Kulture ćelija i biološki sistemi navedeni u ML7.h. i ML7.i.2. isključivi su i te stavke ne odnose se na ćelije ili biološke sisteme za civilne svrhe kao što su poljoprivreda, farmacija, medicina, veterina, okoliš, uklanjanje otpada ili industrija hrane.

ML8.

"Energetski materijali" i odgovarajuće supstance kako slijedi:

PAŽNJA 1. Vidi također stavku 1C011 na Listi robe EU-a s dvojnog namjenom.

PAŽNJA 2. Za punjenja i uređaje, vidi ML4. i stavku 1A008 na Listi robe EU-a s dvojnog namjenom..

Tehničke napomene

1. Za potrebe ML8., osim ML8.c.11. ili ML8.c.12., smjesa se odnosi na sastav dviju ili više supstanci u kojoj je barem jedna supstanca navedena u podstavovima ML8.
2. Bilo koja supstanca navedena u podstavovima ML8. kontrolira se po ovoj Listi čak i kada se koristi za neke druge primjene od onih navedenih. (npr. TAGN se uglavnom koristi kao eksploziv, ali se može koristiti ili kao gorivo ili kao oksidator.)
3. Za potrebe ML8., veličina čestice je srednja vrijednost čestice na bazi mase ili zapremine. Pri uzorkovanju i određivanju veličine čestice koristit će se međunarodne ili jednakovrijedne nacionalne norme.
 - a. "Eksplozivi" i njihove smjese kako slijedi:
 1. ADNBF (aminodinitrobenzofuroksan ili 7-amino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oksidi) (CAS 97096-78-1);
 2. BNCP (cis-bis (5-nitrotetrazolato) tetra aminokobalt (III.) perhlorat) (CAS 117412-28-9);
 3. CL-14 (diamino dinitrobenzofuroksan ili 5,7-diamino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oksidi) (CAS 117907-74-1);
 4. CL-20 (HNIW ili heksanitroheksaazaiso-urtzitan) (CAS 135285-90-4); klatrati od CL-

- 20 (vidi također ML8.g.3. i.g.4. za njegove "prekursore");
5. CP (2-(5-cijanotetrazolato) penta amin-kobalt (III.) perhlorat) (CAS 70247-32-4);
 6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroetilen, FOX7) (CAS 145250-81-3);
 7. DATB (diaminotritrobenzen) (CAS 1630-08-6);
 8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperazin);
 9. DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropirazin-1-oksidi, PZO) (CAS 194486-77-6);
 10. DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4',6,6'-heksanitro-bifenil ili dipikramid) (CAS 17215-44-0);
 11. DNGU (DINGU ili dinitroglikoluril) (CAS 55510-04-8);
 12. Furazani kako slijedi:
 - a. DAAOF (DAAF, DAAFox ili diaminooksifurazan);
 - b. DAAzF (diaminoazofurazan) (CAS 78644-90-3);
 13. HMX i derivati (vidi također ML8.g.5. za njegove "prekursore") kako slijedi:
 - a. HMX (ciklotetrametenitetranitramin, oktahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazin, 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazaciklooktan, oktojen ili octogene) (CAS 2691-41-0);
 - b. difluoroaminirani analozi HMX;
 - c. K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyklo [3,3,0]-oktanon-3, tetranitrosemiglikuril ili keto-biciklik HMX) (CAS 130256-72-3);
 14. HNAD (heksanitroadamantan) (CAS 143850-71-9);
 15. HNS (heksanitrostilben) (CAS 20062-22-0);
 16. Imidazoli kako slijedi:
 - a. BNNII (oktahidro-2,5-bis(nitroimino)imidazo [4,5-d]imidazol);
 - b. DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0);
 - c. FDIA (1-fluoro-2,4-dinitroimidazol);
 - d. NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazol);
 - e. PTIA (1-pikril-2,4,5-trinitroimidazol);
 17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitrometilen hidra-in);
 18. NTO (ONTA ili 3-nitro-1,2,4-triazol-5-jedan) (CAS 932-64-9);
 19. Polinitrokubani s više od četiri nitro grupe;
 20. PYX (2,6-Bis(pikrilamino)-3,5-dinitropiridin) (CAS 38082-89-2);
 21. RDX i derivati kako slijedi:
 - a. RDX (ciklotrimetilenetritramin, ciklonit, T4, heksahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-1,3,5-triazin, 1,3,5-trinitro-1,3,5-triaza-cikloheksan, heksogen ili hexogene) (CAS 121-82-4);
 - b. Keto-RDX (K-6 ili 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazacikloheksanon) (CAS 115029-35-1);
 22. TAGN (triaminoguanidinenitrat) (CAS 4000-16-2);
 23. TATB (triaminotritrobenzen) (CAS 3058-38-6) (vidi također ML8.g.7. za njegove "prekursore");
 24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrakis(difluoramin) oktahidro-1,5-dinitro-1,5-diazocin);
 25. Tetrazoli kako slijedi:
 - a. NTAT (nitrotriazol aminotetrazol);
 - b. NTNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazol);
 26. Tetril (trinitrofenilmetilnitramin) (CAS 479-45-8);
 27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadekalin) (CAS 135877-16-6) (vidi također ML8.g.6. za njegove "prekursore");
 28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidin) (CAS 97645-24-4) (vidi također ML8.g.2. za njegove "prekursore");
 29. TNGU (SORGUYL ili tetranitroglikoluril) (CAS 55510-03-7);
 30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-piridazino[4,5-d]piridazin) (CAS 229176-04-9);
 31. Triazini kako slijedi:
 - a. DNAM (2-oksi-4,6-dinitroamino-s-triazin) (CAS 19899-80-0);
 - b. NNHT (2-nitroimino-5-nitro-heksahidro-1,3,5-triazin) (CAS 130400-13-4);
 32. Triazoli kako slijedi:
 - a. 5-azido-2-nitrotriazol;
 - b. ADHTDN (4-amino-3,5-dihidrazino-1,2,4-triazol dinitramid) (CAS 1614-08-0);
 - c. ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol);
 - d. BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amin);
 - e. DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) (CAS 30003-46-4);
 - f. DNBT (dinitrobistriazol) (CAS 70890-46-9);
 - g. Ne upotrebljava se od 2010;
 - h. NTDNT (1-N-(2-nitrotriazolo) 3,5-dinitro-triazol);
 - i. PDNT (1-pikril-3,5-dinitrotriazol);
 - j. TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) (CAS 25243-36-1);
 33. Eksplozivi koji nisu navedeni drugdje u ML8.a. i koji imaju bilo šta od sljedećeg:
 - a. Brzinu detonacije veću od 8 700 m/s na maksimalnoj gustini; ili
 - b. Pritisak detonacije veći od 34 GPa (340 kbar);
 34. Ne upotrebljava se od 2013;
 35. DNAN (2,4-dinitroanizol) (CAS 119-27-7);
 36. TEX (4,10-dinitro-2,6,8,12-tetraoks-4,10-diazaizourcitan);
 37. GUDN (Guanylurea dinitramid) FOX-12 (CAS 217464-38-5)
 38. Tetrazini, kako slijedi:
 - a. BTAT (Bis(2,2,2-trinitroetil)-3,6-diaminotetrazin);
 - b. LAX-112 (3,6-diamino-1,2,4,5-tetrazin-1,4-dioksid);
 39. Energetski jonski materijali koji se tope na temperaturi između 343 K (70 °C) i 373 K (100 °C) i s brzinom detonacije većom od 6 800 m/s ili s pritiskom detonacije većim od 18 GPa (180 kbar);
 40. BTNEN (Bis(2,2,2-trinitroetil)-nitramin) (CAS 19836-28-3);
 41. FTDO (5,6- (3', 4'-furazano) – 1,2,3,4-tetrazin-1,3-dioksid);
 42. EDNA (etilendinitramin) (CAS 505-71-5);
- Napomena:** ML8.a. uključuje "eksplozivne kokristale".
- Tehnička napomena**
- "Eksplozivni kokristal" je čvrsti materijal koji se sastoji od pravilnog trodimenzionalnog rasporeda dviju ili više eksplozivnih molekula od kojih je barem jedna navedena u ML8.a.
- a. "Pogonska goriva" kako slijedi:
 1. Bilo koje čvrsto "pogonsko gorivo" teoretskog specifičnog impulsa (u standardnim uvjetima) većeg od:
 - a. 240 sekundi za nemetalizirano, nehalogenizirano "pogonsko gorivo";
 - b. 250 sekundi za nemetalizirano, halogenizirano "pogonsko gorivo"; ili
 - c. 260 sekundi za metalizirano "pogonsko gorivo";

2. Ne upotrebljava se od 2013;
 3. "Pogonska goriva" koja imaju vrijednost konstante snage veću od 1 200 kJ/kg;
 4. "Pogonska goriva" koja mogu podnijeti stabilnu linearnu brzinu gorenja veću od 38 mm/s u standardnim uvjetima (izmjereno u obliku inhibiranog uzorka) pri pritisku od 6,89 MPa (68,9 bar) i 294 K (21 °C);
 5. Elastomerom izmijenjeno lijevano dvobazno "pogonsko gorivo" (EMCDB) čija je deformacija pri najvećem naprezanju veća od 5 % na 233 K (– 40 °C);
 6. Bilo koje "pogonsko gorivo" koje sadrži supstance navedene u ML8.a.;
 7. "Pogonsko gorivo" koje nije navedeno nigdje drugdje u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a, a posebno je konstruirano za vojnu upotrebu;
- c. "Pirotehnika", goriva i pripadajuće supstance, kako slijedi,
1. Avionska goriva posebno pripremljena za vojne svrhe;

Napomena 1. ML8.c.1. ne odnosi se na sljedeća "avionska" goriva: JP-4, JP-5, i JP-8.

Napomena 2: Avionska goriva navedena u ML8.c.1. gotovi su proizvodi, a ne njihovi sastojci.

2. Alan (aluminijski hidrid) (CAS 7784-21-6);
3. Borani, kako slijedi, i njihovi derivati:
 - a. Karborani;
 - b. Homoloji borana, kako slijedi:
 1. Dekaboran (14) (CAS 17702-41-9);
 2. Pentaboran (9) (CAS 19624-22-7);
 3. Pentaboran (11) (CAS 18433-84-6);
 4. Hidrazin i derivati, kako slijedi (vidi također ML8.d.8. i d.9. za oksidiranje hidrazinskih derivata):
 - a. Hidrazin (CAS 302-01-2) koncentracije od 70 % ili veće;
 - b. Monometil hidrazin (CAS 60-34-4);
 - c. Simetrični dimetil hidrazin (CAS 540-73-8);
 - d. Nesimetrični dimetil hidrazin (CAS 57-14-7);

Napomena: ML8.c.4.a. ne odnosi se na hidrazinske 'smjese' koje su posebno napravljene za zaštitu od korozije.

5. Metalna goriva, smjese goriva ili "pirotehničke" smjese u obliku čestica, bez obzira na to jesu li sferične, atomizirane, sferoidne, pločaste ili mljevene, proizvedene od materijala koji sadrži 99 % ili više:
 - a. Metala i njihovih smjesa, kako slijedi:
 1. Berilij (CAS 7440-41-7) veličine čestica manje od 60 µm;
 2. Željezni prah (CAS 7439-89-6) veličine čestica od 3 µm ili manje, proizveden redukcijom željeznog oksida vodikom;
 - b. Smjese koje sadržavaju bilo šta od sljedećeg:
 1. Cirkonij (CAS 7440-67-7), magnezij (CAS 7439-95-4) ili njihove legure čestica veličine manje od 60 µm; ili
 2. Bor (CAS 7440-42-8) ili borov karbid (CAS 12069-32-8), čistoće 85 % ili veće te veličine čestica manje od 60 µm;

Napomena 1. ML8.c.5. odnosi se na eksplozive i goriva, bez obzira na to jesu li metali ili legure sažeti u aluminiju, magneziju, cirkoniju ili beriliju.

Napomena 2. ML8.c.5.b. odnosi se samo na metalna goriva u obliku čestica ako su miješana s drugim supstancama radi stvaranja 'smjese' pripremljene za vojnu upotrebu, kao što su sistemi za tekuća ili gusta "goriva", čvrste "pogonske materije" ili "pirotehničke" smjese'.

Napomena 3. ML8.c.5.b.2. ne odnosi se na bor i borov karbid obogaćen borom-10 (20 % ili više ukupnog sadržaja bora-10).

6. Vojni materijali koji sadrže zgušnjivače za ugljikovodična goriva posebno napravljena za upotrebu u bacačima plamena ili zapaljivoj municiji kao što su metalni stearati (npr. oktal (CAS 637-12-7)) ili palmitati;
7. Perhlorati, hlorati i hromati spojeni s metalom u prahu ili drugim komponentama visokoenergetskog goriva;
8. Sferični ili sferoidni aluminijski prah (CAS 7429-90-5) veličine čestica 60 µm ili manje i proizveden od materijala koji sadrži 99 % ili više aluminija;
9. Titanij subhidrid (TiHn) stehiometrijskog ekvivalenta $n = 0,65-1,68$;
10. Tekuća goriva visoke gustine energije koja nisu navedena u ML8.c.1., kako slijedi:
 - a. Miješana goriva koja sadrže i čvrsta i tekuća goriva (npr. borova smjesa), čija je gustina energije na bazi mase 40 MJ/kg ili veća;
 - b. Druga goriva visoke gustine energije i dodaci za goriva (npr. kuban (C₈H₈), jonske otopine, JP-7, JP-10), čija je gustina energije na bazi obima 37,5 GJ po kubnom metru ili veća, mjereno pri temperaturi od 293 K (20 °C) i pritisku od jedne atmosfere (101,325 kPa);

Napomena: ML8.c.10.b. ne odnosi se na fosilna rafinirana goriva ili biogoriva ili goriva za motore certificirane za upotrebu u civilnom zrakoplovstvu.

11. "Pirotehnički" i piroforni materijali kako slijedi:
 - a. "Pirotehnički" ili piroforni materijali, napravljeni posebno za povećanje ili nadzor proizvodnje energije zračenja u bilo kojem dijelu IR spektra;
 - b. Smjese magnezija, politetrafluoretilena (PTFE) i viniliden difluorid heksafluoropropilen kopolimera (npr. MTV);
12. Smjese goriva, "pirotehničke" smjese ili "energetski materijali" koji nisu navedeni drugdje u ML8., a koji imaju sve niže navedene karakteristike:
 - a. Sadrže više od 0,5 % čestica bilo čega od sljedećeg:
 1. Aluminija;
 2. Berilija;
 3. Bora;
 4. Cirkonija;
 5. Magnezija; ili
 6. Titana;
 - b. Čestice navedene u ML8.c.12.a. veličine manje od 200 nm u bilo kojem smjeru; i
 - c. Čestice navedene u ML8.c.12.a. sa sadržajem metala od 60 % ili više;
 - d. Oksidatore i njihove smjese kako slijedi:
 1. ADN (amonijev dinitramid ili SR 12) (CAS 140456-78-6);
 2. AP (amonijev perhlorat) (CAS 7790-98-9);
 3. Smjese sastavljene od fluora i bilo kojeg od sljedećih sastojaka:
 - a. Ostalih halogena;
 - b. Kisika; ili

c. Azota;

Napomena 1. ML8.d.3. ne odnosi se na hlorov trifluorid (CAS 7790-91-2).

Napomena 2. ML8.d.3. ne odnosi se na azotni trifluorid (CAS 7783-54-2) u gasovitom stanju.

4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetid) (CAS 78246-06-7);
5. HAN (hidroksilamonij nitrat) (CAS 13465-08-2);
6. HAP (hidroksilamonij perhlorat) (CAS 15588-62-2);
7. HNF (hidrazinij nitroformat) (CAS 20773-28-8);
8. Hidrazin nitrat (CAS 37836-27-4);
9. Hidrazin perhlorat (CAS 27978-54-7);
10. Tekući oksidatori koji su sastavljeni od ili koji sadrže inhibiranu crvenu dimeću azotnu kiselinu (IRFNA) (CAS 8007-58-7);

Napomena: ML8.d.10. ne odnosi se na neinhibiranu dimeću azotnu kiselinu.

- e. Veziva, plastifikatori, monomeri, polimeri, kako slijedi:
 1. AMMO (azidometilmetiloksetan i njegovi polimeri) (CAS 90683-29-7) (vidi također ML8.g.1. za njegove "prekursore");
 2. BAMO (3,3-bis(azidometil)oksetan i njegovi polimeri) (CAS 17607-20-4) (vidi također ML8.g.1. za njegove "prekursore");
 3. BDNPA (bis (2,2-dinitropropil)acetal) (CAS 5108-69-0);
 4. BDNPF (bis (2,2-dinitropropil)formal) (CAS 5917-61-3);
 5. BTTN (butanetrioltrinitrat) (CAS 6659-60-5) (vidi također ML8.g.8. za njegove "prekursore");
 6. Energetski monomeri, plastifikatori ili polimeri posebno napravljeni za vojnu upotrebu koji sadrže bilo šta od sljedećeg:
 - a. Azotne grupe;
 - b. Azido grupe;
 - c. Nitratne grupe;
 - d. Nitrazne grupe; ili
 - e. Difluoroamino grupe;
 7. FAMAO (3-difluoroaminometil-3-azidometil oksetan) i njegovi polimeri;
 8. FEFO (bis-(2-fluoro-2,2-dinitroetil)formal) (CAS 17003-79-1);
 9. FPF-1 (poli-2,2,3,3,4,4-heksafluoropentan-1,5-diol formal) (CAS 376-90-9);
 10. FPF-3 (poli-2,4,4,5,5,6,6-heptafluoro-2-trifluorometil-3-oksahexan-1,7-diol formal);
 11. GAP (glicidilazid polimer) (CAS 143178-24-9) i njegovi derivati;
 12. HTPB (polibutadien s hidroksil završecima) s funkcionalnošću hidroksila jednakom ili većom od 2,2 i manjom ili jednakom 2,4, hidroksilne vrijednosti manje od 0,77 meq/g te viskoznosti na 30 °C manjeg od 47 P (CAS 69102-90-5);
 13. Poli(epihlorohidrin) s funkcionalnim alkoholnim grupama s molekularnim masama manjim od 10 000, i to:
 - a. Poli(epihlorohidrin diol);
 - b. Poli(epihlorohidrin triol);
 14. NENA-ovi (nitratoetilnitramin jedinjenja) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 i 85954-06-9);
 15. PGN (Poli-GLYN, poliglicidilinitrat ili poli(nitratometil oksiran) (CAS 27814-48-8);

16. Poli-NIMMO (poli nitratometilmetiloksetan), poli-NMMO ili poli(3-nitratometil-3-metiloksetan) (CAS 84051-81-0);

17. Polinitroortokarbonati;

18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluoroamino)etoksi] propan ili tris vinoksi propan adukt) (CAS 53159-39-0);

19. 4,5 diazidometil-2-metil-1,2,3-triazol (iso-DAMTR);

20. PNO (Poli(3-nitrato oksetan));

f. "Aditivi", kako slijedi:

1. Bazni bakarni salicilat (CAS 62320-94-9);

2. BHEGA (bis-(2-hidroksietil)glikolamid) (CAS 17409-41-5);

3. BNO (butadien nitril oksid);

4. Derivati ferocena kako slijedi:

a. Butacen (CAS 125856-62-4);

b. Katocen (2,2-bis-etilferocenil propan) (CAS 37206-42-1);

c. Ferocen karboksilne kiseline i esteri ferocen karboksilne kiseline;

d. n-butil-ferocen (CAS 31904-29-7);

e. Ostali slični derivati aduciranog polimer ferocena koji nisu navedeni drugdje u ML8.f.4;

f. Etil ferocen (CAS 1273-89-8);

g. Propil ferocen;

h. Pentil ferocen (CAS 1274-00-6);

i. Dciklopentil ferocen;

j. Dcikloheksil ferocen;

k. Dietil ferocen (CAS 1273-97-8);

l. Dipropil ferocen;

m. Dibutil ferocen (CAS 1274-08-4);

n. Diheksil ferocen (CAS 93894-59-8);

o. Acetil ferocen (CAS 1271-55-2)/1,1'-diacetil ferocen (CAS 1273-94-5);

5. Olovni beta-rezorcilat (CAS 20936-32-7);

6. Olovni citrat (CAS 14450-60-3);

7. Olovno-bakreni helati beta-rezorcilata ili salicilata (CAS 68411-07-4);

8. Olovni maleat (CAS 19136-34-6);

9. Olovni salicilat (CAS 15748-73-9);

10. Olovni stanat (CAS 12036-31-6);

11. MAPO (tris-1-(2-metil)aziridinil fosfin oksid) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2-metil aziridinil) 2-(2-hidroksipropil) propilamino fosfin oksid); i drugi MAPO derivati;

12. Metil BAPO (bis(2-metil aziridinil) metilamino fosfin oksid) (CAS 85068-72-0);

13. N-metil-p-nitroanilin (CAS 100-15-2);

14. 3-nitrazo-1,5-pentan diizocijanat (CAS 7406-61-9);

15. Agensi organometalnih jedinjenja, kako slijedi:

a. Neopentil[dialil]oksi, tri[dioktil]fosfotitanat (CAS 103850-22-2); poznat i kao titanij IV, 2,2[bis 2-propenolato-metil, butanolato, tris (dioktil) fosfato] (CAS 110438-25-0); ili LICA 12 (CAS 103850-22-2);

b. Titanij IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propenolatometil] butanolato-1, tris[dioktil] pirofosfat ili KR3538;

c. Titanij IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propenolatometil] butanolato-1, tris (dioktil)fosfat;

16. Policijanodifluoroaminoetilenoksid;

17. Vezivni agensi kako slijedi:

- a. 1,1R,1S-trimezoiil-tris(2-etilaziridin) (HX-868, BITA) (CAS 7722-73-8);
- b. Polifunkcionalni aziridin amidi s izoftalnom, trimezinskom, izocijanurnom ili trimetiladipinskom strukturom i 2-metil ili 2-etil grupom na aziridinskoj grupi;

Napomena: ML.8.f.17.b. uključuje:

- a. 1,1H-izoftaloil-bis(2-metilaziridin)(HX-752) (CAS 7652-64-4);
 - b. 2,4,6-tris(2-etil-1-aziridinil)-1,3,5-triazin (HX-874) (CAS 18924-91-9);
 - c. 1,1'-trimetiladipoil-bis(2-etilaziridin) (HX-877) (CAS 71463-62-2).
18. Propilenimin (2-metilaziridin) (CAS 75-55-8);
19. Iznimno fini željezni oksid (Fe₂O₃) (CAS 1317-60-8) specifične površine veće od 250 m²/g i prosječne veličine čestica od 3,0 nm ili manje;
20. TEPAN (tetraetilenpentaaminakrilonitril) (CAS 68412-45-3); cijanoetilirani poliamini i njihove soli;
21. TEPANOL (tetraetilenpentaaminakrilonitrilglicidol) (CAS 68412-46-4); cijanoetilirani poliamini aducirani glicidolom i njihovim solima;
22. TPB (trifenil bizmut) (CAS 603-33-8);
23. TEPB (tris (etoksifenil) bizmut) (CAS 90591-48-3);
- g. "Prekursori" kako slijedi:

PAŽNJA: U ML8.g. upućivanja se odnose na "energetske materijale" proizvedene od ovih supstanci.

1. BCMO (3,3-bis(hlorometil)oksetan) (CAS 78-71-7) (također vidi ML8.e.1. i e.2.);
 2. Dinitroazetidin-t-butil sol (CAS 125735-38-8) (vidi također ML8.a.28.);
 3. Derivati heksaazaizovurcitan, uključujući HBIW (heksabenzilheksaazaizovurcitan) (CAS 124782-15-6) (vidi također ML8.a.4.) i TAIW (tetraacetildibenzilheksaazaizovurcitan) (CAS 182763-60-6) (vidi također ML8.a.4.);
 4. Ne upotrebljava se od 2013;
 5. TAT (1,3,5,7 tetraacetil-1,3,5,7-tetraaza ciklooktan) (CAS 41378-98-7) (vidi također ML8.a.13.);
 6. 1,4,5,8-tetraazadekalin (CAS 5409-42-7) (vidi također ML8.a.27.);
 7. 1,3,5-trihlorobenzen (CAS 108-70-3) (vidi također ML8.a.23.);
 8. 1,2,4-trihidroksibutan (1,2,4-butanetriol) (CAS 3068-00-6) (vidi također ML8.e.5.);
 9. DADN (1,5-diacetil-3,7-dinitro-1, 3, 5, 7-tetraaza-ciklooktan) (vidi također ML8.a.13.).
- h. Prah i oblici od "reaktivnog materijala" kako slijedi:
1. Prah bilo kojeg od navedenih materijala veličine čestica manje od 250 µm u bilo kojem smjeru i koji nije naveden drugdje u ML8:
 - a. Aluminija;
 - b. Niobija;
 - c. Bora;
 - d. Cirkonija;
 - e. Magnezija;
 - f. Titana;
 - g. Tantala;
 - h. Volframa;
 - i. Molibdena; ili
 - j. Hafnija.
 2. Oblici, koji nisu navedeni u ML3, ML4, ML12 ili ML16., izrađeni od vrsta praha navedenih u ML8.h.1.

Tehničke napomene

1. "Reaktivni materijali" osmišljeni su tako da proizvedu egzotermu reakciju samo pod visokim stopama smicanja te da se upotrebljavaju kao obavijači ili kućišta u bojnim glavama.
2. Prah od "reaktivnog materijala" proizvodi se, primjerice, postupkom visokoenergetskog kugličnog mljevenja.
3. Oblici od "reaktivnog materijala" proizvode se, primjerice, laserskim sinteriranjem.

Napomena 1. ML8. ne odnosi se na sljedeće supstance, osim ako su spojene ili pomiješane s "energetskim materijalima" navedenim u ML8.a. ili metalima u prahu iz ML8.c.:

- a. Amonijev pikrat (CAS 131-74-8);
 - b. Crni barut;
 - c. Heksanitrodifenilamin (CAS 131-73-7);
 - d. Difluoroamin (CAS 10405-27-3);
 - e. Azotni škrob (CAS 9056-38-6);
 - f. Kalijev nitrat (CAS 7757-79-1);
 - g. Tetranitronaftalen;
 - h. Trinitroanisol;
 - i. Trinitronaftalen;
 - j. Trinitroksilen;
 - k. N-pirolidinon; 1-metil-2-pirolidinon (CAS 872-50-4);
 - l. Dioktilmaleat (CAS 142-16-5);
 - m. Etilheksilakrilat (CAS 103-11-7);
 - n. Trietilaluminij (TEA) (CAS 97-93-8), trimetilaluminij (TMA) (CAS 75-24-1) i ostali piroforni metalni alkili i arili litija, natrija, magnezija, cinka ili bora;
 - o. Nitroceluloza (CAS 9004-70-0);
 - p. Nitroglicerol (ili gliceroltrinitrat, trinitroglicerol) (NG) (CAS 55-63-0);
 - q. 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7);
 - r. Etilendiamindinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7);
 - s. Pentaeritritoltetranitrat (PETN) (CAS 78-11-5);
 - t. Olovni azid (CAS 13424-46-9), normalni olovni stiftat (CAS 15245-44-0) i osnovni olovni stiftat (CAS 12403-82-6) i inicijalni eksplozivi ili inicijalne smjese koje sadrže azide ili jedinjenja azida;
 - u. Trietileneglikoldinitrat (TEGDN) (CAS 111-22-8);
 - v. 2,4,6-trinitrorezorcinol (stifninska kiselina) (CAS 82-71-3);
 - w. Dietildifenil urea (CAS 85-98-3); dimetildifenil urea (CAS 611-92-7); metiletdifenil urea [Centraliti];
 - x. N,N-difenilurea (nesimetrična difenilurea) (CAS 603-54-3);
 - y. Metil-N,N-difenilurea (metilna nesimetrična difenilurea) (CAS 13114-72-2);
 - z. Etil-N,N-difenilurea (etilna nesimetrična difenilurea) (CAS 64544-71-4);
 - aa. 2-nitrodifenilamin (2-NDPA) (CAS 119-75-5);
 - bb. 4-nitrodifenilamin (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
 - cc. 2,2-hlorovinildihloroarsin (CAS 918-52-5);
 - dd. Nitroguanidin (CAS 556-88-7) (vidi 1C011.d. na Listi robe EU-a s dvojnomo namjenom).
- Napomena 2.** ML8. ne odnosi se na amonijev perhlorat (ML8.d.2.), NTO (ML8.a.18.) ili katocen (ML8.f.4.b.) i ispunjava sve od sljedećih elemenata:
- a. Posebno oblikovan i napravljen za uređaje za proizvodnju plina u civilnoj upotrebi;
 - b. Spojen ili pomiješan, s neaktivnim duroplastičnim vezivima ili plastifikatorima i s masom manjom od 250 g;
 - c. S najviše 80 % amonijevog perhlorata (ML8.d.2.) u masi aktivnog materijala;
 - d. Koji sadrži najviše 4 g NTO-a (ML8.a.18.);
 - e. Koji sadrži najviše 1 g katocena (ML8.f.4.b.).

ML9.

Ratna plovila (površinska ili podvodna), specijalna mornarička oprema, pribor, komponente i ostala površinska plovila, kako slijedi:

PAŽNJA: Za opremu za navođenje i navigaciju, vidi ML11.

- a. Plovila i komponente, kako slijedi:
 1. Plovila (površinska ili podvodna) posebno projektirana ili izmijenjena za vojnu upotrebu, bez obzira na trenutno stanje popravka ili ispravnosti i bez obzira sadrže li oružne sisteme ili oklop te trup, ili dijelove trupa takvih plovila, i njihove komponente posebno projektirane za vojnu upotrebu;
 2. Površinska plovila, osim onih navedenih u ML9.a.1., koji imaju bilo šta od sljedećeg, učvršćeno ili integrirano u plovilo:
 - a. Automatsko oružje – navedeno u ML1. ili oružje navedeno u ML2., ML4., ML12. ili ML19. ili 'nastavke' ili postolja za oružje kalibra 12,7 mm ili većeg kalibra;

Tehnička napomena

'Nastavci' se odnose na nastavke na oružju ili strukturno ojačanje u svrhu ugradnje oružja.

- b. Sisteme za upravljanje paljbom navedene u ML5.;
- c. Sa svime od navedenog:
 1. 'Hemijska, biološka, radiološka ili nuklearna (KBRN) zaštita'; i
 2. 'Sistem orošavanja ili ispiranja' konstruiran za dekontaminaciju; ili

Tehničke napomene

1. 'KBRN zaštita' je samostalni unutrašnji prostor sa karakteristikama kao što su prekomjerni pritisak, izolacija ventilacijskih sistema, ograničeni ventilacijski otvori s KBRN filterima i ograničen broj tačaka za pristup osoblja koji uključuje zračne komore.
2. 'Sistem orošavanja ili ispiranja' je sistem raspršivanja morske vode koji istovremeno ispira vanjski dio nadgrađa i palubu plovila.
- d. Oružane sisteme za protumjere navedene u ML4.b., ML5.c. ili ML11.a. i koji imaju bilo šta od sljedećeg:
 1. 'KBRN zaštitu';
 2. Trup plovila i nadgrađe, posebno projektirane za smanjivanje radarskog odraza;
 3. Sredstva za smanjivanje termičkog odraza (npr. sistem za hlađenje izduvnih gasova), osim posebno konstruiranih za povećanje opće učinkovitosti elektrana ili smanjivanje uticaja na okoliš; ili
 4. Sistem za zaštitu od magnetnih mina projektiran za smanjivanje magnetnog odraza cijelog plovila;
- b. Motori i pogonski sistemi, posebno konstruirani za vojnu upotrebu i njihove komponente, posebno konstruirane za vojnu upotrebu, kako slijedi:
 1. Dizelski motori posebno konstruirani za podmornice;
 2. Električni motori posebno konstruirani za podmornice i koji imaju sve niže navedene karakteristike:
 - a. Izlaznu snagu veću od 0,75 MW (1 000 KS);
 - b. Sposobnost brzog preusmjerenja unatrag;
 - c. Hlađenje tekućinom; i

- d. Potpuno su zatvoreni;
3. Nemagnetni dizelski motori koji imaju sljedeće karakteristike:
 - a. Izlaznu snagu od 37,3 kW (50 KS) ili veću; i
 - b. Nemagnetni udio veći od 75 % ukupne mase;
4. "Pogonski sistemi neovisni o zraku" (AIP), posebno konstruirani za podmornice;

Tehnička napomena

'Pogonski sistem neovisan o zraku' (AIP) omogućuje podmornici da se u podvodnoj vožnji služi svojim pogonskim sistemom bez upotrebe atmosferskog kisika duže nego što bi to inače omogućavale baterije. Za potrebe ML9.b.4., AIP ne uključuje nuklearnu energiju.

- c. Podvodne naprave za otkrivanje, posebno konstruirane za vojnu upotrebu, opremu za njihov nadzor i njihove komponente, posebno konstruirane za vojnu upotrebu;
- d. Protupodmorničke mreže i protutorpedne mreže, posebno konstruirane za vojnu upotrebu;
- e. Ne upotrebljava se od 2003;
- f. Sredstva za probijanje trupa i priključci, posebno konstruirani za vojnu upotrebu, koji omogućuju interakciju s vanjskom opremom plovila, i njihove komponente, posebno konstruirane za vojnu upotrebu;

Napomena: ML9.f. uključuje priključke za plovila, s jednim ili više vodiča, koaksijalne ili valovodne, probijače trupa za plovila, pri čemu oba mogu ostati nepropusna te zadržati tražene karakteristike na morskim dubinama koje prelaze 100 m; i priključke s optičkim vlaknima te optičke probijače trupa, posebno konstruirane za prijenos "laserske" zrake bez obzira na dubinu. ML9.f. ne odnosi se na običnu pogonsku osovinu ni na hidrodinamičko upravljanje probijačima trupa.

- g. Tihi ležajevi, njihove komponente i oprema koja sadrži takve ležajeve, posebno konstruirani za vojnu upotrebu, koji imaju sve sljedeće karakteristike:
 1. Plinski ili magnetni ovjes;
 2. Aktivno nadziranje vidljivosti; ili
 3. Kontrolu reduciranja vibracija.

ML10.

"Zrakoplov", "vozila lakša od zraka", bespilotne letjelice, zrakoplovni motori i "zrakoplovna" oprema, pripadajuća oprema i komponente, posebno izrađene ili izmijenjene za vojnu upotrebu, kako slijedi:

PAŽNJA: Za opremu za navođenje i navigaciju, vidi ML11.

- a. "Zrakoplov" s posadom i "vozila lakša od zraka" te posebno konstruirane komponente za njih;
- b. Ne upotrebljava se od 2011;
- c. Bespilotni "zrakoplov" i "vozila lakša od zraka", pripadajuća oprema te posebno konstruirane komponente za njih, kako slijedi:
 1. "Bespilotne letjelice", letjelice na daljinsko upravljanje (RPV-ovi), autonomne programirane letjelice i bespilotne "letjelice lakše od zraka";
 2. Lanseri, oprema za spašavanje i zemaljska oprema;
 3. Oprema namijenjena za zapovijedanje ili nadziranje;
- d. Pogonski zrakoplovni motori i posebno konstruirane komponente za njih;
- e. Oprema za nadopunu gorivom u letu, posebno konstruirana ili prilagođena za bilo šta od niže

navedenog te posebno konstruirane komponente za nju:

1. "Zrakoplov" naveden u ML10.a.; ili
 2. Bepilotni zrakoplov naveden u ML10.c.;
- f. 'Zemaljska oprema' posebno izrađena za zrakoplov naveden u ML10.a. ili zrakoplovni motori navedeni u ML10.d.;

Tehnička napomena

'Zemaljska oprema' uključuje opremu za opskrbu gorivom pod pritiskom i opremu posebno izrađenu za olakšavanje izvođenja operacija u ograničenim prostorima.

- g. Oprema za održavanje života za posadu zrakoplova, sigurnosna oprema za posadu zrakoplova i drugi uređaji za bijeg u nuždi koji nisu navedeni u ML10.a., izrađeni za "zrakoplov" naveden u ML10.a.;

Napomena: ML10.g. ne nadzire kacige posade zrakoplova koje ne uključuju, ili imaju nastavke ili dodatke, opremu navedenu na Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a.

PAŽNJA: Za kacige također vidi ML13.c.

- h. Padobrani, paraglajderi i pripadajuća oprema, kao i posebno konstruirane komponente za njih, kako slijedi:
1. Padobrani koji nisu navedeni bilo gdje drugdje u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a.
 2. Paraglajderi;
 3. Oprema posebno osmišljena za padobrance na velikim visinama (npr. odijela, posebne kacige, sistemi za disanje, oprema za navigaciju);
- i. Oprema za kontrolirano otvaranje ili sistemi automatskog pilotiranja osmišljeni za teret koji se izbacuje padobranom.

Napomena 1. ML10.a. ne odnosi se na "zrakoplov" i "vozila lakša od zraka" ili varijante tih "zrakoplova" posebno izrađenih za vojnu upotrebu i koji imaju sve sljedeće karakteristike:

- a. Nisu bojni zrakoplovi;
- b. Nisu konfigurirani za vojnu upotrebu ni opremljeni opremom ili dodacima posebno izrađenim ili prilagođenim za vojnu upotrebu; i
- c. Kojima su tijela nadležna za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica EU-a ili država učesnica u Sporazumu iz Vasenara izdala potvrdu za civilnu upotrebu.

Napomena 2. ML10.d. ne odnosi se na:

- a. Zrakoplovne motore izrađene ili prilagođene za vojnu upotrebu kojima su tijela nadležna za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica EU-a ili država učesnica u Sporazumu iz Vasenara izdala potvrdu za upotrebu u "civilnom zrakoplovstvu", ili njihove posebno izrađene komponente;
- b. Klipne motore ili za njih posebno konstruirane komponente, osim onih posebno konstruiranih za bepilotne letjelice.

Napomena 3. Za potrebe ML10.a. i ML10.d., posebno konstruirane komponente i pripadajuća oprema za nevojne "zrakoplove" ili zrakoplovni motori prilagođeni za vojnu upotrebu, odnose se samo na one vojne komponente i pripadajuću vojnu opremu koju je potrebno izmijeniti za vojnu upotrebu.

Napomena 4. Za potrebe ML10.a., vojna upotreba uključuje: borbu, vojno izviđanje, napad, vojnu obuku, logističku podršku, prijevoz i spuštanje vojnika ili vojne opreme iz zraka.

Napomena 5. ML10.a. ne odnosi se na "zrakoplove" koji ispunjavaju sve sljedeće uvjete:

- a. Izrađeni su prvi put prije 1946;

- b. Ne uključuju robu navedenu u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a, osim ako roba mora zadovoljavati sigurnosne standarde ili standarde sposobnosti za zračni promet tijela nadležnih za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica EU-a ili država učesnica u Sporazumu iz Vasenara; i
- c. Ne uključuju oružje navedeno u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a, osim ako je neupotrebljivo i ne može se popraviti.

ML11.

Elektronska oprema, "svemirska letjelica" i komponente koji nisu navedeni drugdje u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a, kako slijedi:

- a. Elektronska oprema posebno izrađena ili prilagođena za vojnu upotrebu te za nju posebno konstruirane komponente;

Napomena: ML11.a. uključuje:

- a. Elektronsku opremu za protumjere i elektronsku opremu za protu-protumjere (npr. oprema namijenjena za ubacivanje vanjskih ili pogrešnih signala na radar ili prijemnike za radio komunikaciju ili drukčije ometanje prijema, rada ili učinkovitosti protivničkih elektronskih prijemnika, uključujući i njihovu opremu za protumjere), uključujući opremu za ometanje i protu-ometanje;
- b. Cijevi s podesivom frekvencijom;
- c. Elektronske sisteme ili opremu konstruiranu za nadzor i praćenje elektromagnetnog spektra za vojne obavještajne ili sigurnosne svrhe ili za mjere protiv takvog nadzora i praćenja;
- d. Podvodne protumjere, uključujući akustično i magnetno ometanje i zavaravanje, opremu namijenjenu za ubacivanje vanjskog ili lažnog signala na sonarne prijemnike;
- e. Opremu za obradu sigurnosnih podataka, opremu za sigurnost podataka i opremu za prijenos te sigurnost linija veze uz korištenje postupaka šifriranja;
- f. Opremu za identifikaciju, provjeravanje i unos šifri te opremu za upravljanje, izradu i distribuciju šifri;
- g. Opremu za navođenje i navigaciju;
- h. Digitalnu radijsku opremu za prijenos informacija;
- i. Digitalne demodulatore posebno konstruirane za praćenje signala;
- j. "Automatizirane sisteme za zapovijedanje i upravljanje".

PAŽNJA: Za "softver" povezan s vojnim radiom definiranim "softverom" (SDR) vidi ML21.

- b. Oprema za ometanje sistema satelita za globalnu navigaciju (GNSS) i posebno konstruirane komponente za nju;
- c. "Svemirska letjelica" posebno konstruirana ili prilagođena za vojnu upotrebu i komponente "svemirske letjelice" posebno konstruirane za vojnu upotrebu.

ML12.

Sistemi oružja s velikom kinetičkom energijom te pripadajuća oprema, kako slijedi, kao i posebno konstruirane komponente za njih:

- a. Sistemi oružja koji koriste kinetičku energiju, posebno konstruirani za uništenje cilja ili prekidanje zadaće uništenja cilja;
- b. Posebno osmišljena sredstva za testiranje i evaluaciju te pokusni modeli, uključujući dijagnostičke instrumente i ciljeve, za dinamičko testiranje kinetičkih projektila i sistema.

PAŽNJA: Za sisteme oružja koji koriste potkalibarsku municiju ili koji koriste samo hemijski pogon i pripadajuću municiju, vidi ML1 do ML4.

Napomena 1. ML12. uključuje niže navedeno ako je posebno konstruirano za sisteme oružja koji upotrebljavaju kinetičku energiju:

- Sisteme lansirnih pogona sposobnih za ubrzanje mase veće od 0,1 g do brzina većih od 1,6 km/s, u obliku pojedinačne ili brze paljbe;
- Stvaranje primarne snage, električnu zaštitu, skladištenje energije (npr. kondenzatori velikog kapaciteta za skladištenje energije), upravljanje toplotom, hlađenje, opremu za uključivanje ili rukovanje gorivom; i električne veze dovoda struje, topovske i drugih funkcija električnog pokretanja kupole;

PAŽNJA: Vidi također 3A001.e.2. o Listi robe EU s dvojnomo namjenom za kondenzatore velikog kapaciteta za skladištenje energije.

- Određivanje položaja, praćenje, sisteme za upravljanje paljbom ili sisteme za provjeru štete;
- Tražilice navođenja, navođenje ili divertne pogonske sisteme za projekte (lateralno ubrzanje).

Napomena 2. ML12. se primjenjuje na sisteme oružja koji koriste bilo koju od niže navedenih pogonskih metoda:

- Elektromagnetnu;
- Elektrotermalnu;
- Plazmu;
- Lagani plin; ili
- Hemijsku (kada se koristi u kombinaciji s bilo kojim od gore navedenih).

ML13.

Oklopna ili zaštitna oprema i konstrukcije i komponente kako slijedi:

- Metalne ili nemetalne oklopne ploče koje imaju bilo šta od sljedećeg:
 - Proizvedene u skladu s vojnim standardima ili specifikacijama; ili
 - Pogodne za vojnu upotrebu;

PAŽNJA: Za zaštitne oklopne ploče vidi ML13.d.2.

- Konstrukcije od metalnih ili nemetalnih materijala ili njihova kombinacija, posebno konstruirane za pružanje balističke zaštite vojnim sistemima, i posebno konstruirane komponente za njih;
- Kacige proizvedene sukladno vojnim standardima ili specifikacijama, ili odgovarajućim nacionalnim normama, i posebno konstruirane komponente za njih (npr. kalota kacige, unutrašnja oprema i ublaživači udara);

PAŽNJA: Za druge komponente vojnih kaciga ili opremu za njih vidi relevantni unos iz Zajedničke liste robe vojne namjene EU-a.

- Zaštitni prsluci ili zaštitna odjeća i njihove komponente kako slijedi:
 - Zaštita za tijelo ili zaštitna odjeća proizvedena u skladu s vojnim standardima ili specifikacijama ili njihovim ekvivalentima te posebno konstruirane komponente za njih;

Napomena: Za potrebe ML13.d.1. vojni standardi ili specifikacije uključuju barem specifikacije za zaštitu od krhotina.

- Tvrde zaštitne oklopne ploče koje pružaju balističku zaštitu jednaku ili veću od nivoa III (sukladno normi NIJ 0101.06 iz jula 2008.) ili nacionalni ekvivalenti.

Napomena 1. ML13.b. uključuje materijale koji su posebno namijenjeni za izradu eksplozivno-reaktivnog oklopa ili za izgradnju vojnih skloništa.

Napomena 2: Tačka 13.c. ne kontrolira konvencionalne čelične kacige bez obzira jesu li modificirane ili napravljene tako da mogu da prihvate ili budu opremljene bilo kojom vrstom pomoćnih dijelova.

Napomena 3. ML13.c. i d. ne odnose se na kacige, zaštitne prsluke ili zaštitnu odjeću kada ih korisnik nosi sa sobom za svoju ličnu zaštitu.

Napomena 4. Od kaciga posebno dizajniranih za osobe koje se bave deaktiviranjem eksplozivnih naprava ML13. navodi samo one koje su posebno dizajnirane za vojnu upotrebu.

PAŽNJA 1. Vidi također stav 1A005 na Listi robe EU s dvojnomo namjenom.

PAŽNJA 2. Za "vlaknaste ili filamentne materijale" koji se upotrebljavaju u proizvodnji zaštite za tijelo i kaciga, vidi stavku 1C010 na Listi robe EU s dvojnomo namjenom.

ML14.

"Specijalizirana oprema za vojnu obuku" ili za simuliranje vojnih scenarija, simulatori posebno namijenjeni obuci uz korištenje bilo koje vrste vatrenog oružja ili naoružanja navedenih u ML1. ili ML2. te za to posebno konstruirane komponente i pribor.

Tehnička napomena

Izraz 'specijalizirana oprema za vojnu obuku' uključuje vojne vrste trenažera napada, trenažera leta, trenažera radarskih ciljeva, generatore radarskih ciljeva, naprave za obuku na oružju, trenažere protupodmorničkog ratovanja, simulatore leta (uključujući centrifuge za obuku pilota/astronauta), trenažere radara, trenažere instrumenata leta, navigacijske trenažere, trenažere lansiranja projektila, opremu za ciljeve, automatske "zrakoplove", trenažere naoružanja, trenažere bespilotnih "zrakoplova", pokretne trenažere i opremu za obuku za kopnene vojne operacije.

Napomena 1. ML14. uključuje generatore slike i interaktivne sisteme okoliša za simulatore ako su posebno konstruirani ili izmijenjeni za vojnu upotrebu.

Napomena 2. ML14. ne odnosi se na opremu posebno konstruiranu za obuku tokom korištenja lovačkog ili športskog oružja.

ML15.

Oprema za prikaz slike ili za protumjere, kako slijedi, posebno konstruirana za vojnu upotrebu i za nju posebno konstruirane komponente te pribor:

- Oprema za snimanje i obradu slike;
- Kamere, oprema za fotografiranje i obradu filma;
- Oprema s pojačalom slike;
- Oprema za prikaz infracrvene ili termičke slike;
- Radarsko-senzorska oprema za prikaz slike;
- Oprema za protumjere ili protu-protumjere, namijenjena opremi navedenoj u ML15.a. do ML15.e.

Napomena: ML15.f. uključuje opremu namijenjenu ometanju rada ili efikasnosti vojnih sistema za prikaz slike ili minimiziranju takvih učinaka.

Napomena: ML15. ne odnosi se na "cijevne pojačivače svjetlosti prve generacije" ili opremu koja je posebno namijenjena ugrađivanju u "cijevne pojačivače svjetlosti prve generacije".

PAŽNJA: Za klasifikaciju nišana za oružje čiji je sastavni dio "cijevni pojačivač svjetlosti prve generacije" vidi ML1., ML2. i ML5.a.

PAŽNJA Vidi također stavove 6A002.a.2. i 6A002.b. na Listi robe EU-a s dvojnomo namjenom.

ML16.

Otkivci, odljevci i ostali nedovršeni proizvodi posebno konstruirani za stavke navedene u ML1. do ML4., ML6., ML9., ML10., ML12. ili ML19.

Napomena ML16. se odnosi na nedovršene proizvode kada ih je moguće identificirati po sastavu materijala, geometriji ili funkciji.

ML17.

Raznovrsna oprema, materijali i "biblioteke", kako slijedi, te za njih posebno konstruirane komponente:

- a. Pribor za ronjenje i podvodno plivanje, posebno izrađen ili izmijenjen za vojnu upotrebu, kako slijedi:
 1. Cjeloviti aparati za autonomno ronjenje s kisikom, zatvorenog ili poluzatvorenog kruga;
 2. Pribor za podvodno plivanje posebno izrađen za upotrebu s priborom za ronjenje navedenim u ML 17.a.1.;

PAŽNJA: Vidi također 8A002.q. na Listi robe EU-a s dvojnomo namjenom.

- b. Građevinska oprema posebno konstruirana za vojnu upotrebu;
- c. Nastavci, premazi i obrade za smanjenje savijanja, posebno konstruirani za vojnu upotrebu;
- d. Terenska inženjerska oprema posebno namijenjena korištenju u borbenom području;
- e. "Roboti", kontrolori "robota", "krajnje jedinice" koji imaju bilo koju od sljedećih karakteristika:
 1. Posebno su namijenjeni vojnoj upotrebi;
 2. Uključuju sredstva za zaštitu hidrauličnih linija od puknuća uzrokovanih balističkim fragmentima (npr. uključuju samoljepljive linije) te koriste hidrauličke tekućine tačke žarišta veće od 839 K (566 °C); ili
 3. Posebno su konstruirani ili vrednovani za rad u okruženju elektromagnetnog impulsa (EMP);

Tehnička napomena

Elektromagnetni impuls ne odnosi se na uzajamni nenamjerni uticaj uzrokovan elektromagnetnom radijacijom obližnje opreme (npr. mašina, naprava ili elektronskih uređaja) ili udarom groma.

- f. "Biblioteke" posebno izrađene ili izmijenjene za vojnu upotrebu sa sistemima, opremom ili komponentama, kako su navedene u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a;
- g. Nuklearna oprema ili pogonska oprema, uključujući "nuklearne reaktore" posebno konstruirane za vojnu upotrebu te posebno izrađene ili 'izmijenjene' komponente za vojnu upotrebu;
- h. Oprema i materijal, presvučen ili tretiran za smanjivanje mogućnosti otkrivanja položaja, posebno izrađeni za vojnu upotrebu, osim onih navedenih drugdje u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a;
- i. Simulatori posebno izrađeni za vojne "nuklearne reaktore";
- j. Pokretne radionice posebno izrađene ili 'izmijenjene' za servisiranje vojne opreme;
- k. Terenski generatori posebno izrađeni ili 'izmijenjeni' za vojnu upotrebu;
- l. ISO intermodalni kontejneri ili odvojnici sanduci vozila (tj. izmjenjivi sanduci), posebno izrađeni ili "izmijenjeni" za vojnu upotrebu;

- m. Trajekti, osim onih navedenih drugdje u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a, mostovi i pontoni, posebno konstruirani za vojnu upotrebu;
- n. Pokusni modeli posebno konstruirani za "razvoj" stavki navedenih u ML4, ML6, ML9. ili ML10.;
- o. Oprema za zaštitu od "lasera" (npr. za zaštitu očiju ili senzora) posebno konstruirana za vojnu upotrebu;
- p. "Gorive ćelije" osim onih navedenih drugdje u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a, posebno izrađene ili 'izmijenjene' za vojnu upotrebu.

Tehničke napomene

1. Ne upotrebljava se od 2014.
2. Za potrebe ML17. 'izmijenjen' znači bilo koja strukturna, električna, mehanička ili druga promjena koja nevojnomo sredstvu daje vojne karakteristike ekvivalentne drugom sredstvu koje je posebno izrađeno za vojnu upotrebu.

ML18.

Oprema za izradu 'proizvoda' i komponente kako slijedi:

- a. Posebno projektirana ili izmijenjena 'proizvodna' oprema za 'izradu' proizvoda navedenih u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a, kao i za nju posebno konstruirane komponente;
- b. Postrojenja posebno konstruirana za testiranje uticaja okoliša, te za to posebno konstruirana oprema, za certificiranje, kvalificiranje ili testiranje proizvoda navedenih u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a.

Tehnička napomena

Za potrebe ML18., pojam 'izrada' uključuje kreiranje, ispitivanje, proizvodnju, testiranje i provjeru.

Napomena: ML18.a. i ML18.b. uključuju sljedeću opremu:

- a. Opremu za kontinuiranu nitraciju;
- b. Pribor za centrifugalno testiranje ili opremu koja ima bilo koju od sljedećih karakteristika:
 1. Pokreće je motor ili motori ukupne vrednovane konjske snage veće od 298 kW (400 KS);
 2. Nosivost korisnog tereta od 113 kg ili više; ili
 3. Mogućnost centrifugalnog ubrzanja od 8 g ili više kod nosivosti od 91 kg ili više;
- c. Prese za dehidraciju;
- d. Ekstrudere posebno izrađene ili izmijenjene za izvlačenje vojnog eksploziva;
- e. Rezače za dimenzioniranje izvučenih eksplozivnih punjenja;
- f. Bujneve za miješanje materijala promjera 1,85 m ili više te kapaciteta proizvodnje preko 227 kg;
- g. Kontinuirane miksere za čvrsta barutna punjenja;
- h. Fluidne mlinove za mljevenje i usitnjavanje sastojaka vojnih eksploziva;
- i. Opremu za postizanje sferičnosti i ujednačene veličine čestica u metalnom prahu navedenima u ML8.c.8.;
- j. Pretvarače konvekcijske struje za preradu materijala navedene u ML8.c.3.

ML19.

Sistemi naoružanja usmjerene energije (DEW), s time povezana oprema ili oprema za protumjere i pokusni modeli, kako slijedi, te posebno konstruirane komponente za njih:

- a. "Laserski" sistemi posebno konstruirani za uništenje ili izvršenje prekida zadatke uništenja cilja;
- b. Sistemi snopa čestica koji su u mogućnosti uništiti ili izvršiti prekid zadatke uništenja cilja;

- c. Radiofrekvencijski sistemi (RF) visoke snage koji su u mogućnosti uništiti ili izvršiti prekid zadaće uništenja cilja;
- d. Oprema posebno konstruirana za nalaženje i identifikaciju ili odbranu od sistema navedenih u ML19.a. do ML19.c.;
- e. Fizički pokusni modeli za sisteme, opremu i komponente, navedeni u ML19.;
- f. "Laserski" sistemi posebno konstruirani za uzrokovanje trajnog sljepila ako vid nije zaštićen, tj. ako osoba ne nosi zaštitne naočale ili ako nosi sredstva za korekciju vida.

Napomena 1. Sistemi naoružanja usmjerene energije navedeni u ML19. uključuju sisteme čije mogućnosti proizlaze iz kontrolirane primjene sljedećeg:

- a. "Lasera" dovoljne snage da izvrše uništenje na način sličan konvencionalnoj municiji;
- b. Akceleratora čestica koji izbacuju nabijenu ili neutralnu zraku čestica destruktivne moći;
- c. Prijenosnika radiofrekvencijskih zraka visokoimpulsne snage ili visoko prosječne snage koji proizvode dovoljno snažna polja da onemoguće elektroniku na udaljenoj meti.

Napomena 2. ML19. uključuje dolje navedeno ako je posebno namijenjeno za sisteme oružja usmjerene energije:

- a. Stvaranje primarne snage, skladištenje energije, uključivanje, oprema za kondicioniranje snage ili rukovanje gorivom;
- b. Sisteme za zahvat ili praćenje cilja;
- c. Sisteme koji mogu procijeniti oštećenje cilja, uništenje ili napuštanje zadaće;
- d. Opremu za rukovanje, propagaciju ili usmjeravanje snopa;
- e. Opremu s mogućnošću brzog zaokreta zrake, za brze višestruke operacije prema cilju;
- f. Prilagodljivu optiku i fazne spreznike;
- g. Ubrizgavače energije za negativne hidrogen jonske zrake;
- h. Komponente ubrzanja "kvalificirane za svemir";
- i. Opremu za kanaliziranje negativne jonske zrake;
- j. Opremu za kontroliranje i zaokretanje visokoenergetске jonske zrake;
- k. Tanke listiće metala za neutraliziranje zraka negativnih izotopa vodika "kvalificirane za svemir".

ML20.

Kriogenska i "supervodljiva" oprema, kako slijedi, te komponente i za nju posebno konstruiran pribor:

- a. Oprema posebno projektirana ili sastavljena za instalaciju u vozilima za vojnu kopnenu, morską, zračnu ili svemirsku primjenu, s mogućnošću rada u pokretu, kao i proizvodnje ili održavanja temperature ispod 103 K (– 170 °C);

Napomena: ML20.a. uključuje mobilne sisteme koji sadrže ili koriste pribor ili komponente izrađene od nemetalnih ili neelektričnih vodljivih materijala kao što su plastika ili materijali impregnirani epoksi smolom.

- b. "Supervodljiva" električna oprema (rotirajuće mašine i transformatori) posebno projektirana ili sastavljena za instaliranje u vozilu za vojnu kopnenu, morską, zračnu ili svemirsku primjenu i s mogućnošću rada u pokretu.

Napomena: ML20.b. ne odnosi se na hibridne homopolarne generatore direktne struje koji imaju normalnu metalnu armaturu jednog pola koja rotira u magnetnom polju proizvedenom od supervodljivih spirala, uz uvjet da su te spirale jedina supervodljiva komponenta u generatoru.

ML21.

"Softver" kako slijedi:

- a. "Softver" posebno izrađen ili izmijenjen za bilo koje od sljedećeg:
 - 1. "Razvoj", "proizvodnju", rad ili održavanje opreme navedene u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a;
 - 2. "Razvoj" ili "proizvodnju" materijala navedenih u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a; ili
 - 3. "Razvoj", "proizvodnju", rad ili održavanje "softvera" navedenog u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a;
- b. Poseban "softver", osim onog navedenog u ML21.a., kako slijedi:
 - 1. "Softver" posebno izrađen za vojnu upotrebu i posebno izrađen za modeliranje, simulaciju ili procjenu vojnih sistema naoružanja;
 - 2. "Softver" posebno izrađen za vojnu upotrebu i posebno izrađen za modeliranje ili simuliranje scenarija vojnih operacija;
 - 3. "Softver" za određivanje učinkovitosti oružja za konvencionalno, nuklearno, hemijsko ili biološko ratovanje;
 - 4. "Softver" posebno izrađen za vojnu upotrebu i posebno izrađen za zapovjedne, komunikacijske, nadzorne i obavještajne (C3I) ili za zapovjedne, komunikacijske, nadzorne, kompjuterske i obavještajne aplikacije (C4I);
- c. "Softver" koji nije naveden u ML21.a. ili ML21.b., posebno izrađen ili izmijenjen za osposobljavanje opreme koja nije navedena u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a za izvršenje vojnih funkcija opreme navedene u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a.

ML22.

"Tehnologija" kako slijedi:

- a. "Tehnologija", osim one navedene u ML22.b., koja je "potrebna" za "razvoj", "proizvodnju", upotrebu, ugradnju, održavanje (provjeru), popravak, remont ili obnovu proizvoda navedenih u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a.
- b. "Tehnologija" kako slijedi:
 - 1. "Tehnologija" "potrebna" za projektiranje, održavanje i popravak kompletnih proizvodnih postrojenja za stavke navedene u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a, uklapanje komponenti u proizvodna postrojenja i upravljanje njima, čak i ako njihove komponente nisu navedene;
 - 2. "Tehnologija" "potrebna" za "razvoj" i "proizvodnju" lakog oružja čak i kad se koristi za proizvodnju reprodukcija antikvitetnog lakog oružja;
 - 3. Ne upotrebljava se od 2013;

PAŽNJA: Vidi ML22.a. za "tehnologiju" koja je prethodno navedena u ML22.b.3.

- 4. Ne upotrebljava se od 2013;

PAŽNJA: Vidi ML22.a. za "tehnologiju" koja je prethodno navedena u ML22.b.4.

- 5. "Tehnologija" "potrebna" isključivo za ugradnju "biokatalizatora" navedenih u ML7.i.1. u vojne noseće supstance ili vojne materijale.

Napomena 1. "Tehnologija" "potrebna" za "razvoj", "proizvodnju", upotrebu, ugradnju, održavanje (provjeru), popravak,

remont ili obnovu proizvoda navedenih u Zajedničkoj listi robe vojne namjene EU-a ostaje pod nadzorom čak i ako se primjenjuje za stavke koje nisu navedene u Zajedničkoj listi robe EU-a vojne namjene.

Napomena 2. ML22. ne primjenjuje se na:

- "Tehnologiju" koja je minimalno potrebna za ugradnju, upotrebu, održavanje (provjeru) ili popravak onih stavki koje nisu kontrolirane ili čiji je izvoz odobren;
- "Tehnologiju" koja je "u javnoj domeni", "osnovnim naučnim istraživanjima" ili minimalnim informacijama nužnim za primjenu patenata;
- "Tehnologiju" za magnetnu indukciju radi kontinuiranog pogona civilnih transportnih uređaja.

DEFINICIJE POJMOVA KORIŠTENIH U OVOJ LISTI

Slijede definicije pojmova korištenih u ovoj Listi, po abecednom redu.

Napomena 1. Definicije se primjenjuju u cijeloj Listi. Reference su savjetodavne i nemaju učinka na opću primjenu definiranih pojmova u cjelokupnoj listi.

Napomena 2. Riječi i pojmovi koje sadrži ova Lista definicija dobivaju definirano značenje samo ondje gdje se nalaze u "dvostrukim" navodnicima. Definicije izraza u 'jednstrukim navodnicima' navedene su u tehničkoj napomeni uz taj izraz. Na svim ostalim mjestima, riječi i pojmovi imaju svoje uobičajeno (rječničko) značenje.

ML8.

"Aditivi"

Supstance koje se koriste u eksplozivima za poboljšanje njihovih svojstava.

ML7.

"Agensi za suzbijanje nereda"

Materije koje, u očekivanim uvjetima upotrebe u svrhu suzbijanja nereda, kod ljudi velikom brzinom proizvode iritaciju osjetila ili onesposobljavajuće fizičke učinke koji nestaju nakon kratkog vremena nakon prestanka izloženosti. (Suzavci su podgrupa "agensa za suzbijanje nereda".)

ML11.

"Automatizirani sistemi za zapovijedanje i upravljanje"

Elektronski sistemi uz pomoć kojih se unose, obrađuju i prenose informacije, bitne za učinkovito djelovanje grupe, veće formacije, taktične formacije, vojne jedinice, broda, podređene vojne jedinice ili raspoloživih oružnih sistema. To se postiže upotrebom kompjuterske i druge specijalizirane opreme namijenjene podršci funkcijama vojnog zapovijedanja ili upravljanja organizacijom. Glavne funkcije automatiziranih sistema za zapovijedanje i upravljanje su: učinkovito automatizirano prikupljanje, čuvanje i obrada podataka; prikaz situacije i okolnosti koje utiču na pripremu i izvođenje borbenih operacija; operativni i taktički proračuni za raspoređivanje resursa između borbenih grupa ili elemenata borbenog poretka ili bojnog rasporeda u skladu s misijom ili stanjem operacije; priprema podataka za ocjenu situacije i donošenje odluka u bilo kojem trenutku tokom operacije ili borbe; računarske simulacije operacija.

ML10.

"Bespilotna letjelica" ("UAV")

Bilo koji "zrakoplov" koji može pokrenuti let i održavati kontrolirani let i navigaciju bez ikakve ljudske posade.

ML 17.

"Biblioteka" (parametarska tehnička baza podataka)

Skup tehničkih podataka, a upućivanjem na njih može se poboljšati rad relevantnih sistema, opreme ili komponenti.

ML7, 22.

"Biokatalizatori"

"Enzimi" za specifične hemijske ili biohemijske reakcije ili druga biološka jedinjenja koja se spajaju s agensima za hemijsko ratovanje i ubrzavaju njihovo raspadanje.

Tehnička napomena

"Enzimi" označavaju "biokatalizatore" za specifične hemijske ili biohemijske reakcije.

ML7.

"Bioagensi"

Patogeni ili toksini, odabrani ili izmijenjeni (na način kao što su promjena čistoće, trajnosti, virulencije, diseminacijskih karakteristika ili otpornosti na UV zračenje) s ciljem stvaranja žrtava među ljudima i životinjama, degradiranja opreme ili oštećenja usjeva ili okoliša.

ML7.

"Biopolimeri"

Biološke makromolekule kako slijedi:

- Enzimi za specifične hemijske ili biohemijske reakcije;
- "Antiidiotipska", "monoklonalna" ili "poliklonalna" antitijela;
- Posebno kreirani ili posebno obrađeni "receptori".

Tehničke napomene

- "Antiidiotipska antitijela" znači antitijela koja se vežu za specifična antigenska vezna mjesta drugih antitijela;
- "Monoklonalna antitijela" znači proteini koji se vežu na jedno antigensko mjesto, a proizvodi ih jedna kultura (grupa) ćelija;
- "Poliklonalna antitijela" znači mješavina proteina koji se vežu na specifične antigene, a koje proizvodi više od jedne kulture (grupe) ćelija;
- "Receptori" znači biološke makromolekularne strukture koje su sposobne vezati ligande čije vezivanje utiče na fiziološke funkcije.

ML15.

"Cijevni pojačivači svjetlosti prve generacije"

Elektrostatički fokusirane cijevi, koje koriste ulazna i izlazna optička vlakna ili staklenu čeonu ploču, multi-alkalne foto katode (S-20 ili S-25), ali ne koriste mikrokanalne pojačivače.

ML4, 10.

"Civilni zrakoplov"

"Zrakoplovi" navedeni po oznaci na objavljenim listama potvrda o sposobnosti za zračni promet tijela nadležnih za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica EU-a ili država učesnica u Sporazumu iz Vasenara za let na komercijalnim civilnim domaćim ili međunarodnim rutama ili za legitimnu civilnu, privatnu ili poslovnu upotrebu.

ML 8.

"Energetski materijali"

Materije ili smjese koje hemijskom reakcijom oslobađaju energiju potrebnu za predviđenu namjenu. "Eksplozivi", "pirotehnička sredstva" i "pogonske smjese" podrazredi su energetskih materijala.

ML 8, 18.**"Eksplozivi"**

Čvrste, tekuće i plinovite materije ili smjese materija koje moraju eksplodirati kada se koriste kao primarna, startna ili glavna punjenja u bojevim glavama, prilikom rušenja i drugim primjenama.

ML7.**"Ekspresijski vektori"**

Nosioci (npr. plazmidi ili virusi) korišteni za ubacivanje genetskog materijala u ćeliju domaćina.

ML 17.**"Gorive ćelije"**

Elektrohemijski uređaj koji korištenjem goriva iz vanjskog izvora direktno pretvara hemijsku energiju u istosmjernu električnu struju.

ML 17.**"Krajnje jedinice"**

Hvataljke, aktivne alatne jedinice i svaki drugi alat koji je pričvršćen na osnovnu ploču na kraju radne ruke "robota" manipulatora.

Tehnička napomena

"Aktivne alatne jedinice" su uređaji za primjenu dodatne snage, obradne ili senzorske energije na obratku.

ML9, 19.**"Laser"**

Proizvod koji proizvodi prostorno i vremenski koherentno svjetlo putem pojačanja stimuliranom emisijom zračenja.

ML21.**"Mikroprogram"**

Slijed elementarnih uputa, održavanih u posebnoj memoriji, čije se izvršenje započinje uvođenjem referentnih instrukcija u registar instrukcija.

ML17.**"Nuklearni reaktor"**

Uključuju dijelove i komponente koje se nalaze u ili se priključuju direktno na reaktorsku posudu, opremu koja kontrolira razinu snage u jezgri, i komponente koje normalno sadrže, ili dolaze u direktni kontakt sa ili nadziru primarno rashladno sredstvo reaktorske jezgre.

ML 1.**"Onesposobljeno vatreno oružje"**

Vatreno oružje koje je neosposobljeno za ispaljivanje projektila postupcima koje je odredilo nacionalno nadležno tijelo iz države članice EU-a ili države učesnice u Sporazumu iz Vasenara. Tim postupcima trajno se izmjenjuju osnovni elementi vatrene oružja. U skladu s nacionalnim zakonima i propisima, onesposobljavanje vatrene oružja može se dokazati potvrdom koju podnosi nadležno tijelo te ono može biti naznačeno na vatrenom oružju u obliku pečata na osnovnom dijelu.

ML22.**"Osnovna naučna istraživanja"**

Eksperimentalna ili teoretska istraživanja koja se načelno koriste za usvajanje novih znanja o osnovnim načelima pojava ili uočenih činjenica, koja nisu direktno usmjerena ka nekom specifičnom cilju ili praktičnoj primjeni.

ML 4, 8.**"Pirotehničke materije"**

Smjese čvrstih ili tekućih goriva ili oksidatora koji, kad se zapale, prolaze kroz energetska hemijska reakcija kontrolira-

nom brzinom radi dobijanja određenog vremenskog odgađanja ili količine toplote, buke, dima, vidljive svjetlosti ili infracrvenog zračenja. Piroforme materije su podgrupa pirotehničkih materija koje ne sadrže oksidatore, ali se spontano zapale u dodiru sa zrakom.

ML8.**"Prekursori"**

Posebne hemikalije koje se koriste u proizvodnji eksploziva.

ML18, 21, 22.**"Proizvodnja"**

Znači sve faze proizvodnje kao što su: inženjering proizvoda, izrada, integracija, sklapanje (montaža), inspekcija, ispitivanje i kontrola kvalitete.

ML 21.**"Program"**

Skup uputa za izvršenje procesa koji ima takav oblik, ili se može pretvoriti u takav oblik, da ga računar može izvršiti.

ML8.**"Pogonsko gorivo"**

Materije ili smjese koje hemijskom reakcijom proizvode velike količine vrela plinova kontroliranom brzinom radi dobijanja mehaničkog rada.

ML22.**"Potrebno"**

Primijenjeno na "tehnologiju", odnosi se samo na onaj dio "tehnologije" koji je posebno odgovoran za ostvarivanje ili premašivanje kontroliranog nivoa performansi, karakteristika ili funkcije. Takva "potrebna" tehnologija može se dijeliti između više proizvoda.

ML19.**"Prikladan za upotrebu u svemiru"**

Proizvod projektiran, proizveden ili uspješnim ispitivanjem potvrđen kao prikladan za rad na visinama većim od 100 km iznad površine Zemlje.

Napomena: Oznaka da je određeni proizvod "prikladan za upotrebu u svemiru" na osnovu ispitivanja ne znači da su drugi proizvodi iz iste proizvodne serije ili serije modela isto "prikladni za upotrebu u svemiru" ako nisu pojedinačno ispitani.

ML17, 21, 22.**"Razvoj"**

Odnosi se na sve faze koje prethode serijskoj proizvodnji, kao što su: projektiranje, projektno istraživanje, analize projekta, projektni koncepti, sastavljanje i ispitivanje prototipova, sheme pilot-proizvodnje, podaci o projektu, proces pretvaranja projektnih podataka u proizvod, projekt konfiguracije, projekt integracije, nacrti.

ML17.**"Robot"**

Manipulacijski mehanizam koji može djelovati na kontinuiranoj putanji ili od tačke do tačke, može koristiti senzore i ima sve sljedeće karakteristike:

- multifunkcionalan je;
- sposoban je pozicionirati ili orijentirati materijal, dijelove, alate ili posebne uređaje putem promjenljivih pokreta u trodimenzionalnom prostoru;
- sadrži, u zatvorenoj ili otvorenoj petlji, tri ili više servo-uređaja, koji mogu uključivati i koračne motore; i
- posjeduje mogućnost "programiranja od strane korisnika" putem metode učenja/ponavljanja ili korištenjem elektron-

skog računara, koje može biti programibilni logički kontrolor, npr. bez mehaničke intervencije.

Mogućnost "programiranja od strane korisnika" znači mogućnost da korisnik umeće, modifikira ili zamjenjuje "programe" na način koji nije:

- fizička promjena ožičenja ili međusobnih spojeva; ili
- podešavanje upravljačkih funkcija uključujući unošenje parametara.

Napomena: Gornja definicija ne uključuje sljedeće uređaje:

- Manipulacijske mehanizme koji su kontrolirani samo ručno, odnosno daljinski od strane operatera;
- Manipulacijske mehanizme s fiksnim sljedovima koji su automatizirani pokretni uređaji, koji rade sukladno mehanički utvrđenim programiranim pokretima. Program je mehanički ograničen pomoću fiksnih graničnika poput klinova ili zuba. Sljed pokreta i odabir putanje ili uglova ne može varirati i nije promjenljiv mehaničkim, elektronskim ili električnim putem;
- Mehanički kontrolirani manipulacijski mehanizmi s promjenljivom sekvencom (sljedom) koji su automatizirani pokretni uređaji i koji rade sukladno mehanički utvrđenim programiranim pokretima. Program je mehanički ograničen pomoću fiksnih, ali prilagodljivih graničnika, kao što su klinovi ili zubi. Sljed pokreta i odabir putanje ili kutova je promjenljiv u okviru fiksnog programiranog uzorka. Varijacije ili izmjene programiranog uzorka (npr. Promjena klinova ili zamjena zuba) u jednoj ili više osi kretanja postižu se samo mehaničkim djelovanjem;
- Manipulacijski mehanizmi bez nadzora servo-uređaja koji su automatizirani pokretni uređaji s promjenljivom sekvencom (sljedom) koji rade sukladno mehanički utvrđenim programiranim pokretima. Program može biti varijabilan, ali sekvenca (sljed) se odvija samo na osnovu binarnog signala od mehanički utvrđenih električnih binarnih uređaja ili podesivih graničnika;
- Skladišne dizalice (kranovi) definirane kao Kartezijanski koordinatni manipulacijski mehanizmi koji su proizvedeni kao integralni dio vertikalnog skladištenja na policama, i konstruirani su za dohvat sadržaja u pretincima na policama u svrhu skladištenja ili vađenja.

ML21.

"Softver"

Grupa jednog ili više "programa" ili "mikroprograma" fiksiranih na bilo kojem opipljivom mediju za zapisivanje.

ML20.

"Supervodljivi"

Odnosi se na materijale (tj. metale, legure ili jedinjenja) koji mogu izgubiti cjelokupni električni otpor (tj. koji mogu postići beskonačnu električnu vodljivost i provoditi vrlo jake električne struje bez Džulovog zagrijavanja.)

"Kritična temperatura" (ponekad se odnosi na temperaturu prijenosa) određenog "supervodljivog" materijala je temperatura pri kojoj materijal gubi sav otpor na tok direktne električne struje.

Tehnička napomena

"Supervodljivo" stanje materijala je individualno karakterizirano "kritičnom temperaturom", kritičnim magnetnim poljem koje je funkcija temperature i kritičnom gustoćom struje koja je, međutim, funkcija i magnetnog polja i temperature.

ML 11.

"Svemirska letjelica"

Aktivni i pasivni sateliti i svemirske sonde.

ML22.

"Tehnologija"

Posebne informacije potrebne za "razvoj", "proizvodnju" ili upotrebu, ugradnju 'održavanje (provjeru)' popravak, remont ili obnovu proizvoda. Informacija ima oblik "tehničkih podataka" ili "tehničke ispomoći". Utvrđena "tehnologija" za Zajedničku listu robe vojne namjene EU-a navedena je u ML22.

Tehničke napomene

- "Tehnički podaci" mogu biti u oblicima kao što su nacrti, planovi, dijagrami, modeli, formule, tabele, inženjerski nacrti i specifikacije, priručnici i upute napisani ili snimljeni na drugim medijima ili uređajima kao što su disk, vrpca, memorije samo za čitanje.
- "Tehnička ispomoć" može biti u obliku instrukcija, vještina, obuke, radnih znanja i konzultantskih usluga. "Tehnička ispomoć" može uključivati prijenos "tehničkih podataka".

ML22.

"U javnoj domeni"

Ovo znači "tehnologija" ili "softver" koji su dostupni za javnu upotrebu bez ograničenja za njihovu dalju distribuciju.

Napomena: Ograničenja u vezi s autorskim pravima ne izdvajaju "tehnologiju" ili "softver" od toga da se nalaze "u javnoj domeni".

ML13.

"Vlaknasti ili filamentni materijali"

Uključuju:

- neprekinute monofilamente;
- neprekinute pređe i prediva;
- vrpce, tkanine, nasumične prostirke i pletenice;
- rezana vlakna, vlaknasta vlakna i koherentne vlaknaste prekrivače;
- nit, monokristalne ili polikristalne, bilo koje dužine;
- aromatsku poliamidnu kašu.

ML10.

"Vozila lakša od zraka"

Baloni i zračni "brodovi" koji potisak ostvaruju korištenjem toplog zraka ili plinova lakših od zraka kao što su helij ili vodik.

ML8, 10, 14.

"Zrakoplov"

Zračno vozilo s fiksnim krilima, s krilima promjenljive geometrije, rotirajućim krilima (helikopteri), zakretnim rotorom (tilt-rotor) ili zakretnim krilom (tilt-wing).

ML10.

"Zračni brod"

Motorno zračno vozilo koje se održava u letu uz pomoć plina (uglavnom helija, prethodno vodika) koji je lakši od zraka.

Temeljem članka 4. stavak (1) Zakona o kontroli vanjsko-trgovinskog prometa oružja, vojne opreme i roba posebne namjene ("Službeni glasnik BiH", broj 53/16) i čl. 16. i 98. Zakona o upravi ("Službeni glasnik BiH", br. 32/02, 102/09 i 72/17), ministar vanjske trgovine i ekonomskih odnosa BiH donosi

ODLUKU O AŽURIRANJU I OBJAVLJIVANJU ZAJEDNIČKE LISTE ORUŽJA I VOJNE OPREME

Članak 1. (Predmet)

Ovom Odlukom ažurira se i objavljuje Zajednička lista oružja i vojne opreme koja se primjenjuje u postupku kontrole izvoza, uvoza, brokeringa oružja i vojne opreme, te izvoza i uvoza usluga u vezi s oružjem i vojnom opremom u Bosni i Hercegovini.

Članak 2. (Navođenje pravnih akata EU)

Ovom Odlukom preuzima se Zajednička lista robe vojne namjene Europske unije koju je Vijeće Europske unije donijelo 18. veljače 2019. godine.

Članak 3. (Prilog)

Zajednička lista oružja i vojne opreme iz članka 1. ove Odluke objavljuje se u Prilogu ove Odluke i čini njezin sastavni dio.

Članak 4. (Prestanak važenja)

Danom stupanja na snagu ove Odluke prestaje da važi Zajednička lista oružja i vojne opreme objavljena u "Službenom glasniku BiH", broj 6/17.

Članak 5. (Stupanje na snagu)

Ova Odluka stupa na snagu danom donošenja i objavljuje se u "Službenom glasniku BiH".

Broj 05-3-25-2305-3/19
30. kolovoza 2019. godine

Ministar
Mirko Šarović, v. r.

ZAJEDNIČKA LISTA ORUŽJA I VOJNE OPREME

(oprema obuhvaćena Zajedničkim stajalištem Vijeća 2008/944/CFSP o utvrđivanju zajedničkih pravila kontrole izvoza vojne tehnologije i opreme / Zajednička lista robe vojne namjene Evropske unije donijete od strane Vijeća Evropske unije 18. veljače 2019.god.)

Napomena 1. Pojmovi u "navodnicima" su definirani pojmovi. Pozvati se na "Definicije pojmova korištenih u Popisu" priložene ovom Popisu.

Napomena 2. U nekim slučajevima kemikalije su popisane imenom i CAS brojem. Popis se odnosi na kemikalije iste strukturne formule (uključujući hidrate) bez obzira na ime ili CAS broj. CAS brojevi prikazani su kako bi se lakše identificirala određena kemikalija ili smjesa bez obzira na nomenklaturu. CAS brojevi ne mogu se koristiti kao jedino sredstvo identifikacije budući da neki oblici navedenih kemikalija imaju različite CAS brojeve, a i smjese koje sadrže navedenu kemikaliju mogu također imati različite CAS brojeve.

ML1.

Oružje s glatkom cijevi kalibra manjeg od 20 mm, ostalo naoružanje i automatsko oružje kalibra 12,7 mm (kalibra 0,50 inča) ili manje i pribor, kako slijedi, te za njih posebno konstruirane komponente:

Napomena: ML1. ne odnosi se na:

- a. Vatreno oružje posebno konstruirano za uporabu s tzv. lažnim streljivom i iz kojeg nije moguće ispaliti projektil;
- b. Vatreno oružje posebno konstruirano za izbacivanje navedenih projektila bez visoko eksplozivnog punjenja ili

komunikacijske povezanosti, s dometom koji je manji ili jednak 500 m;

- c. Oružje koje ispaljuje streljivo s rubnim paljenjem i koje nije potpuno automatsko;
- d. "Onesposobljeno vatreno oružje".
 - a. Puške i kombinirano oružje, ručno vatreno oružje, strojnice, kratke strojnice i višecijevno oružje;

Napomena: ML1.a. ne odnosi se na sljedeće:

- a. Puške i kombinirano oružje proizvedeno prije 1938;
- b. Reprodukije pušaka i kombiniranog oružja čiji su originali proizvedeni prije 1890;
- c. Ručno vatreno oružje, višecijevno oružje i strojnice proizvedene prije 1890. te njihove reprodukcije;
- d. Puške ili ručno vatreno oružje koji su posebno konstruirani za ispaljivanje inertnih projektila pomoću komprimiranog zraka ili CO₂.
 - b. Oružje s glatkom cijevi kako slijedi:
 1. Oružje s glatkom cijevi posebno konstruirano za vojnu uporabu;
 2. Ostalo oružje s glatkom cijevi kako slijedi:
 - a. Potpuno automatsko oružje;
 - b. Poluautomatsko oružje ili oružje s kliznim mehanizmom punjenja (pumperice);

Napomena: ML1.b.2. ne odnosi se na oružje posebno konstruirano za ispaljivanje inertnih projektila pomoću komprimiranog zraka ili CO₂.

Napomena: ML1.b. ne odnosi se na sljedeće:

- a. Oružje s glatkom cijevi proizvedeno prije 1938;
- b. Reprodukije oružja s glatkom cijevi čiji su originali proizvedeni prije 1890;
- c. Oružje s glatkom cijevi koje se koristi za lov ili šport. To oružje ne smije biti posebno konstruirano za vojnu uporabu niti smije biti automatsko;
- d. Oružje s glatkom cijevi posebno konstruirano za bilo što od navedenog:
 1. Ubijanje domaćih životinja;
 2. Uspavljivanje životinja;
 3. Seizmička testiranja;
 4. Ispaljivanje industrijskih projektila; ili
 5. Onesposobljavanje improviziranih eksplozivnih naprava (IED-ova).

POZOR: Za sredstva za onesposobljavanje vidi ML4. i stavku 1A006 na Popisu robe EU-a s dvojnog namjenom.

- c. Oružje koje ispaljuje streljivo bez čahure;
- d. Oprema posebno namijenjena sredstvima navedenima u ML1.a, ML1.b. ili ML1.c, kako slijedi:
 1. Odvojivi spremnici za streljivo;
 2. Prigušivači pucnja ili moderatori;
 3. Posebni dodaci za montiranje na pušku;
 4. Prigušivači bljeska;
 5. Optički ciljnici za oružje s elektroničkim procesuiranjem slike;
 6. Optički ciljnici za oružje posebno namijenjeni vojnoj uporabi.

ML2.

Oružje s glatkom cijevi kalibra 20 mm ili većeg, ostalo oružje ili naoružanje kalibra većeg od 12,7 mm (kalibra 0,50 inča), bacači i pribor, kako slijedi, te za njih posebno konstruirane komponente:

- a. Oružje, haubice, topovi, minobacači, protuoklopno oružje, lanseri raketa, vojni bacači plamena, puške, netrzajno oružje, oružje s glatkom cijevi, te naprave za smanjenje otkrivanja položaja;

Napomena 1. ML2.a. uključuje ubrizgavače, mjerne naprave, spremnike te ostale komponente posebno konstruirane za uporabu s tekućim pokretačkim punjenjima za bilo koji dio opreme naveden u ML2.a.

Napomena 2. ML2.a. ne odnosi se na oružje kako slijedi:

- a. Puške, oružje s glatkom cijevi i kombinirano oružje proizvedeno prije 1938;
- b. Reprodukcije pušaka, oružja s glatkom cijevi i kombiniranog oružja čiji su originali proizvedeni prije 1890;
- c. Oružje, haubice, topove i minobacače proizvedene prije 1890;
- d. Oružje s glatkom cijevi koje se koristi za lov ili šport. To oružje ne smije biti posebno konstruirano za vojnu uporabu niti smije biti automatsko;
- e. Oružje s glatkom cijevi posebno konstruirano za bilo što od navedenog:
 1. Ubijanje domaćih životinja;
 2. Uspavljivanje životinja;
 3. Seizmička testiranja;
 4. Ispaljivanje industrijskih projektila; ili
 5. Onesposobljavanje improviziranih eksplozivnih naprava (IED-ova);

POZOR Za sredstva za onesposobljavanje vidi ML4. i stavku 1A006 na Popisu robe EU-a s dvojnog namjenom.

- f. Ručni lanseri projektila posebno konstruirani za izbacivanje navedenih projektila bez visokoeksplozivnog punjenja ili komunikacijske povezanosti, s dometom koji je manji ili jednak 500 m.
- b. Dimni, plinski i pirotehnički bacači ili generatori posebno konstruirani ili izmijenjeni za vojnu uporabu;

Napomena: ML2.b. ne odnosi se na signalne pištolje.

- c. Ciljnici za oružje i nosači ciljnika za oružje koji imaju sve od navedenog:
 1. Posebno su namijenjeni vojnoj uporabi; i
 2. Posebno konstruirani za oružje navedeno u ML2.a.;
- d. Postolja i odvojivi spremnici za streljivo posebno su konstruirani za oružje navedeno u ML2.a.

ML3.

Streljivo i naprave za podešavanje upaljača, kako slijedi, te posebno konstruirane komponente za njih:

- a. Streljivo za oružje navedeno u ML1, ML2. ili ML12;
- b. Naprave za podešavanje upaljača posebno konstruirane za streljivo navedeno u ML3.a.

Napomena 1. Posebno konstruirane komponente navedene u ML3. uključuju:

- a. Metalne ili plastične proizvode, kao što su nakovnji kapisle, košuljice zrna, članci redenika, vodeći prsteni i metalni dijelovi streljiva;
- b. Sigurnosne i oružne naprave, upaljače, senzore i inicijalne naprave;
- c. Energetska punjenja za jednokratno ispaljenje;
- d. Sagorive čahure za punjenje;
- e. Podstreljivo, uključujući bombice, mine i projektele navođene na cilj.

Napomena 2. ML3.a. ne odnosi se ni na šta od navedenog:

- a. Streljivo čija je čahura zatvorena bez projektila (tzv. prazna zvijezda);
- b. Tzv. slijepo streljivo s probušenom komorom za barut;
- c. Ostalo prazno i slijepo streljivo koje ne uključuje komponente konstruirane za bojevo streljivo; ili
- d. Komponente posebno konstruirane za prazno ili slijepo streljivo, navedeno u ovoj Napomeni 2.a, b. ili c.

Napomena 3. ML3.a. ne odnosi se na patrone posebno konstruirane za bilo koju od slijedećih namjena:

- a. Signaliziranje;
- b. Tjeranje ptica; ili
- c. Paljenje fitilja na naftnim bušotinama.

ML4.

Bombe, torpeda, rakete, projektili, ostale eksplozivne naprave i punjenja, kao i pripadajuća oprema i pribor, kako slijedi, posebno konstruirana za vojnu uporabu, te za njih posebno konstruirane komponente:

POZOR 1: Za opremu za navođenje i navigaciju vidi ML11.

POZOR 2: Za sustave za zaštitu aviona od raketa (AMPS), vidi ML4.c.

- a. Bombe, torpeda, granate, dimni spremnici, rakete, mine, projektili, dubinska (protupodmornička) punjenja, punjenja za rušenje, kao i oprema za uništavanje, "pirotehničke" naprave, patrone i simulatori (npr. oprema koja simulira karakteristike bilo kojeg od ovih sredstava), posebno konstruirani za vojnu uporabu;

Napomena: ML4.a. uključuje:

- a. Dimne granate, zapaljive bombe i eksplozivne naprave;
- b. Saponice raketnih projektila i vrhove projektila na letjelicama koje imaju mogućnost povratka u atmosferu.
- b. Oprema koja ima sve od navedenog:
 1. Posebno su namijenjeni vojnoj uporabi; i
 2. Posebno konstruirana za 'aktivnosti' koje su vezane uz bilo što od navedenog:
 - a. Stavke navedene u ML4.a.; ili
 - b. Improvizirane eksplozivne uređaje (IED-ove).

Tehnička napomena:

Za potrebe ML4.b.2. 'aktivnosti' se odnosi na rukovanje, ispaljivanje, polaganje, nadzor, pražnjenje, detonaciju, aktiviranje, električno napajanje s jednokratnim radnim učinkom, zavaravanje, ometanje, odstranjivanje, otkrivanje, smetanje ili zbrinjavanje.

Napomena 1. ML4.b. uključuje:

- a. Mobilnu opremu za pretvaranje plina u tekuće stanje koja može proizvesti 1 000 kg ili više plina u tekućem stanju po danu;
- b. Ploče električni provodni kabel za čišćenje magnetskih mina.

Napomena 2. ML4.b. ne odnosi se na ručne naprave koje su namijenjene isključivo za detekciju metalnih objekata i nemaju mogućnost razlikovanja mina od ostalih metalnih objekata.

c. Sustavi za zaštitu aviona od raketa (AMPS).

Napomena: ML4.c. ne odnosi se na AMPS koji ima sve od navedenog:

- a. Bilo koji od slijedećih senzora za upozorenje na prisutnost projektila:
 1. Pasivne senzore s vršnim odzivom između 100-400 nm; ili
 2. Aktivne pulsirajuće Dopplerove senzore za upozorenje na prisutnost projektila;
- b. Sustave za stvaranje protumjera;
- c. Baklje, koje imaju i vidljiv i infracrveni trag, za ometanje projektila zemlja-zrak; i
- d. Ugrađen na "civilnom zrakoplovu" i koji ima sve od navedenog:
 1. AMPS je u funkciji samo na određenom "civilnom zrakoplovu" na kojem je ugrađen određeni AMPS i za kojeg je izdan bilo koji od slijedećih dokumenata:
 - a. Civilni certifikat tipa koji izdaju tijela nadležna za civilno zrakoplovstvo jedne ili više država

- članica EU-a ili države sudionice u Sporazumu iz Wassenaara; ili
- b. Odgovarajući dokument koji priznaje Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo (ICAO);
 2. AMPS koristi zaštitu za sprečavanje neovlaštenog pristupa "softveru"; i
 3. AMPS uključuje aktivni mehanizam koji onemogućava funkciju sustava u slučaju njegova uklanjanja s "civilnog zrakoplova" na koji je ugrađen.

ML5.

Kontrola paljbe i pripadajuća oprema za uzbuđivanje i upozoravanje, kao i srodni sustavi, oprema za testiranje, uciljavanje i protumjere, kako slijedi, posebno konstruirana za vojnu uporabu, te za njih posebno konstruirane komponente i pribor:

- a. Ciljnici oružja, računala za bombardiranje, sustavi za usmjeravanje oružja i sustavi za upravljanje paljbom;
- b. Sustavi za određivanje položaja cilja, označavanje, određivanje daljine do cilja, promatranje ili praćenje; oprema za detekciju, prikupljanje podataka, prepoznavanje ili identifikaciju; te oprema za ugradnju senzora;
- c. Oprema za protuelektronsko djelovanje namijenjena sredstvima navedenima u ML5.a. ili ML5.b;

Napomena: Za potrebe ML5.c, oprema za protuelektronsko djelovanje uključuje i opremu za otkrivanje.

- d. Oprema za testiranje na terenu ili uciljavanje posebno namijenjena sredstvima navedenima u ML5.a, ML5.b. ili ML5.c.

ML6.

Kopnena vozila i komponente kako slijedi:

POZOR Za opremu za navođenje i navigaciju, vidi ML11.

- a. Kopnena vozila i njihove komponente posebno konstruirani ili izmijenjeni za vojnu uporabu;

Tehnička napomena

Za potrebe ML6.a. izraz kopnena vozila uključuje i prikolice.

- b. Ostala kopnena vozila i komponente kako slijedi:
 1. Vozila koja imaju sve od navedenog:
 - a. Proizvedena ili opremljena materijalima koji pružaju balističku zaštitu razine III (sukladno normi NIJ 0108.01 iz rujna 1985. godine ili usporedivoj nacionalnoj normi) ili veću;
 - b. Transmisija koja omogućava istodobni pogon i na prednjim i stražnjim kotačima, uključujući vozila koja radi veće nosivosti imaju dodatne kotače, bez obzira na to jesu li oni s pogonom ili ne;
 - c. Bruto masu vozila (GVWR) veću od 4 500 kg; i
 - d. Konstruirana ili izmijenjena za uporabu na neravnom terenu;
 2. Komponente koje imaju sve od navedenog:
 - a. Posebno konstruirane za vozila navedena u ML6.b.1; i
 - b. Pružaju balističku zaštitu razine III. (sukladno normi NIJ 0108.01 iz rujna 1985. godine ili usporedivoj nacionalnoj normi) ili veću.

POZOR Vidi također ML13.a.

Napomena 1. ML6.a. uključuje:

- a. Tenkove i ostala vojna naoružana vozila te vojna vozila koja su opremljena nosačima za naoružanje ili opremom za postavljanje mina ili lansiranje projektila navedena u ML4;

- b. Oklopna vozila;
- c. Amfibijska vozila i vozila za prelaženje dubokih vodenih površina;
- d. Vozila za izvlačenje i vozila za vuču ili prijevoz streljiva ili sustava oružja, kao i s tim povezanu opremu za rukovanje teretom.

Napomena 2. Modifikacija kopnenog vozila za vojnu uporabu navedenog u ML6.a. podrazumijeva strukturnu, električnu ili mehaničku promjenu koja uključuje jednu ili više komponenti posebno konstruiranih za vojnu uporabu. Te komponente uključuju:

- a. Zaštitu pneumatika izvedenu tako da pneumatici budu neprobojni za metke;
- b. Oklopnu zaštitu vitalnih dijelova (npr. spremnika goriva ili kabine vozila);
- c. Posebna pojačanja ili nosače oružja;
- d. Svjetla za noćnu vožnju.

Napomena 3. ML6. ne odnosi se na civilna vozila konstruirana ili modificirana za prijevoz novca ili vrijednosti.

Napomena 4. ML6. ne odnosi se na vozila koja ispunjavaju sve navedeno:

- a. Proizvedena su prije 1946. godine;
- b. Nemaju stavke navedene u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a i proizvedene su nakon 1945. godine, osim reprodukcija originalnih komponenti ili pribora za vozilo; i
- c. Ne uključuju oružje navedeno u ML1, ML2. ili ML4, osim ako je neupotrebljivo i ako iz njega nije moguće ispaljivati projekte.

ML7.

Kemijski agensi, "biološki agensi", "agensi za suzbijanje nereda", radioaktivni materijali, pripadajuća oprema, komponente i materijali kako slijedi:

- a. "Biološki agensi" ili radioaktivni materiji odabrani ili prilagođeni u cilju povećanja njihove učinkovitosti u stvaranju žrtava među ljudima i životinjama, degradiranju opreme ili oštećenju usjeva ili okoliša;
- b. Agensi za kemijsko ratovanje, uključujući:
 1. Nervne agense za kemijsko ratovanje:
 - a. O-alkil (jednak ili manji od C₁₀, uključujući cikloalkil), alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil)-fosfonofluoridati, kao što su:
Sarin (GB): O-izopropil metilfosfonofluoridat (CAS 107-44-8); i
Soman (GD): O-pinakolil metilfosfonofluoridat (CAS 96-64-0);
 - b. O-alkil (jednak ili manji od C₁₀, uključujući cikloalkil) N,N-dialkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosforamidocijanidati, kao što su:
Tabun (GA): O-etil N,N-dimetilfosforamidocijanidat (CAS 77-81-6);
 - c. O-alkil (H ili jednak ili manji od C₁₀, uključujući cikloalkil) S-2-dialkil (metil, etil, n-propil ili izopropil)-aminoetil alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosfonotiolati i odgovarajuće alkalirane i protonirane soli, kao što su:
VX: O-etil S-2-diizopropilaminoetil metil fosfonotiolat (CAS 50782-69-9);
 2. Kožni agensi za kemijsko ratovanje:
 - a. Sumporni otrovi, kao što su:
 1. 2-kloroetilklorometilsulfid (CAS 2625-76-5);
 2. Bis(2-kloroetil) sulfid (CAS 505-60-2);

3. Bis(2-kloroetiltio) metan (CAS 63869-13-6);
 4. 1,2-bis (2-kloroetiltio) etan (CAS 3563-36-8);
 5. 1,3-bis (2-kloroetiltio) -n-propan (CAS 63905-10-2);
 6. 1,4-bis (2-kloroetiltio) -n-butan (CAS 142868-93-7);
 7. 1,5-bis (2-kloroetiltio) -n-pentan (CAS 142868-94-8);
 8. Bis (2-kloroetiltio) eter (CAS 63918-90-1);
 9. Bis (2-kloroetiltio) eter (CAS 63918-89-8);
 - b. Luiziti, kao što su:
 1. 2-klorovinildikloroarsin (CAS 541-25-3);
 2. Tris (2-klorovinil) arsin (CAS 40334-70-1);
 3. Bis (2-klorovinil) kloroarsin (CAS 40334-69-8);
 - c. Dušični otrovi, kao što su:
 1. HN1: bis (2-kloroetil) etilamin (CAS 538-07-8);
 2. HN2: bis (2-kloroetil) metilamin (CAS 51-75-2);
 3. HN3: tris (2-kloroetil) amin (CAS 555-77-1);
 3. Agensi za onesposobljavanje u kemijskom ratovanju, kao što su:
 - a. 3-kinuklidinil benzilat (BZ) (CAS 6581-06-2);
 4. Defolijanti namijenjeni kemijskom ratovanju, kao što su:
 - a. Butil 2-kloro-4-fluorofenoksiacetat (LNF);
 - b. 2,4,5-triklorofenoksiocetna kiselina (CAS 93-76-5) pomiješana s 2,4-diklorofeno-ksioctenom kiselinom (CAS 94-75-7) (narandžasti agens (CAS 39277-47-9));
 - c. Binarni prekursori i ključni prekursori namijenjeni kemijskom ratovanju kako slijedi:
 1. Alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosfonil difluoridi, kao što su:
DF: metil fosfonildifluorid (CAS 676-99-3);
 2. O-alkil (H ili jednak ili manji od C₁₀, uključujući cikloalkil) O-2-dialkil (metil, etil, n-propil ili izopropil)-aminoetil alkil (metil, etil, n-propil ili izopropil) fosfoniti i odgovarajuće alkalirane i protonirane soli, kao što su:
QL: O-etil-O-2-di-izopropilaminoetil metilfosfonit (CAS 57856-11-8);
 3. Klorosarin: O-izopropil metilfosfonokloridat (CAS 1445-76-7);
 4. Klorosoman: O-pinakolil metilfosfonokloridat (CAS 7040-57-5);
 - d. "Agensi za suzbijanje nereda", aktivne sastavne kemikalije i njihove kombinacije, uključujući:
 1. α -bromobenzenacetanitril, (bromobenzil cijanid) (CA) (CAS 5798-79-8);
 2. [(2-klorofenil) metilen] propanedinitril, (o-klorobenzenilidenmalononitril) (CS) (CAS 2698-41-1);
 3. 2-kloro-1-feniletanon, fenilacil klorid (ω -kloroacetofenon) (CN) (CAS 532-27-4);
 4. Dibenz-(b,f)-1,4-oksazefin (CR) (CAS 257-07-8);
 5. 10-kloro-5,10-dihidrofenarsazin, (fenarsazin-klorid), (Adamsit), (DM) (CAS 578-94-9);
 6. N-nonanomorfolin, (MPA) (CAS 5299-64-9);
- Napomena 1.** ML7.d. ne odnosi se na "agense za suzbijanje nereda" koji su pojedinačno pakirani u svrhu samoobrane.
- Napomena 2.** ML7.d. ne odnosi se na aktivne sastavne kemikalije i njihove kombinacije identificirane i pakirane za proizvodnju hrane ili u medicinske svrhe.
- e. Oprema posebno konstruirana ili izmijenjena za vojnu uporabu, posebno konstruirana ili izmijenjena za raspršivanje bilo čega od navedenog i za nju posebno konstruirane komponente:
 1. Materijali ili agensi navedeni u ML7.a, ML7.b. ili ML7.d; ili
 2. Agensi za kemijsko ratovanje sastavljeni od prekursora navedenih u ML7.c;
 - f. Oprema za zaštitu i dekontaminaciju, posebno konstruirana ili izmijenjena za vojnu uporabu, komponente i kemijske smjese, kako slijedi:
 1. Oprema posebno konstruirana ili izmijenjena za obranu od materijala navedenih u ML7.a, ML7.b. ili ML7.d. i za nju posebno konstruirane komponente;
 2. Oprema posebno konstruirana ili izmijenjena za dekontaminaciju objekata kontaminiranih materijalima navedenima u ML7.a. i ML7.b. i za nju posebno konstruirane komponente;
 3. Kemijske smjese posebno razvijene ili oblikovane za dekontaminaciju objekata kontaminiranih materijalima navedenima u ML7.a. ili ML7.b.;
- Napomena:** ML7.f.1. uključuje:
- a. Rashladne jedinice posebno konstruirane ili izmijenjene za nuklearno, biološko ili kemijsko filtriranje;
 - b. Zaštitnu odjeću.
- POZOR** Za civilne zaštitne maske, zaštitnu i dekontaminacijsku opremu vidi također stavku 1A004 na Popisu robe EU-a s dvojnog namjenom.
- g. Oprema, posebno konstruirana ili izmijenjena za vojnu uporabu, izrađena ili izmijenjena za pronalaženje ili identifikaciju materijala navedenih u ML7.a, ML7.b. ili ML7.d. i za nju posebno konstruirane komponente;
- Napomena:** ML7.g. ne odnosi se na dozimetre za osobnu dozimetriju.
- POZOR** Vidi također stavku 1A004 na Popisu robe EU-a s dvojnog namjenom.
- h. "Biopolimeri" posebno namijenjeni ili prerađeni za otkrivanje ili identifikaciju agensa za kemijsko ratovanje navedenih u ML7.b. i kultura posebnih stanica koje se koriste za njihovu proizvodnju;
 - i. "Biokatalizatori" za dekontaminaciju ili razgradnju agensa za kemijsko ratovanje i njihovi biološki sustavi kako slijedi:
 1. "Biokatalizatori" posebno namijenjeni za dekontaminaciju ili razgradnju agensa za kemijsko ratovanje navedenih u ML7.b. i koji su rezultat usmjerene laboratorijske selekcije ili genetske manipulacije bioloških sustava;
 2. Biološki sustavi koji sadrže genetske informacije koje su specifične za proizvodnju "biokatalizatora" navedenih u ML7.i.1. kako slijedi:
 - a. "Ekspresijski vektori";
 - b. Virusi;
 - c. Kulture stanica.

Napomena 1. ML7.b. i ML7.d. ne odnose se na slijedeće:

- Cijanogen klorid (CAS 506-77-4). Vidi stavku 1C450.a.5. na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom.;
- Cijanovodičnu kiselinu (CAS 74-90-8);
- Klor (CAS 7782-50-5);
- Karbonil klorid (fosgen) (CAS 75-44-5). Vidi stavku 1C450.a.4. na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom.;
- Difosgen (triklorometil-kloroformat) (CAS 503-38-8);
- Ne upotrebljava se od 2004;
- Ksilil bromid, orto: (CAS 89-92-9), meta: (CAS 620-13-3), para: (CAS 104-81-4);
- Benzil bromid (CAS 100-39-0);
- Benzil jodid (CAS 620-05-3);
- Bromo aceton (CAS 598-31-2);
- Cijan bromid (CAS 506-68-3);
- Bromo metiletilketon (CAS 816-40-0);
- Kloro aceton (CAS 78-95-5);
- Etil jodoacetat (CAS 623-48-3);
- Jodo aceton (CAS 3019-04-3);
- Kloropikrin (CAS 76-06-2). Vidi stavku 1C450.a.7. na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom.

Napomena 2. Kulture stanica i biološki sustavi navedeni u ML7.h. i ML7.i.2. isključivi su i te stavke ne odnose se na stanice ili biološke sustave za civilne svrhe kao što su poljoprivreda, farmacija, medicina, veterinarstvo, okoliš, zbrinjavanje otpada ili industrija hrane.

ML8.

"Energetski materijali" i odgovarajuće supstancije kako slijedi:

POZOR 1. Vidi također stavku 1C011 na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom.

POZOR 2. Za punjenja i uređaje, vidi ML4. i stavku 1A008 na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom..

Tehničke napomene

- Za potrebe ML8., osim ML8.c.11. ili ML8.c.12., smjesa se odnosi na sastav dviju ili više supstancija u kojoj je barem jedna supstancija navedena u podstavkama ML8.
- Bilo koja supstancija navedena u podstavkama ML8. kontrolira se po ovom Popisu čak i kada se koristi za neke druge primjene od onih navedenih. (npr. TAGN se uglavnom koristi kao eksploziv, ali se može koristiti ili kao gorivo ili kao oksidator.)
- Za potrebe ML8., veličina čestice je srednji promjer čestice na bazi mase ili volumena. Pri uzorkovanju i određivanju veličine čestice koristit će se međunarodne ili jednakovrijedne nacionalne norme.
 - "Eksplozivi" i njihove smjese kako slijedi:
 - ADNBF (aminodinitrobenzofuroksan ili 7-amino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oksidi) (CAS 97096-78-1);
 - BNCP (cis-bis (5-nitrotetrazolato) tetra amin-kobalt (III.) perklorat) (CAS 117412-28-9);
 - CL-14 (diamino dinitrobenzofuroksan ili 5,7-diamino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oksidi) (CAS 117907-74-1);
 - CL-20 (HNIW ili heksanitroheksaazaisowurtzitan) (CAS 135285-90-4); klatrati od CL-20 (vidi također ML8.g.3. i.g.4. za njegove "prekursori");
 - CP (2-(5-cijanotetrazolato) penta amin-kobalt (III.) perklorat) (CAS 70247-32-4);
 - DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroetilen, FOX7) (CAS 145250-81-3);
 - DATB (diaminotrinitrobenzen) (CAS 1630-08-6);

- DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperazin);
- DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropirazin-1-oksidi, PZO) (CAS 194486-77-6);
- DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4',6,6'-heksanitrobifenil ili dipikramid) (CAS 17215-44-0);
- DNGU (DINGU ili dinitroglikoluril) (CAS 55510-04-8);
- Furazani kako slijedi:
 - DAAOF (DAAF, DAAFox ili diaminoazoksifurazan);
 - DAAzF (diaminoazofurazan) (CAS 78644-90-3);
- HMX i derivati (vidi također ML8.g.5. za njegove "prekursori") kako slijedi
 - HMX (ciklotetrametilenetetranitramin, oktahidro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazin, 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazacikloktan, oktogen ili octogene) (CAS 2691-41-0);
 - difluoroaminirani analozi HMX;
 - K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabiklo [3,3,0]-oktanon-3,tetranitrosemglikuril ili keto-biciklik HMX) (CAS 130256-72-3);
- HNAD (heksanitroadamantan) (CAS 143850-71-9);
- HNS (heksanitrostilben) (CAS 20062-22-0);
- Imidazoli kako slijedi:
 - BNNII (oktahidro-2,5-bis(nitroimino)imidazo[4,5-d]imidazol);
 - DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0);
 - FDIA (1-fluoro-2,4-dinitroimidazol);
 - NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazol);
 - PTIA (1-pikril-2,4,5-trinitroimidazol);
- NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitrometilenhidrazin);
- NTO (ONTA ili 3-nitro-1,2,4-triazol-5-jedan) (CAS 932-64-9);
- Polinitrokubani s više od četiri dušične grupe;
- PYX (2,6-Bis(pikrilamino)-3,5-dinitropiridin) (CAS 38082-89-2);
- RDX i derivati kako slijedi:
 - RDX (ciklotrimetilenetrinitramin, ciklonit, T4, heksahidro-1,3,5-trinitro-1,3,5-1,3,5-triazin, 1,3,5-trinitro-1,3,5-triazacikloheksan, heksogen ili hexogene) (CAS 121-82-4);
 - Keto-RDX (K-6 ili 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazacikloheksanon) (CAS 115029-35-1);
- TAGN (triaminoguanidinenitrat) (CAS 4000-16-2);
- TATB (triaminotrinitrobenzen) (CAS 3058-38-6) (vidi također ML8.g.7. za njegove "prekursori");
- TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis(difluoramin) oktahidro-1,5-dinitro-1,5-diazocin);
- Tetrazoli kako slijedi:
 - NTAT (nitrotriazol aminotetrazol);
 - NTNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazol);
- Tetrit (trinitrofenilmetilnitramin) (CAS 479-45-8);

27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadekalin) (CAS 135877-16-6) (vidi također ML8.g.6. za njegove "prekursore");
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidin) (CAS 97645-24-4) (vidi također ML8.g.2. za njegove "prekursore");
29. TNGU (SORGUYL ili tetranitroglikoluril) (CAS 55510-03-7);
30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-piridazino[4,5-d]piridazin) (CAS 229176-04-9);
31. Triazini kako slijedi:
 - a. DNAM (2-okso-4,6-dinitroamino-s-triazin) (CAS 19899-80-0);
 - b. NNHT (2-nitroimino-5-nitro-heksahidro-1,3-5-triazin) (CAS 130400-13-4);
32. Triazoli kako slijedi:
 - a. 5-azido-2-nitrotriazol;
 - b. ADHTDN (4-amino-3,5-dihidrazino-1,2,4-triazol dinitramid) (CAS 1614-08-0);
 - c. ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol);
 - d. BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amin);
 - e. DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) (CAS 30003-46-4);
 - f. DNBT (dinitrobistriazol) (CAS 70890-46-9);
 - g. Ne upotrebljava se od 2010;
 - h. NTDNT (1-N-(2-nitrotriazolo) 3,5-dinitrotriazol);
 - i. PDNT (1-pikril-3,5-dinitrotriazol);
 - j. TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) (CAS 25243-36-1);
33. Eksplozivi koji nisu navedeni drugdje u ML8.a. i koji imaju bilo što od slijedećeg:
 - a. Brzinu detonacije veću od 8 700 m/s na maksimalnoj gustoći; ili
 - b. Tlak detonacije veći od 34 GPa (340 kbar);
34. Ne upotrebljava se od 2013;
35. DNAN (2,4-dinitroanizol) (CAS 119-27-7);
36. TEX (4,10-dinitro-2,6,8,12-tetraoksa-4,10-diazaizovurcitan)
37. GUDN (Guanylurea dinitramid) FOX-12 (CAS 217464-38-5)
38. Tetrazini, kako slijedi:
 - a. BTAT (Bis(2,2,2-trinitroetil)-3,6-diamino-tetrazin);
 - b. LAX-112 (3,6-diamino-1,2,4,5-tetrazin-1,4-dioksid);
39. Energetski ionski materijali koji se tope na temperaturi između 343 K (70 °C) i 373 K (100 °C) i s brzinom detonacije većom od 6 800 m/s ili s tlakom detonacije većim od 18 GPa (180 kbar);
40. BTNEN (Bis(2,2,2-trinitroetil)-nitramin) (CAS 19836-28-3);
41. FTDO (5,6- (3 ', 4'-furazano) - 1,2,3,4-tetrazin-1,3-dioksid);
42. EDNA (etilendinitramin) (CAS 505-71-5);

Napomena: ML8.a. uključuje "eksplozivne kokristale".

Tehnička napomena

"Eksplozivni kokristal" je čvrsti materijal koji se sastoji od pravilnog trodimenzionalnog rasporeda dviju ili više

eksplozivnih molekula od kojih je barem jedna navedena u ML8.a.

- b. "Pogonska goriva" kako slijedi:
 1. Bilo koje kruto "pogonsko gorivo" teoretskog specifičnog impulsa (u standardnim uvjetima) većeg od:
 - a. 240 sekundi za nemetalizirano, nehalogenizirano "pogonsko gorivo";
 - b. 250 sekundi za nemetalizirano, halogenizirano "pogonsko gorivo"; ili
 - c. 260 sekundi za metalizirano "pogonsko gorivo";
 2. Ne upotrebljava se od 2013;
 3. "Pogonska goriva" koja imaju vrijednost konstante snage veću od 1 200 kJ/kg;
 4. "Pogonska goriva" koja mogu podnijeti stabilnu linearnu brzinu gorenja veću od 38 mm/s u standardnim uvjetima (izmjereno u obliku inhibiranog uzorka) pri tlaku od 6,89 MPa (68,9 bar) i 294 K (21 °C);
 5. Elastomerom izmijenjeno lijevano dvobazno "pogonsko gorivo" (EMCDB) čija je deformacija pri najvećem naprezanju veća od 5 % na 233 K (- 40 °C);
 6. Bilo koje "pogonsko gorivo" koje sadrži supstancije navedene u ML8.a.;
 7. "Pogonsko gorivo" koje nije navedeno nigdje drugdje u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a, a posebno je konstruirano za vojnu uporabu;
- c. "Pirotehnika", goriva i pripadajuće supstancije, kako slijedi, te njihove smjese:
 1. Avionska goriva posebno pripremljena za vojne svrhe;

Napomena 1. ML8.c.1. ne odnosi se na slijedeća "avionska" goriva: JP-4, JP-5, i JP-8.

Napomena 2: Avionska goriva navedena u ML8.c.1. gotovi su proizvodi, a ne njihovi sastojci.

2. Alan (alumijski hidrid) (CAS 7784-21-6);
3. Borani, kako slijedi, i njihovi derivati:
 - a. Karborani;
 - b. Homolozi borana, kako slijedi:
 1. Dekaboran (14) (CAS 17702-41-9);
 2. Pentaboran (9) (CAS 19624-22-7);
 3. Pentaboran (11) (CAS 18433-84-6);
 4. Hidrazin i derivati, kako slijedi (vidi također ML8.d.8. i d.9. za oksidiranje hidrazinskih derivata):
 - a. Hidrazin (CAS 302-01-2) koncentracije od 70 % ili veće;
 - b. Monometil hidrazin (CAS 60-34-4);
 - c. Simetrični dimetil hidrazin (CAS 540-73-8);
 - d. Nesimetrični dimetil hidrazin (CAS 57-14-7);

Napomena: ML8.c.4.a. ne odnosi se na hidrazinske 'smjese' koje su posebno napravljene za zaštitu od korozije.

5. Metalna goriva, smjese goriva ili "pirotehničke" smjese u obliku čestica, bez obzira na to jesu li sferične, atomizirane, sferoidne, pločaste ili mljevene, proizvedene od materijala koji sadrži 99 % ili više:
 - a. Metala i njihovih smjesa, kako slijedi:
 1. Berilij (CAS 7440-41-7) veličine čestica manje od 60µm;
 2. Željezni prah (CAS 7439-89-6) veličine čestica od 3 µm ili manje, proizveden redukcijom željeznog oksida vodikom;

- b. Smjese koje sadržavaju bilo što od sljedećeg:
 - 1. Cirkonij (CAS 7440-67-7), magnezij (CAS 7439-95-4) ili njihove slitine čestica veličine manje od 60 µm; ili
 - 2. Bor (CAS 7440-42-8) ili borov karbid (CAS 12069-32-8), čistoće 85 % ili veće te veličine čestica manje od 60 µm;

Napomena 1. ML8.c.5. odnosi se na eksplozive i goriva, bez obzira na to jesu li metali ili slitine sažeti u aluminiju, magneziju, cirkoniju ili beriliju.

Napomena 2. ML8.c.5.b. odnosi se samo na metalna goriva u obliku čestica ako su miješana s drugim supstancijama radi stvaranja 'smjese' pripremljene za vojnu uporabu, kao što su sustavi za tekuća ili gusta "goriva", krute "pogonske tvari" ili "pirotehničke" "smjese".

Napomena 3. ML8.c.5.b.2. ne odnosi se na bor i borov karbid obogaćen borom-10 (20 % ili više ukupnog sadržaja bora-10).

- 6. Vojni materijali koji sadrže zgušnjivače za ugljikovodična goriva posebno napravljena za uporabu u bacačima plamena ili zapaljivom streljivu kao što su metalni stearati (npr. oktal (CAS 637-12-7)) ili palmitati;
- 7. Perklorati, klorati i kromati spojeni s metalom u prahu ili drugim komponentama visokoenergetskog goriva;
- 8. Sferični ili sferoidni aluminijski prah (CAS 7429-90-5) veličine čestica 60 µm ili manje i proizveden od materijala koji sadržava 99 % ili više aluminija;
- 9. Titanij subhidrid (TiHn) stehiometrijskog ekvivalenta $n = 0,65-1,68$;
- 10. Tekuća goriva s visokom gustoćom energije koja nisu navedena u ML8.c.1., kako slijedi:
 - a. Miješana goriva koja sadrže i kruta i tekuća goriva (npr. borova smjesa), čija je gustoća energije na bazi mase 40 MJ/kg ili veća;
 - b. Druga goriva visoke gustoće energije i dodaci za goriva (npr. kuban (C₈H₈), ionske otopine, JP-7, JP-10), čija je gustoća energije na bazi obujma 37,5 GJ po kubičnom metru ili veća, mjereno pri temperaturi od 293 K (20 °C) i tlaku od jedne atmosfere (101,325 kPa);

Napomena: ML8.c.10.b. ne odnosi se na fosilna rafinirana goriva ili biogoriva ili goriva za motore certificirane za uporabu u civilnom zrakoplovstvu.

- 11. "Pirotehnički" i piroforni materijali kako slijedi:
 - a. "Pirotehnički" ili piroforni materijali, napravljeni posebno za povećanje ili nadzor proizvodnje energije zračenja u bilo kojem dijelu IR spektra;
 - b. Smjese magnezija, politetrafluoretilena (PTFE) i viniliden difluorid heksafluoropropilen kopolimera (npr. MTV);
- 12. Smjese goriva, "pirotehničke" smjese ili "energetski materijali" koji nisu navedeni drugdje u ML8., a koji imaju sve niže navedene značajke:
 - a. Sadrže više od 0,5 % čestica bilo čega od sljedećeg:
 - 1. Aluminija;
 - 2. Berilija;
 - 3. Bora;
 - 4. Cirkonija;
 - 5. Magnezija; ili
 - 6. Titana;
 - b. Čestice navedene u ML8.c.12.a. veličine manje od 200 nm u bilo kojem smjeru; i

- c. Čestice navedene u ML8.c.12.a. sa sadržajem metala od 60 % ili više;
- d. Oksidatore i njihove smjese kako slijedi:
 - 1. ADN (amonijev dinitramid ili SR 12) (CAS 140456-78-6);
 - 2. AP (amonijev perklorat) (CAS 7790-98-9);
 - 3. Smjese sastavljene od fluora i bilo kojeg od sljedećih sastojaka:
 - a. Ostalih halogena;
 - b. Kisika; ili
 - c. Dušika;

Napomena 1. ML8.d.3. ne odnosi se na klorov trifluorid (CAS 7790-91-2).

Napomena 2. ML8.d.3. ne odnosi se na dušikov trifluorid (CAS 7783-54-2) u plinovitom stanju.

- 4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidin) (CAS 78246-06-7);
- 5. HAN (hidroksilamonij nitrat) (CAS 13465-08-2);
- 6. HAP (hidroksilamonij perklorat) (CAS 15588-62-2);
- 7. HNF (hidrazinij nitroformat) (CAS 20773-28-8);
- 8. Hidrazin nitrat (CAS 37836-27-4);
- 9. Hidrazin perklorat (CAS 27978-54-7);
- 10. Tekući oksidatori koji su sastavljeni od ili koji sadrže inhibiranu crvenu dimeću dušičnu kiselinu (IRFNA) (CAS 8007-58-7);

Napomena: ML8.d.10. ne odnosi se na neinhibiranu dimeću dušičnu kiselinu.

- e. Veziva, plastifikatori, monomeri, polimeri, kako slijedi:
 - 1. AMMO (azidometilmetiloksetan i njegovi polimeri) (CAS 90683-29-7) (vidi također ML8.g.1. za njegove "prekursore");
 - 2. BAMO (3,3-bis(azidometil)oksetan i njegovi polimeri) (CAS 17607-20-4) (vidi također ML8.g.1. za njegove "prekursore");
 - 3. BDNPA (bis (2,2-dinitropropil)acetal) (CAS 5108-69-0);
 - 4. BDNPF (bis (2,2-dinitropropil)formal) (CAS 5917-61-3);
 - 5. BTTN (butanetrioltrinitrat) (CAS 6659-60-5) (vidi također ML8.g.8. za njegove "prekursore");
 - 6. Energetski monomeri, plastifikatori ili polimeri posebno napravljeni za vojnu uporabu koji sadrže bilo što od sljedećeg:
 - a. Dušične skupine;
 - b. Azido skupine;
 - c. Nitratne skupine;
 - d. Nitrazne skupine; ili
 - e. Difluoroamino skupine;
 - 7. FAMAO (3-difluoroaminometil-3-azidometil oksetan) i njegovi polimeri;
 - 8. FEFO (bis-(2-fluoro-2,2-dinitroetil)formal) (CAS 17003-79-1);
 - 9. FPF-1 (poli-2,2,3,3,4,4-heksafluoropentan-1,5-diol formal) (CAS 376-90-9);
 - 10. FPF-3 (poli-2,4,4,5,5,6,6-heptafluoro-2-trifluorometil-3-oksahexan-1,7-diol formal);
 - 11. GAP (glicidilazid polimer) (CAS 143178-24-9) i njegovi derivati;
 - 12. HTPB (polibutadien s hidroksil završecima) s funkcionalnošću hidroksila jednakom ili većom

- od 2,2 i manjom ili jednakom 2,4, hidroksilne vrijednosti manje od 0,77 meq/g te viskoznosti na 30 °C manjeg od 47 P (CAS 69102-90-5);
13. Poli(epiklorohidrin) s funkcionalnim alkoholnim skupinama s molekularnim masama manjim od 10 000, i to:
 - a. Poli(epiklorohidriindiol);
 - b. Poli(epiklorohidrintriol);
 14. NENA-ovi (nitratotilnitramin spojevi) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 i 85954-06-9);
 15. PGN (Poli-GLYN, poliglicidilinitrat ili poli(nitratometil oksiran) (CAS 27814-48-8);
 16. Poli-NIMMO (poli nitratometilmetiloksetan), poli-NMMO ili poli(3-nitratometil-3-metilo-ksetan) (CAS 84051-81-0);
 17. Polinitroortokarbonati;
 18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluoroamino) etoksi] propan ili tris vinoksi propan adukt) (CAS 53159-39-0);
 19. 4,5 diazidometil-2-metil-1,2,3-triazol (iso-DAMTR);
 20. PNO (Poli(3-nitrato oksetan));
- f. "Aditivi", kako slijedi:
1. Bazni bakarni salicilat (CAS 62320-94-9);
 2. BHEGA (bis-(2-hidroksietil)glikolamid) (CAS 17409-41-5);
 3. BNO (butadienenitrileoksid);
 4. Derivati ferocena kako slijedi:
 - a. Butacen (CAS 125856-62-4);
 - b. Katocen (2,2-bis-etilferocenil propan) (CAS 37206-42-1);
 - c. Ferocen karboksilne kiseline i esteri ferocen karboksilne kiseline;
 - d. n-butil ferocen (CAS 31904-29-7);
 - e. Ostali slični derivati aduciranog polimer ferocena koji nisu navedeni drugdje u ML8.f.4.;
 - f. Etil ferocen (CAS 1273-89-8);
 - g. Propil ferocen;
 - h. Pentil ferocen (CAS 1274-00-6);
 - i. Diciklopentil ferocen;
 - j. Dicikloheksil ferocen;
 - k. Dietil ferocen (CAS 1273-97-8);
 - l. Dipropil ferocen;
 - m. Dibutil ferocen (CAS 1274-08-4);
 - n. Diheksil ferocen (CAS 93894-59-8);
 - o. Acetil ferocen (CAS 1271-55-2)/1,1'-diacetil ferocen (CAS 1273-94-5);
 5. Olovni beta-rezorcilat (CAS 20936-32-7);
 6. Olovni citrat (CAS 14450-60-3);
 7. Olovno-bakreni helati beta-rezorcilata ili salicilata (CAS 68411-07-4);
 8. Olovni maleat (CAS 19136-34-6);
 9. Olovni salicilat (CAS 15748-73-9);
 10. Olovni stanat (CAS 12036-31-6);
 11. MAPO (tris-1-(2-metil)aziridinil fosfin oksid) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2-metil aziridinil) 2-(2-hidroksiopropanoksi) propilamino fosfin oksid); i drugi MAPO derivati;
 12. Metil BAPO (bis(2-metil aziridinil) metilamino fosfin oksid) (CAS 85068-72-0);
 13. N-metil-p-nitroanilin (CAS 100-15-2);
 14. 3-nitrazo-1,5-pentan diizocijanat (CAS 7406-61-9);
 15. Agensi organometalnih spojeva, kako slijedi:
 - a. Neopentil[dialil]oksi, tri[dioktil]fosfato-titanat (CAS 103850-22-2); poznat i kao titanij IV, 2,2[bis 2-propenolato-metil, butanolato, tris (dioktil) fosfato] (CAS 110438-25-0); ili LICA 12 (CAS 103850-22-2);
 - b. Titanij IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propa-nolatometil] butanolato-1, tris[dioktil] piro-fosfat ili KR3538;
 - c. Titanij IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propa-nolatometil] butanolato-1, tris(dioktil)fosfat;
 16. Policijanodifluoroaminoetilenoksid;
 17. Vezivni agensi kako slijedi:
 - a. 1,1R,1S-trimezoil-tris(2-etilaziridin) (HX-868, BITA) (CAS 7722-73- 8);
 - b. Polifunkcionalni aziridin amidi s izoftalnom, trimezinskom, izocijanurnom ili trimetiladipin-skom strukturom i 2-metil ili 2-etil skupinom na aziridinskoj skupini;
- Napomena:** ML.8.f.17.b. uključuje:
- a. 1,1H-izoftaloil-bis(2-metilaziridin)(HX-752) (CAS 7652-64-4);
 - b. 2,4,6-tris(2-etil-1-aziridinil)-1,3,5-triazin (HX-874) (CAS 18924-91-9);
 - c. 1,1'-trimetiladipoil-bis(2-etilaziridin) (HX-877) (CAS 71463-62-2).
 18. Propilenimin (2-metilaziridin) (CAS 75-55-8);
 19. Iznimno fini željezni oksid (Fe₂O₃) (CAS 1317-60-8) specifične površine veće od 250 m²/g i prosječne veličine čestica od 3,0 nm ili manje;
 20. TEPAN (tetraetilenpentaaminakrilonitril) (CAS 68412-45-3); cijanoetilirani poliamini i njihove soli;
 21. TEPANOL (tetraetilenpentaaminakrilonitrilglicidol) (CAS 68412-46-4); cijanoetilirani poliamini aduci-rani glicidolom i njihovim solima;
 22. TPB (trifenil bizmut) (CAS 603-33-8);
 23. TEPB (tris (etoksifenil) bizmut) (CAS 90591-48-3);
 - g. "Prekursori" kako slijedi:
- POZOR** U ML8.g. upućivanja se odnose na "energetske materijale" proizvedene od ovih supstancija.
1. BCMO (3,3-bis(klorometil)oksetan) (CAS 78-71-7) (takoder vidi ML8.e.1. i e.2.);
 2. Dinitroazetidin-t-butil sol (CAS 125735-38-8) (vidi takoder ML8.a.28.);
 3. Derivati heksaazaizovurcitana, uključujući HBIW (heksabenzilheksaazaizovurcitan) (CAS 124782-15-6) (vidi takoder ML8.a.4.) i TAIW (tetraacetildiben-zilheksaazaizovurcitan) (CAS 182763-60-6) (vidi takoder ML8.a.4.);
 4. Ne upotrebljava se od 2013.;
 5. TAT (1,3,5,7 tetraacetil-1,3,5,7-tetraaza ciklooktan) (CAS 41378-98-7) (vidi takoder ML8.a.13.);
 6. 1,4,5,8-tetraazadekalin (CAS 5409-42-7) (vidi takoder ML8.a.27.);
 7. 1,3,5-triklorobenzen (CAS 108-70-3) (vidi takoder ML8.a.23.);
 8. 1,2,4-trihidroksibutan (1,2,4-butanetriol) (CAS 3068-00-6) (vidi takoder ML8.e.5.);
 9. DADN (1,5-diacetil-3,7-dinitro-1, 3, 5, 7-tetraaza-ciklooktan) (vidi takoder ML8.a.13.).
 - h. Prah i oblici od "reaktivnog materijala" kako slijedi:
 1. Prah bilo kojeg od navedenih materijala veličine čestica manje od 250 µm u bilo kojem smjeru i koji nije naveden drugdje u ML8:
 - a. Aluminija;
 - b. Niobija;
 - c. Bora;

- d. Cirkonija;
 - e. Magnezija;
 - f. Titana;
 - g. Tantala;
 - h. Volframa;
 - i. Molibdena; ili
 - j. Hafnija.
2. Oblici, koji nisu navedeni u ML3, ML4, ML12 ili ML16., izrađeni od vrsta praha navedenih u ML8.h.1.

Tehničke napomene

1. "Reaktivni materijali" osmišljeni su tako da proizvedu egzotermu reakciju samo pod visokim stopama smicanja te da se upotrebljavaju kao obavijači ili kućišta u bojnim glavama.
2. Prah od "reaktivnog materijala" proizvodi se, primjerice, postupkom visokoenergetskog kugličnog mljevenja.
3. Oblici od "reaktivnog materijala" proizvode se, primjerice, laserskim sinteriranjem.

Napomena 1. ML8. ne odnosi se na slijedeće supstancije, osim ako su spojene ili pomiješane s "energetskim materijalima" navedenim u ML8.a. ili metalima u prahu iz ML8.c.:

- a. Amonijev pikrat (CAS 131-74-8);
- b. Crni barut;
- c. Heksanitrodifenilamin (CAS 131-73-7);
- d. Difluoroamin (CAS 10405-27-3);
- e. Dušični škrob (CAS 9056-38-6);
- f. Kalijev nitrat (CAS 7757-79-1);
- g. Tetranitronaftalen;
- h. Trinitroanisol;
- i. Trinitronaftalen;
- j. Trinitroksilen;
- k. N-pirolidinon; 1-metil-2-pirolidinon (CAS 872-50-4);
- l. Dioktilmaleat (CAS 142-16-5);
- m. Etilheksilakrilat (CAS 103-11-7);
- n. Trietilaluminij (TEA) (CAS 97-93-8), trimetilaluminij (TMA) (CAS 75-24-1) i ostali pirofori metalni alkili i arili litija, natrija, magnezija, cinka ili bora;
- o. Nitroceluloza (CAS 9004-70-0);
- p. Nitroglicerol (ili gliceroltrinitrat, trinitroglicerol) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-trinitrotoluen (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. Etilendiamindinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. Pentaeritroltrinitrat (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. Olovni azid (CAS 13424-46-9), normalni olovni stiftat (CAS 15245-44-0) i osnovni olovni stiftat (CAS 12403-82-6) i inicijalni eksplozivi ili inicijalne smjese koje sadrže azide ili spojeve azida;
- u. Trietileneglikoldinitrat (TEGDN) (CAS 111-22-8);
- v. 2,4,6-trinitrorezorcinol (stifninska kiselina) (CAS 82-71-3);
- w. Dietildifenil urea (CAS 85-98-3); dimetildifenil urea (CAS 611-92-7); metiletil-difenil urea [Centraliti];
- x. N,N-difenilurea (nesimetrična difenilurea) (CAS 603-54-3);
- y. Metil-N,N-difenilurea (metilna nesimetrična difenilurea) (CAS 13114-72-2);
- z. Etil-N,N-difenilurea (etilna nesimetrična difenilurea) (CAS 64544-71-4);
- aa. 2-nitrodifenilamin (2-NDPA) (CAS 119-75-5);
- bb. 4-nitrodifenilamin (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-klorovinildikloroarsin (CAS 918-52-5);
- dd. Nitroguanidin (CAS 556-88-7) (vidi IC011.d. na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom).

Napomena 2. ML8. ne odnosi se na amonijev perklorat (ML8.d.2.), NTO (ML8.a.18.) ili katocen (ML8.f.4.b.) i ispunjava sve od slijedećih elemenata:

- a. Posebno oblikovan i napravljen za uređaje za proizvodnju plina u civilnoj uporabi;
- b. Spojen ili pomiješan, s neaktivnim duroplastičnim vezivima ili plastifikatorima i s masom manjom od 250 g;
- c. S najviše 80 % amonijevog perklorata (ML8.d.2.) u masi aktivnog materijala;
- d. Koji sadrži najviše 4 g NTO-a (ML8.a.18.);
- e. Koji sadrži najviše 1 g katocena (ML8.f.4.b.).

ML9.

Ratna plovila (površinska ili podvodna), specijalna mornarička oprema, pribor, komponente i ostala površinska plovila, kako slijedi:

POZOR Za opremu za navođenje i navigaciju, vidi ML11.

- a. Plovila i komponente, kako slijedi:
 1. Plovila (površinska ili podvodna) posebno projektirana ili izmijenjena za vojnu uporabu, bez obzira na trenutno stanje popravka ili ispravnosti i bez obzira sadrže li oružne sustave ili oklop te trup, ili dijelove trupa takvih plovila, i njihove komponente posebno projektirane za vojnu uporabu;
 2. Površinska plovila, osim onih navedenih u ML9.a.1., koji imaju bilo što od slijedećeg, učvršćeno ili integrirano u plovilo:
 - a. Automatsko oružje – navedeno u ML1. ili oružje navedeno u ML2., ML4., ML12. ili ML19. ili 'nastavke' ili čvrste točke za oružje kalibra 12,7 mm ili većeg kalibra;

Tehnička napomena

'Nastavci' se odnose na nastavke na oružju ili strukturno ojačanje u svrhu ugradnje oružja.

- b. Sustave za upravljanje paljbom navedene u ML5.;
- c. Sa svime od navedenog:
 1. 'Kemijska, biološka, radiološka ili nuklearna (KBRN) zaštita'; i
 2. 'Sustav orošavanja ili ispiranja' konstruiran za dekontaminaciju; ili

Tehničke napomene

1. 'KBRN zaštita' je samostalni unutarnji prostor sa značajkama kao što su prekomjerni tlak, izolacija ventilacijskih sustava, ograničeni ventilacijski otvori s KBRN filtrima i ograničen broj točaka za pristup osoblja koji uključuje zračne komore.
2. 'Sustav orošavanja ili ispiranja' je sustav raspršivanja morske vode koji istodobno ispira vanjski dio nadgrađa i palubu plovila.
- d. Oružane sustave za protumjere navedene u ML4.b., ML5.c. ili ML11.a. i koji imaju bilo što od slijedećeg:
 1. 'KBRN zaštitu';
 2. Trup plovila i nadgrađe, posebno projektirane za smanjivanje radarskog odraza;
 3. Sredstva za smanjivanje termalne zamjetljivosti (npr. sustav za hlađenje ispušnih plinova), osim posebno konstruiranih za povećanje opće učinkovitosti elektrana ili smanjivanje utjecaja na okoliš; ili
 4. Sustav za zaštitu od magnetskih mina projektiran za smanjivanje magnetske zamjetljivosti cijelog plovila;

- b. Motori i pogonski sustavi, posebno konstruirani za vojnu uporabu i njihove komponente, posebno konstruirane za vojnu uporabu, kako slijedi:
 - 1. Dizelski motori posebno konstruirani za podmornice;
 - 2. Električni motori posebno konstruirani za podmornice i koji imaju sve niže navedene značajke:
 - a. Izlaznu snagu veću od 0,75 MW (1 000 KS);
 - b. Sposobnost brzog preusmjerenja unatrag;
 - c. Hlađenje tekućinom; i
 - d. Potpuno su zatvoreni;
 - 3. Nemagnetski dizelski motori koji imaju slijedeće značajke:
 - a. Izlaznu snagu od 37,3 kW (50 KS) ili veću; i
 - b. Nemagnetski udio veći od 75 % ukupne mase;
 - 4. "Pogonski sustavi neovisni o zraku" (AIP), posebno konstruirani za podmornice;

Tehnička napomena

'Pogonski sustav neovisan o zraku' (AIP) omogućuje podmornici da se u podvodnoj vožnji služi svojim pogonskim sustavom bez uporabe atmosferskog kisika dulje nego što bi to inače omogućavale baterije. Za potrebe ML9.b.4., AIP ne uključuje nuklearnu energiju.

- c. Podvodne naprave za otkrivanje, posebno konstruirane za vojnu uporabu, opremu za njihov nadzor i njihove komponente, posebno konstruirane za vojnu uporabu;
- d. Protupodmorničke mreže i protutorpedne mreže, posebno konstruirane za vojnu uporabu;
- e. Ne upotrebljava se od 2003;
- f. Sredstva za probijanje trupa i priključci, posebno konstruirani za vojnu uporabu, koji omogućuju interakciju s vanjskom opremom plovila, i njihove komponente, posebno konstruirane za vojnu uporabu;

Napomena: ML9.f. uključuje priključke za plovila, s jednim ili više vodiča, koaksijalne ili valovodne, probijače trupa za plovila, pri čemu oba mogu ostati nepropusna te zadržati tražene karakteristike na morskim dubinama koje prelaze 100 m; i priključke s optičkim vlaknima te optičke probijače trupa, posebno konstruirane za prijenos "laserske" zrake bez obzira na dubinu. ML9.f. ne odnosi se na običnu pogonsku osovinu ni na hidrodinamičko upravljanje probijačima trupa.

- g. Tihi ležajevi, njihove komponente i oprema koja sadrži takve ležajeve, posebno konstruirani za vojnu uporabu, koji imaju sve slijedeće značajke:
 - 1. Plinski ili magnetski ovjes;
 - 2. Aktivno nadziranje vidljivosti; ili
 - 3. Kontrolu reduciranja vibracija.

ML10.

"Zrakoplov", "vozila lakša od zraka", bespilotne letjelice, zrakoplovni motori i "zrakoplovna" oprema, pripadajuća oprema i komponente, posebno izrađene ili izmijenjene za vojnu uporabu, kako slijedi:

POZOR Za opremu za navođenje i navigaciju, vidi ML11.

- a. "Zrakoplov" s posadom i "vozila lakša od zraka" te posebno konstruirane komponente za njih;
- b. Ne upotrebljava se od 2011.;

- c. Bespilotni "zrakoplov" i "vozila lakša od zraka", pripadajuća oprema te posebno konstruirane komponente za njih, kako slijedi:
 - 1. "Bespilotne letjelice", letjelice na daljinsko upravljanje (RPV-ovi), autonomne programirane letjelice i bespilotne "letjelice lakše od zraka";
 - 2. Lanseri, oprema za spašavanje i zemaljska oprema;
 - 3. Oprema namijenjena za zapovijedanje ili nadziranje;
- d. Pogonski zrakoplovni motori i posebno konstruirane komponente za njih;
- e. Oprema za nadopunu gorivom u letu, posebno konstruirana ili prilagođena za bilo što od niže navedenog te posebno konstruirane komponente za nju:
 - 1. "Zrakoplov" naveden u ML10.a.; ili
 - 2. Bespilotni zrakoplov naveden u ML10.c.;
- f. 'Zemaljska oprema' posebno izrađena za zrakoplov naveden u ML10.a. ili zrakoplovni motori navedeni u ML10.d.;

Tehnička napomena

'Zemaljska oprema' uključuje opremu za opskrbu gorivom pod tlakom i opremu posebno izrađenu za olakšavanje izvođenja operacija u ograničenim prostorima.

- g. Oprema za održavanje života za posadu zrakoplova, sigurnosna oprema za posadu zrakoplova i drugi uređaji za bijeg u nuždi koji nisu navedeni u ML10.a., izrađeni za "zrakoplov" naveden u ML10.a.;

Napomena: ML10.g. ne nadzire kacige posade zrakoplova koje ne uključuju, ili imaju nastavke ili dodatke, opremu navedenu na Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a.

POZOR Za kacige također vidi ML13.c.

- h. Padobrani, paraglajderi i pripadajuća oprema, kao i posebno konstruirane komponente za njih, kako slijedi:
 - 1. Padobrani koji nisu navedeni bilo gdje drugdje u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a;
 - 2. Paraglajderi;
 - 3. Oprema posebno osmišljena za padobrance na velikim visinama (npr. odijela, posebne kacige, sustavi za disanje, oprema za navigaciju);
- i. Oprema za kontrolirano otvaranje ili sustavi automatskog pilotiranja osmišljeni za teret koji se izbacuje padobranom.

Napomena 1. ML10.a. ne odnosi se na "zrakoplov" i "vozila lakša od zraka" ili varijante tih "zrakoplova" posebno izrađenih za vojnu uporabu i koji imaju sve slijedeće značajke:

- a. Nisu bojni zrakoplovi;
- b. Nisu konfigurirani za vojnu uporabu ni opremljeni opremom ili dodacima posebno izrađenim ili prilagođenim za vojnu uporabu; i
- c. Kojima su tijela nadležna za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica EU-a ili država sudionica u Sporazumu iz Wassenaara izdala potvrdu za civilnu uporabu.

Napomena 2. ML10.d. ne odnosi se na:

- a. Zrakoplovne motore izrađene ili prilagođene za vojnu uporabu kojima su tijela nadležna za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica EU-a ili država sudionica u Sporazumu iz Wassenaara izdala potvrdu za

- civilnu uporabu u "civilnom zrakoplovstvu", ili njihove posebno izrađene komponente;
- b. Klipne motore ili za njih posebno konstruirane komponente, osim onih posebno konstruiranih za bespilotne letjelice.

Napomena 3. Za potrebe ML10.a. i ML10.d., posebno konstruirane komponente i pripadajuća oprema za nevojne "zrakoplove" ili zrakoplovni motori prilagođeni za vojnu uporabu, odnose se samo na one vojne komponente i pripadajuću vojnu opremu koju je potrebno izmijeniti za vojnu uporabu.

Napomena 4. Za potrebe ML10.a., vojna uporaba uključuje: borbu, vojno izviđanje, napad, vojnu obuku, logističku potporu, prijevoz i spuštanje vojnika ili vojne opreme iz zraka.

Napomena 5. ML10.a. ne odnosi se na "zrakoplove" koji ispunjavaju sve slijedeće uvjete:

- Izrađeni su prvi put prije 1946;
- Ne uključuju robu navedenu u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a, osim ako roba mora zadovoljavati sigurnosne standarde ili standarde sposobnosti za zračni promet tijelâ nadležnih za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica EU-a ili država sudionica u Sporazumu iz Wassenara; i
- Ne uključuju oružje navedeno u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a, osim ako je neuporabljivo i ne može se popraviti.

ML11.

Elektronička oprema, "svemirska letjelica" i komponente koji nisu navedeni drugdje u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a, kako slijedi:

- Elektronička oprema posebno izrađena ili prilagođena za vojnu uporabu te za nju posebno konstruirane komponente;

Napomena: ML11.a. uključuje:

- Elektroničku opremu za protumjere i elektroničku opremu za protu-protumjere (npr. oprema namijenjena za ubacivanje vanjskih ili pogrešnih signala na radar ili prijamnike za radio komunikaciju ili drukčije ometanje prijema, rada ili učinkovitosti protivničkih elektroničkih prijamnika, uključujući i njihovu opremu za protumjere), uključujući opremu za ometanje i protu-ometanje;
- Cijevi s podesivom frekvencijom;
- Elektroničke sustave ili opremu konstruiranu za nadzor i praćenje elektromagnetskog spektra za vojne obavještajne ili sigurnosne svrhe ili za mjere protiv takvog nadzora i praćenja;
- Podvodne protumjere, uključujući akustično i magnetsko ometanje i zavaravanje, opremu namijenjenu za ubacivanje vanjskog ili lažnog signala na sonarne prijamnike;
- Opremu za obradu sigurnosnih podataka, opremu za sigurnost podataka i opremu za prijenos te sigurnost linija veze uz korištenje postupaka šifriranja;
- Opremu za identifikaciju, provjeravanje i unos šifri te opremu za upravljanje, izradu i distribuciju šifri;
- Opremu za navođenje i navigaciju;
- Digitalnu radijsku opremu za prijenos informacija;
- Digitalne demodule posebno konstruirane za praćenje signala;
- "Automatizirane sustave za zapovijedanje i upravljanje".

POZOR Za "softver" povezan s vojnim radiom definiranim "softverom" (SDR) vidi ML21.

- Oprema za ometanje sustava satelita za globalnu navigaciju (GNSS) i posebno konstruirane komponente za nju;

- "Svemirska letjelica" posebno konstruirana ili prilagođena za vojnu uporabu i komponente "svemirske letjelice" posebno konstruirane za vojnu uporabu.

ML12.

Sustavi oružja s velikom kinetičkom energijom te pripadajuća oprema, kako slijedi, kao i posebno konstruirane komponente za njih:

- Sustavi oružja koji koriste kinetičku energiju, posebno konstruirani za uništenje cilja ili prekidanje zadaće uništenja cilja;
- Posebno osmišljena sredstva za testiranje i evaluaciju te pokusni modeli, uključujući dijagnostičke instrumente i ciljeve, za dinamičko testiranje kinetičkih projektila i sustava.

POZOR Za sustave oružja koji koriste potkalibarsko streljivo ili koji koriste samo kemijski pogon i pripadajuće streljivo, vidi ML1 do ML4.

Napomena 1. ML12. uključuje niže navedeno ako je posebno konstruirano za sustave oružja koji upotrebljavaju kinetičku energiju:

- Sustave lansirnih pogona sposobnih za ubrzanje mase veće od 0,1 g do brzina većih od 1,6 km/s, u obliku pojedinačne ili brze paljbe;
- Stvaranje primarne snage, električnu zaštitu, skladištenje energije (npr. kondenzatori velikog kapaciteta za pohranu energije), upravljanje toplinom, hlađenje, opremu za uključivanje ili rukovanje gorivom; i električne veze dovoda struje, topovske i drugih funkcija električnog pokretanja kupole;

POZOR Vidi također 3A001.e.2. o Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom za kondenzatore velikog kapaciteta za pohranu energije.

- Određivanje položaja, praćenje, sustave za upravljanje paljbom ili sustave za provjeru štete;
- Tražilice navođenja, navođenje ili divertne pogonske sustave za projekte (lateralno ubrzanje).

Napomena 2. ML12. se primjenjuje na sustave oružja koji koriste bilo koju od niže navedenih pogonskih metoda:

- Elektromagnetsku;
- Elektrotermalnu;
- Plazmu;
- Lagani plin; ili
- Kemijsku (kada se koristi u kombinaciji s bilo kojim od gore navedenih).

ML13.

Oklopna ili zaštitna oprema i konstrukcije i komponente kako slijedi:

- Metalne ili nemetalne oklopne ploče koje imaju bilo što od slijedećeg:
 - Proizvedene u skladu s vojnim standardima ili specifikacijama; ili
 - Pogodne za vojnu uporabu;

POZOR Za zaštitne oklopne ploče vidi ML13.d.2.

- Konstrukcije od metalnih ili nemetalnih materijala ili njihova kombinacija, posebno konstruirane za pružanje balističke zaštite vojnim sustavima, i posebno konstruirane komponente za njih;
- Kacige proizvedene sukladno vojnim standardima ili specifikacijama, ili odgovarajućim nacionalnim normama, i posebno konstruirane komponente za njih (npr. kalota kacige, unutarnja oprema i ublaživači udara);

POZOR Za druge komponente vojnih kaciga ili opremu za njih vidi relevantni unos iz Zajedničkog popisa robe vojne namjene EU-a.

- d. Zaštitni prsluci ili zaštitna odjeća i njihove komponente kako slijedi:

1. Zaštita za tijelo ili zaštitna odjeća proizvedena u skladu s vojnim standardima ili specifikacijama ili njihovim ekvivalentima te posebno konstruirane komponente za njih;

Napomena: Za potrebe ML13.d.1. vojni standardi ili specifikacije uključuju barem specifikacije za zaštitu od krhotina.

2. Tvrdre zaštitne oklopne ploče koje pružaju balističku zaštitu jednaku ili veću od razine III (sukladno normi NIJ 0101.06 iz srpnja 2008.) ili nacionalni ekvivalenti.

Napomena 1. ML13.b. uključuje materijale koji su posebno namijenjeni za izradu eksplozivno-reaktivnog oklopa ili za izgradnju vojnih skloništa.

Napomena 2. ML13.c. ne odnosi se na konvencionalne čelične kacige bez obzira na to jesu li izmijenjene ili namijenjene prihvatu ili opremanju bilo kojom vrstom dodatnih naprava.

Napomena 3. ML13.c. i d. ne odnose se na kacige, zaštitne prsluke ili zaštitnu odjeću kada ih korisnik nosi sa sobom za svoju osobnu zaštitu.

Napomena 4. Od kaciga posebno dizajniranih za osobe koje se bave deaktiviranjem eksplozivnih naprava ML13. navodi samo one koje su posebno dizajnirane za vojnu uporabu.

POZOR 1. Vidi također stavku 1A005 na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom.

POZOR 2. Za "vlaknaste ili filamentne materijale" koji se koriste u proizvodnji zaštite za tijelo i kaciga, vidi stavku 1C010 na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom.

ML14.

"Specijalizirana oprema za vojnu obuku" ili za simuliranje vojnih scenarija, simulatori posebno namijenjeni obuci uz korištenje bilo koje vrste vatrenog oružja ili naoružanja navedenih u ML1. ili ML2. te za to posebno konstruirane komponente i pribor.

Tehnička napomena

Izraz 'specijalizirana oprema za vojnu obuku' uključuje vojne vrste trenažera napada, trenažera leta, trenažera radarskih ciljeva, generatore radarskih ciljeva, naprave za obuku na oružju, trenažere protupodmorničkog ratovanja, simulatore leta (uključujući centrifuge za obuku pilota/astronauta), trenažere radara, trenažere instrumenata leta, navigacijske trenažere, trenažere lansiranja projektila, opremu za ciljeve, automatske "zrakoplove", trenažere naoružanja, trenažere bespilotnih "zrakoplova", pokretne trenažere i opremu za obuku za kopnene vojne operacije.

Napomena 1. ML14. uključuje generatore slike i interaktivne sustave okoliša za simulatore ako su posebno konstruirani ili izmijenjeni za vojnu uporabu.

Napomena 2. ML14. ne odnosi se na opremu posebno konstruiranu za obuku tijekom korištenja lovačkog ili športskog oružja.

ML15.

Oprema za prikaz slike ili za protumjere, kako slijedi, posebno konstruirana za vojnu uporabu i za nju posebno konstruirane komponente te pribor:

- a. Oprema za snimanje i obradu slike;
b. Kamere, oprema za fotografiranje i obradu filma;
c. Oprema s pojačalom slike;
d. Oprema za prikaz infracrvene ili termičke slike;
e. Radarsko-senzorska oprema za prikaz slike;
f. Oprema za protumjere ili protu-protumjere, namijenjena opremi navedenoj u ML15.a. do ML15.e.

Napomena: ML15.f. uključuje opremu namijenjenu ometanju rada ili učinkovitosti vojnih sustava za prikaz slike ili minimiziranje takvih učinaka.

Napomena: ML15. ne odnosi se na "cijevne pojačivače svjetlosti prve generacije" ili opremu koja je posebno namijenjena ugrađivanju u "cijevne pojačivače svjetlosti prve generacije".

POZOR Za klasifikaciju ciljnika za oružje čiji je sastavni dio "cijevni pojačivač svjetlosti prve generacije" vidi ML1., ML2. i ML5.a.

POZOR Vidi također stavke 6A002.a.2. i 6A002.b. na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom.

ML16.

Otkivci, odljevci i ostali nedovršeni proizvodi posebno konstruirani za stavke navedene u ML1. do ML4., ML6., ML9., ML10., ML12. ili ML19.

Otkivci, odljevci i ostali nedovršeni proizvodi posebno konstruirani za stavke navedene u ML1. do ML4., ML6., ML9., ML10., ML12. ili ML19.

Napomena: ML16. se odnosi na nedovršene proizvode kada ih je moguće identificirati po sastavu materijala, geometriji ili funkciji.

ML17.

Raznovrsna oprema, materijali i "knjižnice", kako slijedi, te za njih posebno konstruirane komponente:

- a. Pribor za ronjenje i podvodno plivanje, posebno izrađen ili izmijenjen za vojnu uporabu, kako slijedi:
1. Cjeloviti aparati za autonomno ronjenje s kisikom, zatvorenog ili poluzatvorenog kruga;
2. Pribor za podvodno plivanje posebno izrađen za uporabu s priborom za ronjenje navedenim u ML 17.a.1.;

POZOR Vidi također 8A002.q. na Popisu robe EU-a s dvojnomo namjenom.

- b. Građevinska oprema posebno konstruirana za vojnu uporabu;
c. Nastavci, premazi i obrade za smanjenje savijanja, posebno konstruirani za vojnu uporabu;
d. Terenska inženjerijska oprema posebno namijenjena korištenju u borbenom području;
e. "Roboti", kontrolori "robota", "krajnje jedinice" koji imaju bilo koju od slijedećih značajki:
1. Posebno su namijenjeni vojnoj uporabi;
2. Uključuju sredstva za zaštitu hidrauličnih linija od puknuća uzrokovanih balističkim fragmentima (npr. uključuju samoljepljive linije) te koriste hidrauličke tekućine točke žarišta veće od 839 K (566 °C); ili
3. Posebno su konstruirani ili vrednovani za rad u okruženju elektromagnetskog impulsa (EMP);

Tehnička napomena

Elektromagnetski impuls ne odnosi se na uzajamni nenamjerni utjecaj uzrokovan elektromagnetskom radijacijom obližnje opreme (npr. strojeva, naprava ili elektroničkih uređaja) ili udarom groma.

- f. "Knjižnice" posebno izrađene ili izmijenjene za vojnu uporabu sa sustavima, opremom ili komponentama, kako su navedene u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a;
g. Nuklearna oprema ili pogonska oprema, uključujući "nuklearne reaktore" posebno konstruirane za vojnu uporabu te posebno izrađene ili 'izmijenjene' komponente za vojnu uporabu;

- h. Oprema i materijal, presvučen ili tretiran za smanjivanje mogućnosti otkrivanja položaja, posebno izrađeni za vojnu uporabu, osim onih navedenih drugdje Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a;
- i. Simulatori posebno izrađeni za vojne "nuklearne reaktore";
- j. Pokretne radionice posebno izrađene ili 'izmijenjene' za servisiranje vojne opreme;
- k. Terenski generatori posebno izrađeni ili 'izmijenjeni' za vojnu uporabu;
- l. ISO intermodalni kontejneri ili odvojivi sanduci vozila (tj. izmjenjivi sanduci), posebno izrađeni ili "izmijenjeni" za vojnu uporabu;
- m. Trajekti, osim onih navedenih drugdje u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a, mostovi i pontoni, posebno konstruirani za vojnu uporabu;
- n. Pokusni modeli posebno konstruirani za "razvoj" stavki navedenih u ML4., ML6., ML9. ili ML10.;
- o. Oprema za zaštitu od "lasera" (npr. za zaštitu očiju ili senzora) posebno konstruirana za vojnu uporabu;
- p. "Gorive ćelije" osim onih navedenih drugdje u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a, posebno izrađene ili 'izmijenjene' za vojnu uporabu.

Tehničke napomene

- 1. Ne upotrebljava se od 2014.
- 2. Za potrebe ML17. 'izmijenjen' znači bilo koja strukturna, električna, mehanička ili druga promjena koja nevojnom sredstvu daje vojne karakteristike ekvivalentne drugom sredstvu koje je posebno izrađeno za vojnu uporabu.

ML18.

Oprema za izradu 'proizvoda' i komponente kako slijedi:

- a. Posebno projektirana ili izmijenjena 'proizvodna' oprema za "izradu" proizvoda navedenih u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a, kao i za nju posebno konstruirane komponente;
- b. Postrojenja posebno konstruirana za testiranje utjecaja okoliša te za to posebno konstruirana oprema, za certificiranje, kvalificiranje ili testiranje proizvoda navedenih u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a

Tehnička napomena

Za potrebe ML18., pojam 'izrada' uključuje kreiranje, ispitivanje, proizvodnju, testiranje i provjeru.

Napomena: ML18.a. i ML18.b. uključuju slijedeću opremu:

- a. Opremu za kontinuiranu nitraciju;
- b. Pribor za centrifugalno testiranje ili opremu koja ima bilo koju od slijedećih značajki:
 - 1. Pokreće je motor ili motori ukupne vrednovane konjske snage veće od 298 kW (400 KS);
 - 2. Nosivost korisnog tereta od 113 kg ili više; ili
 - 3. Mogućnost centrifugalnog ubrzanja od 8 g ili više kod nosivosti od 91 kg ili više;
- c. Preše za dehidraciju;
- d. Ekstrudere posebno izrađene ili izmijenjene za izvlačenje vojnog eksploziva;
- e. Rezače za dimenzioniranje izvučenih eksplozivnih punjenja;
- f. Bubnjeve za miješanje materijala promjera 1,85 m ili više te kapaciteta proizvodnje preko 227 kg;
- g. Kontinuirane mikseze za kruta barutna punjenja;
- h. Fluidne mlinove za mljevenje i usitnjavanje sastojaka vojnih eksploziva;

- i. Opremu za postizanje sferičnosti i ujednačene veličine čestica u metalnom prahu navedenima u ML8.c.8.;
- j. Pretvarače konvekcijske struje za preradu materijala navedene u ML8.c.3.

ML19.

Sustavi naoružanja usmjerene energije (DEW), s time povezana oprema ili oprema za protumjere i pokusni modeli, kako slijedi, te posebno konstruirane komponente za njih:

- a. "Laserski" sustavi posebno konstruirani za uništenje ili izvršenje prekida zadaće uništenja cilja;
- b. Sustavi snopa čestica koji su u mogućnosti uništiti ili izvršiti prekid zadaće uništenja cilja;
- c. Radiofrekvencijski sustavi (RF) visoke snage koji su u mogućnosti uništiti ili izvršiti prekid zadaće uništenja cilja;
- d. Oprema posebno konstruirana za nalaženje i identifikaciju ili obranu od sustava navedenih u ML19.a. do ML19.c.;
- e. Fizički pokusni modeli za sustave, opremu i komponente, navedeni u ML19.;
- f. "Laserski" sustavi posebno konstruirani za uzrokovanje trajne sljepoće ako vid nije zaštićen, tj. ako osoba ne nosi zaštitne naočale ili ako nosi sredstva za korekciju vida.

Napomena 1. Sustavi naoružanja usmjerene energije navedeni u ML19. uključuju sustave čije mogućnosti proizlaze iz kontrolirane primjene slijedećeg:

- a. "Lasera" dovoljne snage da izvrše uništenje na način sličan konvencionalnom streljivu;
- b. Akceleratora čestica koji izbacuju nabijenu ili neutralnu zraku čestica destruktivne moći;
- c. Prijenosnika radiofrekvencijskih zraka visokoimpulsne snage ili visoko prosječne snage koji proizvode dovoljno snažna polja da onemoguće elektroniku na udaljenoj meti.

Napomena 2. ML19. uključuje dolje navedeno ako je posebno namijenjeno za sustave oružja usmjerene energije:

- a. Stvaranje primarne snage, skladištenje energije, uključivanje, oprema za kondicioniranje snage ili rukovanje gorivom;
- b. Sustave za zahvat ili praćenje cilja;
- c. Sustave koji mogu procijeniti oštećenje cilja, uništenje ili napuštanje zadaće;
- d. Opremu za rukovanje, propagaciju ili usmjeravanje snopa;
- e. Opremu s mogućnošću brzog zaokreta zrake, za brze višestruke operacije prema cilju;
- f. Prilagodnu optiku i fazne spreznike;
- g. Ubrizgavače energije za negativne hidrogen ionske zrake;
- h. Komponente ubrzanja "kvalificirane za svemir";
- i. Opremu za kanaliziranje negativne ionske zrake;
- j. Opremu za kontroliranje i zaokretanje visokoenergetske ionske zrake;
- k. Tanke listiće kovine za neutraliziranje zraka negativnih izotopa vodika "kvalificirane za svemir".

ML20.

Kriogenska i "supervodljiva" oprema, kako slijedi, te komponente i za nju posebno konstruiran pribor:

- a. Oprema posebno projektirana ili sastavljena za instalaciju u vozilima za vojnu kopnenu, morskou, zračnu ili svemirsku primjenu, s mogućnošću rada u pokretu, kao i proizvodnje ili održavanja temperature ispod 103 K (– 170 °C);

Napomena: ML20.a. uključuje mobilne sustave koji sadrže ili koriste pribor ili komponente izrađene od nemetalnih ili

neelektričnih vodljivih materijala kao što su plastika ili materijali impregnirani epoksi smolom.

- b. "Supervodljiva" električna oprema (rotirajući strojevi i transformatori) posebno projektirana ili sastavljena za instaliranje u vozilu za vojnu kopnenu, morsku, zračnu ili svemirsku primjenu i s mogućnošću rada u pokretu.

Napomena: ML20.b. ne odnosi se na hibridne homopolarne generatore direktne struje koji imaju normalnu metalnu armaturu jednog pola koja rotira u magnetskom polju proizvedenom od supervodljivih spirala, uz uvjet da su te spirale jedina supervodljiva komponenta u generatoru.

ML21.

"Softver" kako slijedi:

- a. "Softver" posebno izrađen ili izmijenjen za bilo koje od slijedećeg:
 1. "Razvoj", "proizvodnju", rad ili održavanje opreme navedene u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a;
 2. "Razvoj" ili "proizvodnju" materijala navedenih u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a; ili
 3. "Razvoj", "proizvodnju", rad ili održavanje "softvera" navedenog u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a.
- b. Poseban "softver", osim onog navedenog u ML21.a., kako slijedi:
 1. "Softver" posebno izrađen za vojnu uporabu i posebno izrađen za modeliranje, simulaciju ili procjenu vojnih sustava naoružanja;
 2. "Softver" posebno izrađen za vojnu uporabu i posebno izrađen za modeliranje ili simuliranje scenarija vojnih operacija;
 3. "Softver" za određivanje učinkovitosti oružja za konvencionalno, nuklearno, kemijsko ili biološko ratovanje;
 4. "Softver" posebno izrađen za vojnu uporabu i posebno izrađen za zapovjedne, komunikacijske, nadzorne i obavještajne (C3I) ili za zapovjedne, komunikacijske, nadzorne, računalne i obavještajne aplikacije (C4I);
- c. "Softver" koji nije naveden u ML21.a. ili ML21.b., posebno izrađen ili izmijenjen za osposobljavanje opreme koja nije navedena u Zajedničkom vojnom popisu Europske unije za izvršenje vojnih funkcija opreme navedene u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a.

ML22.

"Tehnologija" kako slijedi:

- a. "Tehnologija", osim one navedene u ML22.b., koja je "potrebna" za "razvoj", "proizvodnju", uporabu, ugradnju, održavanje (provjeru), popravak, remont ili obnovu proizvoda navedenih u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a;
- b. "Tehnologija" kako slijedi:
 1. "Tehnologija" "potrebna" za projektiranje, održavanje i popravak kompletnih proizvodnih postrojenja za stavke navedene u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a, uklanjanje komponenti u proizvodna postrojenja i upravljanje njima, čak i ako njihove komponente nisu navedene;
 2. "Tehnologija" "potrebna" za "razvoj" i "proizvodnju" lakog oružja čak i kad se koristi za proizvodnju reprodukcija antikvitetnog lakog oružja;
 3. Ne upotrebljava se od 2013;

POZOR Vidi ML22.a. za "tehnologiju" koja je prethodno navedena u ML22.b.3.

4. Ne upotrebljava se od 2013;

POZOR Vidi ML22.a. za "tehnologiju" koja je prethodno navedena u ML22.b.4.

5. "Tehnologija" "potrebna" isključivo za ugradnju "biokatalizatora" navedenih u ML7.i.1. u vojne noseće supstancije ili vojne materijale.

Napomena 1. "Tehnologija" "potrebna" za "razvoj", "proizvodnju", uporabu, ugradnju, održavanje (provjeru), popravak, remont ili obnovu proizvoda navedenih u Zajedničkom popisu robe vojne namjene EU-a ostaje pod nadzorom čak i ako se primjenjuje za stavke koje nisu navedene u Zajedničkom popisu robe EU-a vojne namjene.

Napomena 2. ML22. ne primjenjuje se na:

- a. "Tehnologiju" koja je minimalno potrebna za ugradnju, uporabu, održavanje (provjeru) ili popravak onih stavki koje nisu kontrolirane ili čiji je izvoz odobren;
- b. "Tehnologiju" koja je "u javnoj domeni", "temeljnim znanstvenim istraživanjima" ili minimalnim informacijama nužnim za primjenu patenata;
- c. "Tehnologiju" za magnetsku indukciju radi kontinuiranog pogona civilnih transportnih uređaja.

DEFINICIJE POJMOVA KORIŠTENIH U OVOM POPISU

Slijede definicije pojmova korištenih u ovom Popisu, po abecednom redu.

Napomena 1. Definicije se primjenjuju u cijelom Popisu. Reference su savjetodavne i nemaju učinka na opću primjenu definiranih pojmova u cjelokupnom popisu.

Napomena 2. Riječi i pojmovi koje sadrži ovaj Popis definicija dobivaju definirano značenje samo ondje gdje se nalaze u "dvostrukim" navodnicima. Definicije izraza u 'jednostrukim navodnicima' navedene su u tehničkoj napomeni uz taj izraz. Na svim ostalim mjestima, riječi i pojmovi imaju svoje uobičajeno (rječničko) značenje.

ML 8.

"Aditivi"

Supstancije koje se koriste u eksplozivima za poboljšanje njihovih svojstava.

ML 7.

"Agensi za suzbijanje nereda"

Tvari koje, u očekivanim uvjetima uporabe u svrhu suzbijanja nereda, kod ljudi velikom brzinom proizvode iritaciju osjetila ili onesposobljavajuće fizičke učinke koji nestaju nakon kratkog vremena nakon prestanka izloženosti. (Suzavci su podskupina "agensa za suzbijanje nereda".)

ML 11.

"Automatizirani sustavi za zapovijedanje i upravljanje"

Elektronički sustavi s pomoću kojih se unose, obrađuju i prenose informacije, bitne za učinkovito djelovanje skupine, veće formacije, taktične formacije, postrojbe, broda, podređene postrojbe ili raspoloživih oružnih sustava. To se postiže uporabom računalne i druge specijalizirane opreme namijenjene potpori funkcijama vojnog zapovijedanja ili upravljanja organizacijom. Glavne funkcije automatiziranih sustava za zapovijedanje i upravljanje su: učinkovito automatizirano prikupljanje, čuvanje i obrada podataka; prikaz situacije i okolnosti koje utječu na pripremu i izvođenje borbenih operacija; operativni i taktički proračuni za raspoređivanje resursa između borbenih skupina ili elemenata borbenog poretka ili bojnog rasporeda u skladu s misijom ili stanjem operacije; priprema podataka za ocjenu situacije i donošenje

odluka u bilo kojem trenutku tijekom operacije ili borbe; računalne simulacije operacija.

ML 10.**"Bespilotna letjelica" ("UAV")**

Bilo koji "zrakoplov" koji može pokrenuti let i održavati kontrolirani let i navigaciju bez ikakve ljudske posade.

ML 7, 22.**"Biokatalizatori"**

"Enzimi" za specifične kemijske ili biokemijske reakcije ili druge biološke spojeve koji se spajaju s agensima za kemijsko ratovanje i ubrzavaju njihovo raspadanje.

Tehnička napomena

"Enzimi" označavaju "biokatalizatore" za specifične kemijske ili biokemijske reakcije.

ML 7.**"Bioagensi"**

Patogeni ili toksini, odabrani ili izmijenjeni (na način kao što su promjena čistoće, trajnosti, virulencije, diseminacijskih karakteristika ili otpornosti na UV zračenje) s ciljem stvaranja žrtava među ljudima i životinjama, degradiranja opreme ili oštećenja usjeva ili okoliša.

ML 7.**"Biopolimeri"**

Biološke makromolekule kako slijedi:

- Enzimi za specifične kemijske ili biokemijske reakcije;
- "Antiidiotipska", "monoklonalna" ili "poliklonalna" antitijela;
- Posebno kreirani ili posebno obrađeni "receptori".

Tehničke napomene

- "Antiidiotipska antitijela" znači antitijela koja se vežu za specifična antigenska vezna mjesta drugih antitijela;
- "Monoklonalna antitijela" znači proteini koji se vežu na jedno antigensko mjesto, a proizvodi ih jedna kultura (skupina) stanica;
- "Poliklonalna antitijela" znači mješavina proteina koji se vežu na specifične antigene, a koje proizvodi više od jedne kulture (skupine) stanica;
- "Receptori" znači biološke makromolekularne strukture koje su sposobne vezati ligande čije vezivanje utječe na fiziološke funkcije.

ML 15.**"Cijevni pojačivači svjetlosti prve generacije"**

Elektrostatički fokusirane cijevi, koje koriste ulazna i izlazna optička vlakna ili staklenu čeonu ploču, multi-alkalne foto katode (S-20 ili S-25), ali ne koriste mikrokanalne pojačivače.

ML 4, 10.**"Civilni zrakoplov"**

"Zrakoplovi" navedeni po oznaci na objavljenim popisima potvrda o sposobnosti za zračni promet tijela nadležnih za civilno zrakoplovstvo iz jedne ili više država članica EU-a ili država sudionica u Sporazumu iz Wassenaara za let na komercijalnim civilnim domaćim ili međunarodnim rutama ili za legitimnu civilnu, privatnu ili poslovnu uporabu.

ML 8.**"Energetski materijali"**

Tvari ili smjese koje kemijskom reakcijom oslobađaju energiju potrebnu za predviđenu namjenu. "Eksplozivi", "pirotehnička sredstva" i "pogonske smjese" podrazredi su energetskih materijala.

ML 8, 18.**"Eksplozivi"**

Krute, tekuće i plinovite tvari ili smjese tvari koje moraju eksplodirati kada se koriste kao primarna, startna ili glavna punjenja u bojnim glavama, prilikom rušenja i drugim primjenama.

ML 7.**"Ekspresijski vektori"**

Nositelji (npr. plazmidi ili virusi) korišteni za ubacivanje genetskog materijala u stanicu domaćina.

ML 17.**"Gorive ćelije"**

Elektrokemijski uređaj koji korištenjem goriva iz vanjskog izvora izravno pretvara kemijsku energiju u istosmjernu električnu struju.

ML 17.**"Knjižnica" (parametarska tehnička baza podataka)**

Skup tehničkih podataka, a upućivanjem na njih može se poboljšati rad relevantnih sustava, opreme ili komponenti.

ML 17.**"Krajnje jedinice"**

Hvataljke, aktivne alatne jedinice i svaki drugi alat koji je pričvršćen na osnovnu ploču na kraju radne ruke "robota" manipulatora.

Tehnička napomena

"Aktivne alatne jedinice" su uređaji za primjenu dodatne snage, obradne ili senzorske energije na obratku.

ML 9, 19.**"Laser"**

Proizvod koji proizvodi prostorno i vremenski koherentno svjetlo putem pojačanja stimuliranom emisijom zračenja.

ML 21.**"Mikroprogram"**

Slijed elementarnih uputa, održavanih u posebnoj memoriji, čije se izvršenje započinje uvođenjem referentnih instrukcija u registar instrukcija.

ML 17.**"Nuklearni reaktor"**

Uključuju dijelove i komponente koje se nalaze u ili se priključuju izravno na reaktorsku posudu, opremu koja kontrolira razinu snage u jezgri, i komponente koje normalno sadrže, ili dolaze u izravni kontakt sa ili nadziru primarno rashladno sredstvo reaktorske jezgre.

ML 1.**"Onesposobljeno vatreno oružje"**

Vatreno oružje koje je onesposobljeno za ispaljivanje projektila postupcima koje je odredilo nacionalno nadležno tijelo iz države članice EU-a ili države sudionice u Sporazumu iz Wassenaara. Tim postupcima trajno se izmjenjuju osnovni elementi vatrene oružja. U skladu s nacionalnim zakonima i propisima, onesposobljavanje vatrene oružja može se dokazati potvrdom koju podnosi nadležno tijelo te ono može biti naznačeno na vatrenom oružju u obliku pečata na osnovnom dijelu.

ML 4, 8.**"Pirotehničke tvari"**

Smjese krutih ili tekućih goriva ili oksidatora koji, kad se zapale, prolaze kroz energetsku kemijsku reakciju kontroliranom brzinom radi dobivanja određene vremenske odgođe ili količine topline, buke, dima, vidljive svjetlosti ili infracrvenog

zračenja. Piroforme tvari su podskupina pirotehničkih tvari koje ne sadrže oksidatore, ali se spontano zapale u dodiru sa zrakom.

ML 8.**"Prekursori"**

Posebne kemikalije koje se koriste u proizvodnji eksploziva.

ML 18, 21, 22.**"Proizvodnja"**

Znači sve faze proizvodnje kao što su: inženjering proizvoda, izrada, integracija, sklapanje (montaža), inspekcija, ispitivanje i kontrola kvalitete.

ML 21.**"Program"**

Skup uputa za izvršenje procesa koji ima takav oblik, ili ga se može pretvoriti u takav oblik, da ga računalo može izvršiti.

ML 8.**"Pogonsko gorivo"**

Tvari ili smjese koje kemijskom reakcijom proizvode velike količine vrelih plinova kontroliranom brzinom radi dobivanja mehaničkog rada.

ML 22.**"Potrebno"**

Primijenjeno na "tehnologiju", odnosi se samo na onaj dio "tehnologije" koji je posebno odgovoran za ostvarivanje ili premašivanje kontrolirane razine performansi, karakteristika ili funkcije. Takva "potrebna" "tehnologija" može se dijeliti između više proizvoda.

ML 19.**"Prikladan za uporabu u svemiru"**

Proizvod projektiran, proizveden ili uspješnim ispitivanjem potvrđen kao prikladan za rad na visinama većim od 100 km iznad površine Zemlje.

Napomena: Oznaka da je određen proizvod "prikladan za uporabu u svemiru" na temelju ispitivanja ne znači da su drugi proizvodi iz iste proizvodne serije ili serije modela isto "prikladni za uporabu u svemiru" ako nisu pojedinačno ispitani.

ML 17, 21, 22.**"Razvoj"**

Odnosi se na sve faze koje prethode serijskoj proizvodnji, kao što su: projektiranje, projektno istraživanje, analize projekta, projektni koncepti, sastavljanje i ispitivanje prototipova, sheme pilot-proizvodnje, podaci o projektu, proces pretvaranja projektnih podataka u proizvod, projekt konfiguracije, projekt integracije, nacrti.

ML 17.**"Robot"**

Manipulacijski mehanizam koji može djelovati na kontinuiranoj putanji ili od točke do točke, može koristiti senzore i ima sve sljedeće značajke:

- a. multifunkcionalan je;
- b. sposoban je pozicionirati ili orijentirati materijal, dijelove, alate ili posebne uređaje putem promjenjivih pokreta u trodimenzionalnom prostoru;
- c. sadrži, u zatvorenoj ili otvorenoj petlji, tri ili više servo-uređaja, koji mogu uključivati i koračne motore; i
- d. posjeduje mogućnost "programiranja od strane korisnika" putem metode učenja/ ponavljanja ili korištenjem elektroničkog računala, koje može biti

programibilni logički kontrolor, npr. bez mehaničke intervencije.

Mogućnost "programiranja od strane korisnika" znači mogućnost da korisnik umeće, modificira ili zamjenjuje "programe" na način koji nije:

- a. fizička promjena ožičenja ili međusobnih spojeva; ili
- b. podešavanje upravljačkih funkcija uključujući unošenje parametara.

Napomena: Gornja definicija ne uključuje sljedeće uređaje:

1. Manipulacijske mehanizme koji su kontrolirani samo ručno, odnosno daljinski od strane operatera;
2. Manipulacijske mehanizme s fiksnim sljedovima koji su automatizirani pokretni uređaji, koji rade sukladno mehanički utvrđenim programiranim pokretima. Program je mehanički ograničen pomoću fiksnih graničnika poput klinova ili zuba. Sljed pokreta i odabir putanje ili kutova ne može varirati i nije promjeljiv mehaničkim, elektroničkim ili električnim putem;
3. Mehanički kontrolirani manipulacijski mehanizmi s promjeljivom sekvencom (sljedom) koji su automatizirani pokretni uređaji i koji rade sukladno mehanički utvrđenim programiranim pokretima. Program je mehanički ograničen pomoću fiksnih, ali prilagodljivih graničnika, kao što su klinovi ili zubi. Sljed pokreta i odabir putanje ili kutova je promjeljiv u okviru fiksnog programiranog uzorka. Varijacije ili izmjene programiranog uzorka (npr. promjena klinova ili zamjena zuba) u jednoj ili više osi kretanja postižu se samo mehaničkim djelovanjem;
4. Manipulacijski mehanizmi bez nadzora servo-uređaja koji su automatizirani pokretni uređaji s promjenjivom sekvencom (sljedom) koji rade sukladno mehanički utvrđenim programiranim pokretima. Program može biti varijabilan, ali sekvenca (sljed) se odvija samo na temelju binarnog signala od mehanički utvrđenih električnih binarnih uređaja ili podesivih graničnika;
5. Skladišne dizalice (kranovi) definirane kao Kartezijski koordinatni manipulacijski mehanizmi koji su proizvedeni kao integralni dio vertikalnog skladištenja na policama, i konstruirani su za dohvrat sadržaja u pretincima na policama u svrhu pohrane ili vađenja.

ML 21.**"Softver"**

Skupina jednog ili više "programa" ili "mikroprograma" fiksiranih na bilo kojem opipljivom mediju za zapisivanje.

ML 20.**"Supervodljivi"**

Odnosi se na materijale (tj. metali, slitine ili spojevi) koji mogu izgubiti cjelokupni električni otpor (tj. koji mogu postići beskonačnu električnu vodljivost i provoditi vrlo jake električne struje bez Jouleovog zagrijavanja.)

"Kritična temperatura" (ponekad se odnosi na temperaturu prijenosa) određenog "supervodljivog" materijala je temperatura pri kojoj materijal gubi sav otpor na tok izravne električne struje.

Tehnička napomena

"Supervodljivo" stanje materijala je individualno karakterizirano "kritičnom temperaturom", kritičnim magnetskim poljem koje je funkcija temperature i kritičnom gustoćom struje koja je, međutim, funkcija i magnetskog polja i temperature.

ML 11.**"Svemirska letjelica"**

Aktivni i pasivni sateliti i svemirske sonde.

ML 22.**"Tehnologija"**

Posebne informacije potrebne za "razvoj", "proizvodnju" ili uporabu, ugradnju 'održavanje (provjeru)' popravak, remont ili obnovu proizvoda. Informacija ima oblik "tehničkih podataka" ili "tehničke ispomoći". Utvrđena "tehnologija" za Zajednički popis robe vojne namjene EU-a navedena je u ML22.

Tehničke napomene

1. "Tehnički podaci" mogu biti u oblicima kao što su nacrti, planovi, dijagrami, modeli, formule, tablice, inženjerski nacrti i specifikacije, priručnici i upute napisani ili snimljeni na drugim medijima ili uređajima kao što su disk, vrpca, memorije samo za čitanje.
2. "Tehnička ispomoć" može biti u obliku instrukcija, vještina, obuke, radnih znanja i konzultantskih usluga. "Tehnička ispomoć" može uključivati prijenos "tehničkih podataka".

ML 22.**"Temeljna znanstvena istraživanja"**

Eksperimentalna ili teoretska istraživanja koja se načelno koriste za usvajanje novih znanja o temeljnim načelima pojava ili uočenih činjenica, koja nisu izravno usmjerena ka nekom specifičnom cilju ili praktičnoj primjeni.

ML 22.**"U javnoj domeni"**

Ovo znači "tehnologija" ili "softver" koji su dostupni za javnu uporabu bez ograničenja za njihovu daljnju distribuciju.

Napomena: Ograničenja u vezi s autorskim pravima ne izdvajaju "tehnologiju" ili "softver" od toga da se nalaze "u javnoj domeni"

ML 13.**"Vlaknasti ili filamentni materijali"**

Uključuju:

- a. neprekinute monofilamente;
- b. neprekinute prede i prediva;
- c. vrpce, tkanine, nasumične prostirke i pletenice;
- d. rezana vlakna, vlaknasta vlakna i koherentne vlaknaste prekrivače;
- e. niti, monokristalne ili polikristalne, bilo koje duljine;
- f. aromatsku poliamidnu kašu.

ML 10.**"Vozila lakša od zraka"**

Baloni i zračni "brodovi" koji uzgon ostvaruju korištenjem toplog zraka ili plinova lakših od zraka kao što su helij ili vodik.

ML 8, 10, 14.**"Zrakoplov"**

Zračno vozilo s fiksnim krilima, s krilima promjenjive geometrije, rotirajućim krilima (helikopteri), zakretnim rotorom (tilt-rotor) ili zakretnim krilom (tilt-wing).

ML 10.**"Zračni brod"**

Motorno zračno vozilo koje se održava u letu s pomoću plina (uglavnom helija, prethodno vodika) koji je lakši od zraka.

На основу члана 4. став (1) Закона о контроли спољнотрговинског промета оружја, војне опреме и роба посебне намене ("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 намене 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

30. августа 2019. године

Сарајево

Министар

Мирко Шаровић, с. р.

ЗАЈЕДНИЧКА 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 намене 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 коришћених 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 испалује муницију с ивичним паљењем и које није потпуно аутоматско;
- д. "Онеспособљено ватрено оружје".
 - а. Пушке и комбиновано оружје, ручно ватрено оружје, митраљеи, кратки митраљеи и вишецијевно оружје;

Напомена: МЛ1.а. не односи се на следеће:

- 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 митраљеи произведене прије 1890. те њихове репродукције;
- д. Пушке или ручно ватрено оружје који су посебно конструисани за испаливање инертних пројектила помоћу компресованог ваздуха или CO₂.
 - 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 испаливање инертних пројектила помоћу компресованог ваздуха или CO₂.

Напомена: МЛ1.б. не односи се на следеће:

- 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. Испаливање 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.

- ц. Оружје које испалује 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 пучња или модератори;
 3. Посебни додаци за монтажу 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:

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

Напомена 1. МЛ2.а. укључује убризгаче, 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. Испаливање 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 упалача, како слиједи, те посебно конструисане компоненте за њих:

- а. Муниција за оружје наведено у МЛ1, МЛ2. или МЛ12;
- б. Справе за подешавање упалача посебно конструисане за муницију наведену у МЛ3.а.

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

- a. Металне или пластичне производе, као што су наковњи каписле, кошулице зрна, чланци реденика, водећи прстени и метални дијелови муниције;
- б. Сигурносне и оружане справе, упаљаче, сензоре и иницијалне направе;
- ц. Енергетска пуњења за једнократно испалење;
- д. Сагориве чауре за пуњење;
- е. Касетну муницију, укључујући бомбице, мине и пројектиле навођене на циљ.

Напомена 2. МЛЗ.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 Напмени 2.а, б. или ц.

Напомена 3. МЛЗ.а. не односи се на патроне посебно конструисане за било коју од следећих наміна:

- 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 сlijеди, 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.

- а. 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 је намијењена војној употреби; и
 - 2. Посебно конструисана за 'активности' које су везане уз било шта од наведеног:
 - а. Ставов наведене у МЛ4.а; или
 - б. Импровизоване експлозивне уређаје (IED-ове).

Техничка напомена:

За потребе МЛ4.б.2. 'активности' се односе на руковање, испалевање, полагање, надзор, пражњење, детонацију, активирање, електрично напајање с једнократним радним учинком, заваривање, 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 следећих 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 следећих 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 неовлашћеног 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 сlijеди, 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 сlijеди:

ПАЖЊА За опрему за навођење и навигацију, види МЛ11.

- а. 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 сlijеди:

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 испаливати пројектиле.

МЛ7.

Хемијски агенси, "биолошки агенси", "агенси за сузбијање нерета", 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 агенси за хемијско ратовање:

- а. О-алкил (једнак или мањи од C₁₀, 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 (Н 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-дихлорофеноксиоцтенем киселином (CAS 94-75-7) (наранчисти 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 (Н 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) (CA) (CAS 5798-79-8);
 2. [(2-хлорофенил) метилен] пропандинитрил, (о-хлоробензилиденемалононитрил (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.** МЛ17.д. не односи се на "агенсе за сузбијање нереда" који су појединачно паковани у сврху самоодбране.
- Напомена 2.** МЛ17.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 контаминираних материјалима наведенима у МЛ7.а. и МЛ7.б. и за њу посебно конструисане компоненте;
 3. Хемијске смјесе посебно развијене или обликоване за деконтаминацију објеката контаминираних материјалима наведенима у МЛ7.а. или МЛ7.б.;
- Напомена** МЛ7.ф.1. укључује:
- а. Раскладне 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 "биокатализатора" 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 следеће:
- 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. Ксилл 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. Бром ацетон (CAS 598-31-2);
- к. Цијан бромид (CAS 506-68-3);
- л. Бром 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 МЛ17.х. и МЛ17.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. "Експлозивни" и њихове смјесе како слиједи:
 1. ADNBF (аминодинитробензофуоксан 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 динитробензофуоксан или 5,7-диамино-4,6-динитробензофуразан-1-оксид) (CAS 117907-74-1);
 4. CL-20 (HNIW или хексанитрохекса-азаисовуртзитан) (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-динитропирозин-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 (DAAF, DAAFox или диаминоазоксифуразан);
- б. DAA₂F (диаминоазофуразан) (CAS 78644-90-3);
13. HMX и деривати (види такође МЛ8.г.5. за његове "прекурсоре") како слиједи:
 - а. HMX (циклотетраметилететранитрамин, 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-тетра-азабицикло [3,3,0]-октанон-3,тетра-нитросемигликурил или кето-бицик-лик HMX) (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (хексанитроадамтан) (CAS 143850-71-9);
15. HNS (хексанитростилбен) (CAS 20062-22-0);
16. Имидазоли како слиједи:
 - а. BNPI (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. NTNМН (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 хехогене) (CAS 121-82-4);
 - б. Кето-RDX (К-6 или 2,4,6-тринитро-2,4,6-триаза-циклохексанон) (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-тетрааза-декалин) (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 тетранитрогли-колурил) (CAS 55510-03-7);
30. TNP (1,4,5,8-тетранитро-пиридазино[4,5-д]пиридазин) (CAS 229176-04-9);
31. Триазини како сlijеди:
 - а. DNAM (2-окси-4,6-динитроаминост-риазин) (CAS 19899-80-0);
 - б. NNHT (2-нитроимино-5-нитрохекса-хидро-1,3-5-триазин) (CAS 130400-13-4);
32. Триазоли како сlijеди:
 - 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-триа-зол) (CAS 30003-46-4);
 - ф. DNBT (динитробистриазол) (CAS 70890-46-9);
 - г. Не употребљава се од 2010;
 - х. NTDNT (1-H-(2-нитротриазоло) 3,5-динитротриазол);
 - и. PDNT (1-пикрил-3,5-динитротриазол);
 - ј. TACOT (тетранитробензотриазоло-бензотриазол) (CAS 25243-36-1);
33. Експлозивни 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 (Гуанулуреа динитрамид) FOX-12 (CAS 217464-38-5)
38. Тетразини, како сlijеди:
 - 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 K (70 °C) и 373 K (100 °C) и с брзином детонације већом од 6 800 м/с или с притиском детонације већим од 18 GPa (180 kbar);
40. BTNEN (Бис(2,2,2-тринитроетил)-нитра-мин) (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 сlijеди:

1. Било које чврсто "погонско гориво" теоретског специфичног импулса (у стандардним условима) већег од:
 - а. 240 секунди за неметализовано, нехалогени-зовано "погонско гориво";
 - б. 250 секунди за неметализовано, халогени-зовано "погонско гориво"; или
 - ц. 260 секунди за металовано "погонско гориво";
2. Не употребљава се од 2013;
3. "Погонска горива" која имају вриједност константе снаге већу од 1 200 кJ/kg;
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 МПа (68,9 бар) и 294 K (21 °C);
5. Еластомером измијењено лијевано двобазно "погонско гориво" (EMCDB) чија је деформација при највећем напрезању већа од 5 % на 233 K (–40 °C);
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 сlijеди, 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 сlijеди, и њихови деривати:
 - а. Карборани;
 - б. Хомолози борана, како сlijеди:
 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 сlijеди (види такође МЛ8.д.8. и д.9. за оксидовање хидразинских деривата):
 - а. Хидразин (CAS 302-01-2) концен-трације 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 "пиротехнич-ке" 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 сlijеди:
 1. Берилијум (CAS 7440-41-7) величине честица мање од 60μm;

2. Гвоздени прах (CAS 7439-89-6) величине честица од 3 μm или мање, произведен редукцијом оксида гвожђа водоником;
- б. Смјесе које садржавају било шта од следећег:
 1. Цирконијум (CAS 7440-67-7), магнезијум (CAS 7439-95-4) или њихове легуре честица величине мање од 60 μm ; или
 2. Бор (CAS 7440-42-8) или боров карбид (CAS 12069-32-8), чистоће 85 % или веће те величине честица мање од 60 μm ;

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 μm или мање и произведен од материјала који садржи 99 % или више алуминијума;
9. Титанијум субхидрид (TiH_n) стехиометријског еквивалента $n = 0,65-1,68$;
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 MJ/kg или већа;
 - б. Друга горива високе густине енергије и додаци за горива (нпр. кубан (C_8H_8), јонске отопице, ЈП-7, ЈП-10), чија је густина енергије на бази обима 37,5 GJ по кубном метру или већа, мјерено при температури од 293 K (20 °C) 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 сертифициране 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, политетрафлуор-етилена (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 следећег:
 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 nm 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 CP 12) (CAS 140456-78-6);
 2. AP (амонијум перхлорат) (CAS 7790-98-9);
 3. Смјесе састављене од флуора и било којег од следећих 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. NAP (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.

е. 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. ВАМО (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 следећег:
 - а. Азотне групе;
 - б. Азидо групе;
 - ц. Нитратне групе;
 - д. Нитразне групе; или
 - е. Дифлуороамино групе;

7. FАМАО (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-трифлуорометил-3-оксагептан-1,7-диол формал);
 11. GAP (глицидилазид полимер) (CAS 143178-24-9) и његови деривати;
 12. НТРВ (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 Р (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. ВНЕГА (бис-(2-хидроксетил)гликоламид) (CAS 17409-41-5);
 3. ВНО (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. МАРО (трис-1-(2-метил)азиридирил фосфин оксид) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (бис(2-метил азиридирил) 2-(2-хидроксипропанокси) пропиламино фосфин оксид); и други МАРО деривати;
 12. Метил ВАРО (бис(2-метил азиридирил) метиламино фосфин оксид) (CAS 85068-72-0);
 13. N-метил-р-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-пропенolato-метил, бутанolato, трис (диоктил) фосфато] (CAS 110438-25-0); или LICA 12 (CAS 103850-22-2);
 - б. Титанијум IV, [(2-пропенolato-1) метил, н-пропанolatoметил] бутанolato-1, трис[диоктил] пирофосфат или KP3538;
 - ц. Титанијум IV, [(2-пропенolato-1) метил, н-пропанolatoметил] бутанolato-1, трис(диоктил)фосфат;
 16. Полицијанофлуороаминоетиленоксид;
 17. Везивни агенси како слиједи:
 - а. 1,1R,1S-тримезоил-трис(2-етилазиридин) (HX-868, ВІТА) (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** МЛ8.ф.17.б. укључује:
- а. 1,1H-изофталoил-бис(2-метилазиридин)(HX-752) (CAS 7652-64-4);
 - б. 2,4,6-трис(2-етил-1-азиридирил)-1,3,5-триазин (HX-874) (CAS 18924-91-9);
 - ц. 1,1'-триметиладипoил-бис(2-етилазиридин) (HX-877) (CAS 71463-62-2).
 18. Пропиленимин (2-метилазиридин) (CAS 75-55-8);
 19. Изнимно фини гвоздени оксид (Fe₂O₃) (CAS 1317-60-8) специфичне површине веће од 250 м²/г и просјечне величине честица од 3,0 нм или мање;
 20. ТЕРАН (тетраетиленпентааминакрилонитрил) (CAS 68412-45-3); цијаноетилирани полиамини и њихове соли;
 21. ТЕРАНOL (тетраетиленпентааминакрилонитрилглицидол) (CAS 68412-46-4); цијаноетилирани полиамини адуцирани глицидолом и њиховим солима;
 22. ТРВ (трифенил бизмут) (CAS 603-33-8);
 23. ТЕРВ (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. ВСМО (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 MJL8.a.4.) и TAIW (тетраацетилдобензилхексаазаизовурцитан) (CAS 182763-60-6) (види такође MJL8.a.4.);
4. Не употребљава се од 2013;
5. TAT (1,3,5,7 тетраацетил-1,3,5,7-тетрааза циклооктан) (CAS 41378-98-7) (види такође MJL8.a.13.);
6. 1,4,5,8-тетраазадекалин (CAS 5409-42-7) (види такође MJL8.a.27.);
7. 1,3,5-трихлоробензен (CAS 108-70-3) (види такође MJL8.a.23.);
8. 1,2,4-трихидроксибутан (1,2,4-бутанетриол) (CAS 3068-00-6) (види такође MJL8.e.5.);
9. DADN (1,5-диацетил-3,7-динитро-1, 3, 5, 7-тетрааза-циклооктан) (види такође MJL8.a.13.).
- x. Прах и облици од "реактивног материјала" како слиједи:
 1. Прах било којег од наведених материјала величине честица мање од 250 μm у било којем смјеру и који није наведен другдје у MJL8:
 - a. 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 MJL3, MJL4, MJL12 или MJL16., израђени од врста праха наведених у MJL8.x.1.

Техничке напомене

1. "Реактивни материјали" осмишљени су тако да произведу екзотерму реакцију само под високим стопима смицања, те да се употребљавају као обавијачи или кућишта у бојевим главама.
2. Прах од "реактивног материјала" производи се, на примјер, поступком високоенергетског кугличног мљењења.
3. Облици од "реактивног материјала" производе се, на примјер, ласерским синтерованјем.

Напомена 1. MJL8. не односи се на следеће супстанце, осим ако су спојене или помијешане с "енергетским материјалима" наведеним у MJL8.a. или металима у праху из MJL8.ц.:

- a. Амонијак пикрат (CAS 131-74-8);
- б. Црни барут;
- ц. Хексанитродифениламин (CAS 131-73-7);
- д. Дифлуороамин (CAS 10405-27-3);
- е. Азотни скроб (CAS 9056-38-6);
- 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 (TEA) (CAS 97-93-8), триметилалуминијум (TMA) (CAS 75-24-1) и остали пиро-

- фorni метални алкили и арили литијума, натријума, магнезијума, цинка или бора;
- o. 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 експлозивни или иницијалне смјесе које садрже азиде или једињења азиди;
- 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);
- у. Метил-N,N-дифенилуреа (метилна несиметрична дифенилуреа) (CAS 13114-72-2);
- з. Етил-N,N-дифенилуреа (етилна несиметрична дифенилуреа) (CAS 64544-71-4);
- aa. 2-нитродифениламин (2-NDPA) (CAS 119-75-5);
- bb. 4-нитродифениламин (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-хлоровинилдихлороарсин (CAS 918-52-5);
- dd. Нитрогуанидин (CAS 556-88-7) (види IЦ011.д. на Листи робе ЕУ-а с двојном намењом.

Напомена 2. MJL8. не односи се на амонијум перхлорат (MJL8.д.2.), NTO (MJL8.a.18.) или катоцен (MJL8.ф.4.б.) и испуњава све од следећих елемената:

- a. Посебно обликован и направљен за уређаје за производњу гаса у цивилној употреби;
- б. Спојен или помијешан, с неактивним дурупластичним везивима или пластификаторима и с масом мањом од 250 г;
- ц. С највише 80 % амонијум перхлората (MJL8.д.2.) у маси активног материјала;
- д. Који садржи највише 4 г NTO-а (MJL8.a.18.);и
- е. Који садржи највише 1 г катоцена (MJL8.ф.4.б.).

MJL9.

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 MJL11.

- a. 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 оружане 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 MJL9.a.1., која имају било шта од следећег, учвршћено или интегрисано у пловно средство:
 - a. Аутоматско оружје – наведено у MJL1. или оружје наведено у MJL2, MJL4, MJL12. или MJL19. 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 палбом 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 следећег:
 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 MW (1 000 KC);
 - б. Способност брзог преусмјеравања унатраг;
 - ц. Хлађење течностима; и
 - д. Потпуно су затворени;
 3. Немагнетни дизелски мотори који имају следеће карактеристике:
 - а. Излазну снагу од 37,3 kW (50 KC) 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 лежачеви, њихове компоненте и опрема која садржи такве лежачеви, посебно конструисани за војну употребу, који имају све следеће 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 спасавање 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,

ва и други уређаји за бијег у нужди који нису наведени у МЛ10.а., израђени за "ваздухоплов" наведен у МЛ10.а.;

Напомена: МЛ10.г. не надзира 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 тијела 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:

- а. 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 заваривање, 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:

- a. 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 палбе;
- 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 ЗА001.е.2. о Листи робе ЕУ с двојном намјеном за кондензаторе великог капацитета за складиштење енергије.

- ц. Одређивање положаја, праћење, системе за управљање палбом или системе за провјеру штете;
- д. Претраживаче за навођење, навођење или дивертне погонске системе 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 следећег:
 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 опремљене 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 "vlakнасте 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 6A002.a.2. и 6A002.b. 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.a.1.;

ПАЖЊА Види такође 8A002.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 следећих 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 K (566°C); или
 3. Посебно су конструисани или вредновани за рад у окружењу електромагнетног импулса (ЕМР);

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 хелије" 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 средством 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 сертификавање, квалификавање 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.a. и МЛ18.b. укључују следећу опрему:

- а. Опрему за континуирану нитрацију;
- б. Прибор за центрифугално тестирање или опрему која има било коју од следећих 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 g 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 мљењење и уситњавање састојака војних експлозива;
- и. Опрему за постижање сферичности и уједначене величине честица у металном праху наведенима у МЛ18.ц.8.;
- ј. Претварање конвекцијске струје за прераду материјала наведене у МЛ18.ц.3.

МЛ19.

Системи наоружања усмјерене енергије (DEW), 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 сљепа 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 коњутораторе;
- 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 K (– 170 °C);

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 епоксидом.

- 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

Слиједи дефиниције појмова кориштених у овој Листи, по абecedном реду.

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

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 катоду (C-20 или C-25), али не користе микроканалне појачиваче.

МЛ 4, 10.

"Цивилни ваздухоплов"

"Ваздухоплови" наведени по ознаци на објављеним листама потврда о способности за ваздушни промет тијела 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 намену. "Експлозивни", "пиротехничка средства" и "погонске смјесе" подрзреду су енергетских материјала.

МЛ 8, 18.

"Експлозивни"

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 неспособљено за испаливање 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 квалитета.

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 плинава контролисано 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" "технологична" 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 следеће 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 стране корисника" путем методе учења/ понављања или кориштењем електронског рачунара, које може бити програмбилни 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 следеће 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 утврђе-

ним 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 промјенљив механичким, електронским или електричним путем;

3. Механички контролисани манипулацијски механизми с промјенљивом 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 Цуловог 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), заклетним ротором (tilt-rotor) или заклетним 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.

SADRŽAJ**MINISTARSTVO VANJSKE TRGOVINE I
EKONOMSKIH ODNOSA
BOSNE I HERCEGOVINE**

646 Odluka o ažuriranju i objavljivanju Zajedničke liste
oružja i vojne opreme (bosanski jezik)

1

Odluka o ažuriranju i objavljivanju Zajedničke liste
oružja i vojne opreme (hrvatski jezik)
Odluka o ažuriranju i objavljivanju Zajedničke
liste oružja i vojne opreme (srpski jezik)

17

34

Izdavač: Ovlaštena služba Doma naroda Parlamentarne skupštine Bosne i Hercegovine, Trg BiH 1, Sarajevo - Za izdavača: sekretarka Doma naroda Parlamentarne skupštine Bosne i Hercegovine Gordana Živković - Priprema i distribucija: JP NIO Službeni list BiH Sarajevo, Džemala Bijedića 39/III - Direktor: Dragan Prusina - Telefoni: Centrala: 722-030 - Direktor: 722-061 - Pretplata: 722-054, faks: 722-071 - Oglasni odjel: 722-049, 722-050, faks: 722-074 - Služba za pravne i opće poslove: 722-051 - Računovodstvo: 722-044 722-046 - Komercijala: 722-042 - Pretplata se utvrđuje polugodišnje, a uplata se vrši UNAPRIJED u korist računa: UNICREDIT BANK d.d. 338-320-22000052-11, VAKUFСКА BANKA d.d. Sarajevo 160-200-00005746-51, HYPO-ALPE-ADRIA-BANK A.D. Banja Luka, filijala Brčko 552-000-00000017-12, RAIFFEISEN BANK d.d. BiH Sarajevo 161-000-00071700-57 - Štampa: "Unioninvestplastika" d.d. Sarajevo - Za štampariju: Jasmin Muminović - Reklamacije za neprimljene brojeve primaju se 20 dana od izlaska glasila.

"Službeni glasnik BiH" je upisan u evidenciju javnih glasila pod rednim brojem 731.

Upis u sudski registar kod Kantonalnog suda u Sarajevu, broj UF/I - 2168/97 od 10.07.1997. godine. - Identifikacijski broj 4200226120002. - Porezni broj 01071019. - PDV broj 200226120002. Molimo pretplatnike da obavezno dostave svoj PDV broj radi izdavanja poreske fakture.

Pretplata za II polugodište 2019. za "Službeni glasnik BiH" i "Međunarodne ugovore" 120,00 KM, "Službene novine Federacije BiH" 110,00 KM.

Web izdanje: <http://www.sluzbenilist.ba> - godišnja pretplata 240,00 KM