

## IV

(Informazzjoni)

INFORMAZZJONI MINN ISTITUZZJONIJIET, KORPI, UFFIĊĠI U AĠENZIJI  
TAL-UNJONI EWROPEA

## IL-KUNSILL

## LISTA MILITARI KOMUNI TAL-UNJONI EWROPEA

adottata mill-Kunsill fid-9 ta' Frar 2015

**(tagħmir kopert mill-Pożizzjoni Komuni tal-Kunsill 2008/944/PESK li tiddefinixxi regoli komuni li jirregolaw il-kontroll ta' esportazzjonijiet ta' teknoloġija u tagħmir militari)**(aġġornament u sostituzzjoni tal-Lista Militari Komuni tal-Unjoni Ewropea adottata mill-Kunsill fis-17 ta' Marzu 2014 <sup>(1)</sup>)

(PESK)

(2015/C 129/01)

- Nota 1 Termini fil-“virgoletti” huma termini definiti. Irreferi għal “Definizzjonijiet ta' Termini użati f'din il-Lista” annessa għal din il-Lista.
- Nota 2 F'xi każijiet il-kimiki huma elenkati bl-isem u n-numru CAS. Il-lista tapplika għal kimiki tal-istess formula strutturali (inklużi l-idrati) irrispettivament mill-isem jew min-numru CAS. In-numri CAS huma murija sabiex jassistu fl-identifikazzjoni ta' kimika jew tahlita partikolari, irrispettivament min-nomenklatura. In-numri CAS ma jistgħux jintużaw bhala identifikaturi uniċi minhabba li xi forom tal-kimika elenkata għandhom numri CAS differenti, u tahlitiet li jkollhom kimika elenkata jista' jkollhom ukoll numri CAS differenti.
- ML 1 **Armi b'kanna lixxa b'kalibru ta' inqas minn 20 mm, armamenti oħra u armi awtomatiċi b'kalibru ta' 12,7 mm (kalibru 0,50 pulzier) jew inqas u aċċessorji, kif ġej, u komponenti ddisinjati apposta għalihom:**

Nota ML1. ma japplikax għal:

- a. Armi tan-nar iddisinjati apposta għal munizzjon inerti u li mhumiex kapaci jirrilaxxaw projettili;
  - b. Armi tan-nar iddisinjati apposta biex iwaddbu projettili marbuta mingħajr karga qawwija jew kollegament ta' komunikazzjoni, għal distanza mhux inqas minn jew ekwivalenti għal 500 m.;
  - c. Armi li jużaw munizzjon tan-nar fil-qoxra mhux taċ-ċentru u li mhumiex tat-tip ta' sparar kompletament awtomatiku;
  - d. “Armi tan-nar diżattivati”.
- a. Rajfils u pistoli kkumbinati, pistoli tal-idejn, machine guns, sub-machine guns u volley guns;

Nota ML1.a. ma japplikax għal dan li ġej:

- a. Rajfils u pistoli kkumbinati, manifatturati qabel l-1938;
- b. Riproduzzjonijiet ta' rajfils u pistoli kkumbinati, li l-originali tagħhom kienu manifatturati qabel l-1890;

<sup>(1)</sup> ĠU C 107, 9.4.2014.

- c. Pistoli tal-idejn, volley guns u machine guns manifatturati qabel l-1890, u r-riproduzzjonijiet tagħhom;
- d. Rajfils jew pistoli tal-idejn, iddisinjati apposta biex jirrilaxxaw proġettili inertji permezz ta' arja kkompresata jew CO<sub>2</sub>.

b. Armi b'kanna lixxa kif ġej:

- 1. Armi b'kanna lixxa ddisinjati apposta għall-użu militari;
- 2. Armi b'kanna lixxa oħrajn kif ġej:
  - a. Armi tat-tip awtomatiku;
  - b. Armi tat-tip semi-awtomatiku jew b'azzjoni-pompa;

Nota ML1.b.2. ma japplikax għal armi ddisinjati apposta biex jirrilaxxaw proġettili inertji permezz ta' arja kkompresata jew CO<sub>2</sub>.

Nota ML1.b. ma japplikax għal dawn li ġejjin:

- a. Armi b'kanna lixxa manifatturati qabel l-1938;
- b. Riproduzzjonijiet ta' armi b'kanna lixxa, li l-oriġinali tagħhom kienu manifatturati qabel l-1890;
- c. Armi b'kanna lixxa użati għal skopijiet ta' kaċċa jew sport. Dawn l-armi ma jridux ikunu ddisinjati apposta għall-użu militari jew tat-tip ta' sparar kompletament awtomatiku;
- d. Armi b'kanna lixxa ddisinjati apposta għal kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin:
  - 1. Qtil ta' animali domestiċi;
  - 2. Biex jiġu trankwilizzati l-animali;
  - 3. Testijiet sismici;
  - 4. Sparar ta' proġettili industrijali; jew
  - 5. Strumenti Splussivi Improvizzati (IEDs) ta' Tfixkil.

N.B. Għal strumenti ta' tfixkil, ara ML4. u l-entrata 1A006 dwar il-Lista tal-UE ta' Użu Doppju.

- c. Armi li jużaw munizzjon bla qoxra (caseless ammunition);
- d. Kompartimenti għall-munizzjon li jinjalghu minn mal-arma, suppressuri jew moderaturi tal-hoss, muntaturi speċjali tal-ixkubetti, weapons sights ottiċi u suppressuri tal-flash, għal armamenti speċifikati minn ML1.a., ML1.b. jew ML1.c.

Nota ML1.d. ma japplikax għal apparat ta' mira ottiku mingħajr ipproċessar tal-immagni elettroniku, b'manjetizzazzjoni ta' 9 darbiet jew inqas, dment li ma jkunx infassal jew modifikat apposta għall-użu militari, u li ma jkun jinkorpora ebda retikoli ddisinjati apposta għall-użu militari.

ML2

**Armi b'kanna lixxa b'kalibru ta' inqas minn 20 mm jew aktar, armi jew armament oħra b'kalibru akbar minn 12,7 mm (0,50 pulzier), proġetturi u aċċessorji, kif ġej, u komponenti ddisinjati apposta għalihom:**

- a. Xkubetti, howitzers, kanun, kanuni li jisparaw balal f'angolu għoli (mortars), armi ta' kontra t-tankijiet tal-gwerra, armi li jisparaw proġettili, armi li jwaddbu l-fjamma, xkubetti, xkubetti mingħajr imbutturata wara l-isparatura, armi biċ-ċilindru lixx u tagħmir tagħhom għat-trażzin tal-fulminata;

Nota 1 ML2.a. jinkludi injetturi, apparati tal-metering, tankijiet tal-ħażna u komponenti oħra ddisinjati apposta għall-użu b'ċarġis likwidi tal-imbutter 'il quddiem għal kwalunkwe mit-tagħmir speċifikat minn ML2.a.

Nota 2 ML2.a. ma japplikax għal armi kif ġej:

- a. Rajfils, armi b'kanna lixxa u pistoli kkumbinati, manifatturati qabel l-1938;
- b. Riproduzzjonijiet ta' rajfils, armi b'kanna lixxa u pistoli kkumbinati, li l-originali tagħhom kienu manifatturati qabel l-1890;
- c. Xkubetti, howitzers, kanuni u kanuni li jisparaw balal f'angolu għoli (mortars), manifatturati qabel l-1890;
- d. Armi b'kanna lixxa użati għal skopijiet ta' kaċċa jew sport. Dawn l-armi ma jridux ikunu ddisinjati apposta għall-użu militari jew tat-tip ta' sparar kompletament awtomatiku;
- e. Armi b'kanna lixxa ddisinjati apposta għal kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin:
  1. Qtil ta' animali domestiċi;
  2. Biex jiġu trankwilizzati l-animali;
  3. Testijiet sismiċi;
  4. Sparar ta' proġettili industrijali; jew
  5. Strumenti Splussivi Improvizzati (IEDs) ta' Tfixkil;

N.B. Għal strumenti ta' tfixkil, ara ML4. u l-entrata 1A006 dwar il-Lista tal-UE ta' Użu Doppju.

f. Lancaturi manwali ta' proġettili speċjalment ddisinjati apposta biex iwaddbu proġettili marbuta mingħajr karga qawwija jew kollegament ta' komunikazzjoni, fuq distanza ta' inqas minn jew ekwivalenti għal 500 m.

- b. Duhhan, gass u proġetturi jew ġeneraturi pirotekniċi, iddisinjati jew immodifikati apposta għall-użu militari;

Nota ML2.b. ma japplikax għal pistoli tas-sinjali. c.

- c. Apparat ta' mira u muntaturi għall-apparat ta' mira, li għandhom dan kollu li ġej:
  1. Iddisinjat apposta għall-użu militari; u
  2. Iddisinjat apposta għal armi speċifikati fi ML2.a.;
- d. Muntaturi u kompartimenti għall-munizzjon li jinqalghu minn mal-arma, iddisinjati apposta għall-armi speċifikati fi ML2.a.

ML3

**Munizzjon u apparati tal-issettjar tal-fjus, kif ġej, u komponenti ddisinjati apposta għalihom:**

- a. Munizzjon għall-armi speċifikati minn ML1, ML2 jew ML12;
- b. Apparati tal-issettjar tal-fjus iddisinjati apposta għal munizzjon speċifikati minn ML3.a.

Nota 1 Komponenti ddisinjati apposta speċifikati minn ML3 jinkludu:

- a. Fabbrikazzjonijiet tal-metall jew tal-plastik b'hal inkwini tal-kapsa, cups tal-bullits, links tal-kartriġis, bands li jduru u partijiet tal-metall tal-munizzjoni;
- b. Apparati tas-safing u l-armor, fużijiet, sensuri u apparat ta' inizjazzjoni;
- c. Provvisti tal-enerġija b'output operattiv ta' darba waħda għoli;
- d. Każijiet kombustibbli għaċ-ċarġis;
- e. Submunizzjonijiet inkluzi bomblets, minelets u proġettili ggwidati terminalment.

Nota 2 ML3.a. ma japplikax għall-ebda wiehed minn dawn li ġejjin:

- a. Munizzjon irbattut mingħajr proġettili (blank star);
- b. Munizzjon inerti ta' iSTRUZZJONI b'kaxxetta mtaqba;

- c. Munizzjon iehor in bjank u inerti, li ma jinkludix komponenti ddisinjati għal munizzjon attiv; jew
- d. Komponenti ddisinjati apposta għal munizzjon in bjank jew inerti, speċifikati f'din in-Nota 2.a., b. jew c.

Nota 3 ML3.a. ma japplikax għal kartriġis imfassla apposta għal kwalunkwe wieħed mill-finijiet li ġejjin:

- a. Sinjalar;
- b. Tbeżżigh tal-għasafar; jew
- c. Xegħla ta' flares tal-gass f'bjarr taz-żejt.

**ML4 Bombi, torpidows, rokits, missili, apparati u ċarġis splussivi oħra u tagħmir u aċċessorji relatati, kif ġej, u komponenti ddisinjati apposta għalihom:**

N.B.1: Għal tagħmir ta' gwida u ta' nagivazzjoni, ara ML11.

N.B.2: Għal Sistemi ta' Protezzjoni tal-Missili tal-Inġenji tal-Ajru (AMPS), ara ML4.c.

- a. Bombi, torpidows, granati, kanisters tad-duhhan, rokits, mini, missili, ċarġis tal-fond, ċarġis tad-dimolizzjoni, apparati tad-dimolizzjoni, kits tad-dimolizzjoni, apparati "pirotekniċi", kartriġis u simulaturi (jigifieri, tagħmir li jimita l-karatteristiċi ta' kwalunkwe wieħed minn dawn l-oġġetti), iddisinjat apposta għal użu militari;

Nota ML4.a. jinkludi:

- a. Grenadi tad-duhhan, bombi tan-nar, bombi incendarji u apparati splussivi;
- b. Nozzles tar-rokits tal-missili u nosetips ta' vettura ta' dhul mill-ġdid.

- b. Tagħmir li għandu dan kollu li ġej:

1. Iddisinjat apposta għall-użu militari; u
2. Iddisinjat apposta għal 'attivitajiet' relatati ma' kwalunkwe wahda minn dawn li ġejjin:
  - a. Oġġetti speċifikati minn ML4.a; jew
  - b. Strumenti Splussivi Improvizzati (IEDs).

Nota Teknika:

Għall-fini ta' ML4.b.2. 'attivitajiet' japplikaw għall-ġestjoni, it-tmedija, il-pożizzjonament, il-kontroll, id-dizinneskament, id-detonazzjoni, l-attivazzjoni, il-motorizzazzjoni b'output operattiv ta' darba waħda, l-ingann, l-imblukkar, il-ġbid, is-sejbien, it-tfixkil jew l-użu.

Nota 1 ML4.b. jinkludi:

- a. Tagħmir ta' likwifikazzjoni tal-gass mobbli li kapaci jipproduċi 1 000 kg jew aktar ta' gass kuljum f'forma likwida;
- b. Kejbil ta' konduzzjoni elettriku li jzomm fil-wieċ adatt għall-ġbid ta' mini manjetici.

Nota 2 ML4.b. ma japplikax għal apparati li jinżammu fl-idejn, il-limitati mid-disinn unikament għad-detezzjoni ta' oġġetti tal-metall u li mhumiex kapaci jiddisingwu bejn mini u oġġetti tal-metall oħrajn.

- c. Sistemi ta' Protezzjoni tal-Missili tal-Inġenji tal-Ajru (AMPS).

Nota ML4.c. ma japplikax għal AMPS li għandhom dan kollu li ġej:

- a. Kwalunkwe wieħed mis-sensuri tal-avviż tal-missili:
  1. Sensuri passivi li jkollhom bl-ogħla rispons bejn 100-400 nm; jew
  2. Sensuri tal-avviż tal-missili Doppler bl-impuls attivi;

- b. Sistemi li joħroġu l-kontromiżuri;
- c. Flares, li juru kemm firma viżibbli kif ukoll firma infrared, biex jiddisturbaw missili mill-wiċċ għas-sema; u
- d. Installat fuq "inġenju tal-ajru ċivili" u li għandu dan kollu li ġej:
  - 1. L-AMPS huma operabbli biss f'"inġenju tal-ajru ċivili" speċifiku li fih ikunu installati l-AMPS speċifiċi u li għalih inħareġ kwalunkwe minn dawn li ġejjin:
    - a. Ċertifikat tat-Tip ċivili maħruġ mill-awtoritajiet tal-avjazzjoni ċivili ta' wieħed jew aktar mill-Istati Membri tal-UE jew Stati Partecipanti tal-Ftehim ta' Wassenaar; jew
    - b. Dokument ekwivalenti rikonoxxut mill-Organizzazzjoni Internazzjonali tal-Avjazzjoni Ċivili (ICAO);
  - 2. L-AMPS jużaw protezzjoni biex jipprevjenu aċċess mhux awtorizzat għal "software"; u
  - 3. L-AMPS jinkorporaw mekkaniżmu attiv li jġieghel lis-sistema ma tiffunzjonax meta hu jitnehha mill-"inġenju tal-ajru ċivili" li fih ikun ġie installat.

ML5 **Il-kontroll tan-nar, u tagħmir ta' allert u avviż relatat, u sistemi relatati, tagħmir ta' ittestjar u allinjament u kontramiżura, kif ġej, iddisinjat apposta għall-użu militari, u komponenti u aċċessorji ddisinjati apposta għalihom:**

- a. Apparat ta' mira, kompjuters għall-ibumbardjar, tagħmir ta' puntament u sistemi għall-kontroll tal-armi;
- b. Sistemi ta' akkwist, desinjazzjoni, telemetrija, sorveljanza jew insewiment tal-bersall; tagħmir ta' kxif, ta' fużjoni tad-data, ta' rikonoxximent jew ta' identifikazzjoni; u tagħmir għall-integrazzjoni tas-sensur;
- c. Tagħmir ta' kontramiżura għall-oġġetti speċifikati minn ML5.a. jew ML5.b.;  
*Nota* Għall-finijiet ta' ML5.c., it-tagħmir ta' kontromiżura jinkludi t-tagħmir għall-iżvelar.
- d. Tagħmir ta' test fuq il-post jew ta' allinjament, iddisinjat apposta għall-oġġetti speċifikati minn ML5.a., ML5.b. jew ML5.c.

ML6 **Vetturi tal-art u komponenti, kif ġej:**

*N.B.* Għal tagħmir ta' gwida u ta' nagivazzjoni, ara ML11.

- a. Vetturi terrestri u komponenti għalihom, iddisinjati jew modifikati apposta għal użu militari;

*Nota Teknika*

Għall-finijiet ta' ML6.a. it-terminu vetturi tal-art jinkludi t-trejlers.

- b. Vetturi ohra tal-art u komponenti, kif ġej:
  - 1. Vetturi li għandhom dan kollu li ġej:
    - a. Manifatturati jew mghammra b'materjali jew komponenti li jipprovdu protezzjoni ballistika sal-livell III (NIJ 0108.01, Settembru 1985, jew standard nazzjonali komparabbli) jew ahjar;
    - b. Trażmissjoni biex tiġi pprovduta enerġija kemm għar-roti ta' quddiem kif ukoll ta' wara fl-istess hin, inklużi dawk il-vetturi li jkollhom roti addizzjonali għal skopijiet ta' ġarr ta' tagħbija kemm jekk misjuqa kif ukoll jekk mhux misjuqa;
    - c. Klassi tal-Piż Gross tal-Vettura (Gross Vehicle Weight Rating — GVWR) ta' aktar minn 4 500 kg; u
    - d. Iddisinjati jew modifikati għal użu off-road;
  - 2. Komponenti li għandhom dan kollu li ġej:
    - a. Iddisinjati apposta għal vetturi speċifikati fi ML6.b.1.; u
    - b. Li jipprovdu protezzjoni ballistika sal-livell III (NIJ 0108.01, Settembru 1985, jew standard nazzjonali komparabbli) jew ahjar.

N.B. Ara wkoll ML13.a.

Nota 1 ML6.a. jinkludi:

- a. Tankijiet u vetturi armati militari oħra u vetturi militari mghammra b'muntaturi għall-armamenti jew it-tagħmir għat-tqeghid ta' mini jew it-tnedija ta' munizzjon speċifikati minn ML4;
- b. Vetturi blindati;
- c. Vetturi amfibi u vetturi tajbin għal ġo l-ilma;
- d. Vetturi tal-irkupru jew vetturi għall-irmunkar jew għat-trasportazzjoni ta' munizzjon jew sistemi ta' armi u tagħmir assoċjati ta' manigġar tat-tagħbija.

Nota 2 Modifika ta' vettura tal-art għall-użu militari speċifikat minn ML6.a. tehtieg bidla strutturali, elettrika jew mekkanika li tkun tinvolvi komponent wiehed jew aktar iddisinjati apposta għal użu militari. Tali komponenti jinkludu:

- a. Koperturi ta' tajers pneumatici ta' għamla ddisinjati apposta biex ikunu tajbin kontra l-bullits;
- b. Protezzjoni blindata ta' partijiet vitali (per eżempju, it- tankijiet tal- karburant jew il-kabini tal-vetturi);
- c. Rinforzi jew muntaturi speċjali għall-armi;
- d. Dawl tal-black-out.

Nota 3 ML6 ma japplikax għal vetturi ċivili mfassla jew modifikati biex jiġu trasportati flus jew oġġetti ta' valur.

Nota 4 ML6. ma japplikax għal vetturi li jissodisfaw dan kollu li ġej:

- a. Ġew immanifatturati qabel l-1946;
- b. Ma għandhomx l-oġġetti speċifikati mil-Lista Militari Komuni tal-UE u manifatturati wara l-1945, minbarra riproduzzjonijiet ta' komponenti oriġinali jew aċċessorji għall-vettura; u
- c. Ma jinkorporawx armi speċifikati f' ML1., ML2. jew ML4. sakemm ma jkunux inoperabbli u ma jkunux jistgħu jisparaw xi projettili.

ML7

**Aġenti tossiċi kimiċi jew bijoloġiċi, "aġenti ta' kontroll ta' rvellijiet", materjali radjuattivi, tagħmir, komponenti u materjali relatati, kif ġej:**

- a. Aġenti bijoloġiċi jew materjali radjuattivi, "adattati għall-użu fil-gwerra" sabiex jipproduċu feriti/mewt fi bnedmin jew annimali, jiddegradaw it-tagħmir jew jaġhmlu ħsara lill-uċuh tar-raba' jew l-ambjent;
- b. Aġenti kimiċi tal-gwerra (CW) inklużi:
  1. Aġenti li jattakkaw is-sistema nervuza:
    - a. O-Alkil (daqs jew inqas minn C<sub>10</sub>, inkluż cikloalkil) alkil (Metil, Etil, n-Propil jew Isopropil) - fosfonofluworidati, bħal:
      - Sarin (GB):O-Isopropil metilfosfonofluworidat (CAS 107-44-8); u
      - Soman (GD):O-Pinasolil metilfosfonofluworidat (CAS 96-64-0);
    - b. O-Alkil (daqs jew inqas minn C<sub>10</sub>, inkluż cikloalkil) N,N-dijalkil (Metil, Etil, n-Propil jew Isopropil) fosforamidossanidati, bħal:
      - Tabun (GA):O-Etil N,N-dimetilfosforamidossanidat (CAS 77-81-6);
    - c. O-Alkil (H jew daqs jew inqas minn C<sub>10</sub>, inkluż cikloalkil) S-2-dijalkil (Metil, Etil, n-Propil jew Isopropil)-amminuetil alkil (Metil, Etil, n-Propil or Isopropil) fosfonotiolati u mluha alkilati u protonati korrispondenti, bħal:
      - VX: O-Etil S-2-diisopropilamminuetil metil fosfonotiolat (CAS 50782-69-9);

2. Aġenti vizikanti għal gwerra kimika:
  - a. Mustardi tas-sulfat, bħal:
    1. 2-Kloroetilklorometilsulfid (CAS 2625-76-5);
    2. Bis(2-kloroetil) sulfid (CAS 505-60-2);
    3. Bis(2-kloroetiltjo) metan (CAS 63869-13-6);
    4. 1,2-bis (2-kloroetiltjo) etan (CAS 3563-36-8);
    5. 1,3-bis (2-kloroetiltjo) -n-propan (CAS 63905-10-2);
    6. 1,4-bis (2-kloroetiltjo) -n-butan (CAS 142868-93-7);
    7. 1,5-bis (2-kloroetiltjo) -n-pentan (CAS 142868-94-8);
    8. Bis (2-kloroetiltjometil) eter (CAS 63918-90-1);
    9. Bis (2-kloroetiltjoetil) eter (CAS 63918-89-8);
  - b. Lewisiti, bħalma huma:
    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. Ipriti (nitroġenu tal-mustarda), bħalma huma:
    1. (2-kloroetil) etilammina (CAS 538-07-8);
    2. (2-kloroetil) metilammina (CAS 51-75-2);
    3. (2-kloroetil) ammina (CAS 555-77-1);
3. Aġenti inkapaċitanti għal gwerra kimika, bħalma huma:
  - a. 3-Quinuclidinyl benzilat (BZ) (CAS 6581-06-2);
4. Aġenti defoljanti għal gwerra kimika, bħalma huma:
  - a. Butil 2-kloro-4-fluorofenoksijaċetat (LNF);
  - b. 2,4,5-aċidu triklorofenoksijaċetiku (CAS 93-76-5) imhallat mat-2,4-aċidu diklorofenoksijaċetiku (CAS 94-75-7) (Aġent Oranġjo (CAS 39277-47-9));
- c. Prekursuri binarji u perkursuri ewlenin għal gwerra kimika, kif ġej:
  1. Alkyl (Methyl, Ethyl, n-Propyl jew Isopropyl) Phosphonyl Difluorides, bħalma huma:

DF: Fosfonildifluworid tal-Metil (CAS 676-99-3);
  2. O-Alkil (H jew daqs jew inqas minn C<sub>10</sub>, inkluż ċikloalkil) O-2-dijalkil (Metil, Etil, n-Propil jew Isopropil) amminuetil alkil (Metil, Etil, n-Propil jew Isopropil) fosfoniti u mlieh alkilati u protonati korrispondenti, bħal:

QL: O-Etil O-2-di-isopropilamminuetil metilfosfonit (CAS 57856-11-8);
  3. Klorosarin: O-Isopropil metilfosfonokloridat (CAS 1445-76-7);
  4. Klorosoman: O-Pinasolil metilfosfonokloridat (CAS 7040-57-5);
- d. "Aġenti għall-kontroll tal-irvellijiet", kimiki kostitwenti attivi u tahlitiet tagħhom, inklużi:
  1. α-Bromobenzeneaċetonitril, (Bromobenzil cyanide) (CA) (CAS 5798-79-8);
  2. [(2-klorofenil) metilin] propanedinitril, (o-Klorobenzilidenemalononitril (CS) (CAS 2698-41-1);

3. 2-Kloro-1-feniletanon, Fenilacil klorid ( $\omega$ -kloroacetofenon) (CN) (CAS 532-27-4);
4. Dibenz-(b,f)-1,4-oxazefin, (CR) (CAS 257-07-8);
5. 10-Kloro-5,10-dihidrofensazazin, (Fensazazin klorid), (Adamsit), (DM) (CAS 578-94-9);
6. N-Nonanoilmorfolin, (MPA) (CAS 5299-64-9);

Nota 1 ML7.d ma japplikax għal “aġenti għall-kontroll tal-irvellijiet” ippakkjati b’mod individwali għal finijiet ta’ difiża personali.

Nota 2 ML7.d. ma japplikax għal kimiki kostitwenti attivi, u tahlitiet tagħhom, identifikati u ppakkjati għall-produzzjoni tal-ikel jew finijiet mediċi. e.

- e. Tagħmir iddisinjat jew modifikat apposta għall-użu militari, iddisinjat jew modifikat għad-disseminazzjoni ta’ kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin, u komponenti ddisinjati apposta għalihom:
1. Materjali jew aġenti speċifikati minn ML7.a., ML7.b. jew ML 7d.; jew
  2. Aġenti CW magħmula minn prekursori speċifikati minn ML7.c.;
- f. Tagħmir protettiv u ta’ dekontaminazzjoni, iddisinjati jew modifikati apposta għal użu militari, komponenti u tahlitiet ta’ kimiki kif ġejj:
1. Tagħmir, iddisinjat jew modifikat għad-difiża kontra materjali speċifikati minn ML7.a., ML7.b. jew ML7.d., u komponenti ddisinjati apposta għal dan;
  2. Tagħmir, iddisinjat jew modifikat għad-dekontaminazzjoni ta’ oġġetti kkontaminati b’materjali speċifikati minn ML7.a. jew ML7.b. u komponenti ddisinjati apposta għal dan;
  3. Tahlitiet kimiċi żviluppata jew ifformulati apposta għad-dekontaminazzjoni ta’ oġġetti kontaminati minn materjali speċifikati minn ML7.a. jew ML7.b.;

Nota ML7.f.1. tinkludi:

- a. Unitajiet ta’ kondizzjonament tal-arja ddisinjati jew modifikati għal filtrazzjoni nukleari, bijoloġika jew kimika;
- b. Ilbies ta’ protezzjoni.

N.B. Għal maskli tal-gass ċivili, tagħmir protettiv u ta’ dekontaminazzjoni, ara wkoll l-iskrizzjoni 1A004 fuq il-Lista ta’ Użu Doppju tal-UE.

- g. Tagħmir iddisinjat jew modifikat apposta għall-użu militari, iddisinjat jew modifikat għall-kxif jew l-identifikazzjoni ta’ materjali speċifikati minn ML7.a., ML7.b. jew ML7.d., u komponenti ddisinjati apposta għal dan;

Nota ML7.g. ma japplikax għal dożimetri personali għall-monitoraġġ ta’ radjazzjoni.

N.B Ara wkoll l-iskrizzjoni 1A004 fuq il-Lista ta’ Użu Doppju tal-UE.

- h. “Bijopolimers” iddisinjati jew ipprocessati apposta għall-kxif jew l-identifikazzjoni ta’ aġenti tas-CW speċifikati minn ML7.b., u l-kulturi ta’ ċelluli speċifiċi użati biex dawn jiġu prodotti;
- i. “Biokatalisti” għad-dekontaminazzjoni jew id-degradazzjoni ta’ aġenti tas-CW, u s-sistemi bijoloġiċi tagħhom, kif ġejj:
1. “Bijokatalisti” ddisinjati apposta għad-dekontaminazzjoni jew id-degradazzjoni ta’ aġenti tas-CW speċifikati minn ML7.b., u li jirriżultaw mis-selezzjoni laboratorja diretta jew il-manipulazzjoni ġenetika ta’ sistemi bijoloġiċi;
  2. Sistemi bijoloġiċi li fihom l-informazzjoni ġenetika speċifika għall-produzzjoni ta’ “bijokatalisti” speċifikati minn ML7.i.1., kif ġejj:
    - a. “Vektors ta’ espressjoni”;
    - b. Virusijiet;
    - c. Kulturi ta’ ċelloli.



Nota 1 ML7.b. u ML7.d. ma japplikawx għal dan li ġej:

- a. Klorur ċjanogenu (CAS 506-77-4). Ara l-entrata 1C450.a.5. fuq il-Lista ta' Użu Doppju tal-UE;
- b. Aċidu Idroċjaniku (CAS 74-90-8);
- c. Klorin (CAS 7782-50-5);
- d. Klorur karbonil (fosġenu) (CAS 75-44-5). Ara l-entrata 1C450.a.4. fuq il-Lista ta' Użu Doppju tal-UE;
- e. Diposġin (triklorometil-kloroformat) (CAS 503-38-8);
- f. Ma jintużax mill-2004;
- g. Bromur xilil, orto: (CAS 89-92-9), meta: (CAS 620-13-3), para: (CAS 104-81-4);
- h. Benżil bromur (CAS 100-39-0);
- i. Benżil jodur (CAS 620-05-3);
- j. Aċetun bromo (CAS 598-31-2);
- k. Bromur ċjanogenu (CAS 506-68-3);
- l. Metiletiketone bromo (CAS 816-40-0);
- m. Aċetun kloro (CAS 78-95-5);
- n. Jodoaċetat etil (CAS 623-48-3);
- o. Aċetun jodo (CAS 3019-04-3);
- p. Kloropićrin (CAS 76-06-2). Ara l-entrata 1C450.a.7. fuq il-Lista ta' Użu-Doppju tal-UE.

Nota 2 Il-kulturi taċ-ċelluli u s-sistemi bijoloġiċi speċifiki minn ML7.h. u ML7.i.2. huma esklussivi u dawn is-sub-punti ma japplikawx għal ċelluli jew sistemi bijoloġiċi għal finijiet ċivili, bħal dawk agrikoli, farmaċewtiċi, mediċinali, veterinarji, ambjentali, ġestjoni tal-iskart, jew fl-industrija tal-ikel.

ML8 **“Materjali enerġetiċi”, u sustanzi relatati, kif ġej:**

N.B.1. Ara wkoll l-entrata 1C011 fuq il-Lista ta' Użu Doppju tal-UE.

N.B.2. Għal ċarġis u taġġmir, ara ML4 u l-entrata 1A008 dwar il-Lista ta' Użu Doppju tal-UE.

Noti Tekniċi

1. Għall-finijiet ta' ML8, tahlita tirreferi għal kompożizzjoni ta' żewġ sustanzi jew aktar b'minn tal-inqas sustanza waħda elenkata fis-sub-punti ML8.
  2. Kwalunkwe sustanza elenkata fis-sub-punti ta' ML8 hija soġġetta għal din il-lista, anki meta użata f'applikazzjoni minbarra dik indikata. (pereżempju, TAGN hija fil-biċċa l-kbira użata bħala splussiv iżda tista' tintuża wkoll bħala karburant jew bħala ossidizzant.)
  3. Għall-finijiet ta' ML8., id-daqs tal-particella huwa d-dijametru medju tal-particella fuq bażi ta' piż jew volum. Standards internazzjonali jew nazzjonali ekwivalenti ser jintużaw fit-teħid ta' kampjuni u fid-determinazzjoni tad-daqs tal-particella.
- a. “Splussivi”, kif ġej, u tahlitiet tagħhom:
1. ADNBF (amminudinitrubenzofuroksan jew 7-amminu-4,6-dinitrubenzofurażan-1-ossidu) (CAS 97096-78-1);
  2. BNCP (cis-bis (5-nitrotetrażolatu) tetra ammina-kobalt (III) perklorat) (CAS 117412-28-9);
  3. CL-14 (dijamminu dinitrubenzofuroksan jew 5,7-dijamminu-4,6-dinitrubenzofurażan-1-ossidu) (CAS 117907-74-1);
  4. CL-20 (HNIW jew Eżanitruēzaažsowurtżitan) (CAS 135285-90-4); klatrati ta' CL-20 (ara wkoll ML8.g.3. u g.4. għall-“prekursuri” tiegħu);

5. CP (2-(5-ċjanotetrażolatu) penta ammina-kobalt (III) perklorat) (CAS 70247-32-4);
6. DADE (1,1-dijamminu-2,2-dinitroetilin, FOX7) (CAS 145250-81-3);
7. DATB (dijamminutrintribenzin) (CAS 1630-08-6);
8. DDFP (1,4-dinitrudifurażanopiperazin);
9. DDPO (2,6-dijamminu-3,5-dinitrupirazin-1-ossidu, PZO) (CAS 194486-77-6);
10. DIPAM (3,3'-dijamminu-2,2',4,4',6,6'-eżanitrubifenil jew dipikrammida) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU jew dinitruglikoluril) (CAS 55510-04-8);
12. Furażani kif ġej:
  - a. DAAOF (DAAF, DAAFox, jew dijamminuażoksifurażan);
  - b. DAAzF (dijamminuażofurażan) (CAS 78644-90-3);
13. HMX u derivativi (ara wkoll ML8.g.5. għall-"prekursuri" tiegħu), kif ġej:
  - a. HMX (Ċiklotetrametilintetranitrammina, oktaidru-1,3,5,7-tetranitru-1,3,5,7-tetrazin, 1,3,5,7-tetranitru-1,3,5,7-tetraža-ċiklooktan, oktoġin jew oktoġen) (CAS 2691-41-0);
  - b. analogi difluworoamminati ta' HMX;
  - c. K-55 (2,4,6,8-tetranitru-2,4,6,8-tetraažaċikliku [3,3,0]-oktanon-3, tetranitru-semiglikuril jew keto-biċikliku HMX) (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (eżanitruadamantan) (CAS 143850-71-9);
15. HNS (eżanitrustilbin) (CAS 20062-22-0);
16. Imidażoli kif ġej:
  - a. BNNII (Oktaidru-2,5-bis(nitruimminu)imidazo [4,5-d]imidazol);
  - b. DNI (2,4-dinitruimidazol) (CAS 5213-49-0);
  - c. FDIA (1-fluoro-2,4-dinitruimidazol);
  - d. NTDNIA (N-(2-nitrutrijazolu)-2,4-dinitruimidazol);
  - e. PTIA (1-pikril-2,4,5-trinitruimidazol);
17. NTNMH (1-(2-nitrutrijazolu)-2-dinitrumetilin idrażin);
18. NTO (ONTA jew 3-nitru-1,2,4-trijazol-5-wiehed) (CAS 932-64-9);
19. Polinitruikubani b'aktar minn erba' gruppi ta' nitru;
20. PYX (2,6-Bis(pikrilamminu)-3,5-dinitrupiridin) (CAS 38082-89-2);
21. RDX u derivativi, kif ġej:
  - a. RDX (ċiklotrimetilinetritrammina, ċiklonit, T4, eżaidru-1,3,5-trinitru-1,3,5-trijazin, 1,3,5-trinitru-1,3,5-trijaža-ċiklożasan, eżoġenu or eżoġin) (CAS 121-82-4);
  - b. Keto-RDX (K-6 jew 2,4,6-trinitru-2,4,6-trijažaċiklożanon) (CAS 115029-35-1);
22. TAGN (trijamminugwanidinenitrat) (CAS 4000-16-2);
23. TATB (trijamminutrintribenzin) (CAS 3058-38-6) (ara wkoll ML8.g.7 għall-"prekursuri" tiegħu);
24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis(difluworoammina) oktaidru-1,5-dinitru-1,5-dijažoċin);
25. Tetrażoli kif ġej:
  - a. NTAT (nitrutrijazol amminutetrażol);
  - b. NTNT (1-N-(2-nitrutrijazolu)-4-nitrutetrażol);

26. Tetril (trinitrufenilmetilnitrammina) (CAS 479-45-8);
  27. TNAD (1,4,5,8-tetranitru-1,4,5,8-tetraazadekalin) (CAS 135877-16-6) (ara wkoll ML8.g.6. għall-“prekursuri” tiegħu);
  28. TNAZ (1,3,3-trinitruazetidin) (CAS 97645-24-4) (ara wkoll ML8.g.2. għall-“prekursuri” tiegħu);
  29. TNGU (SORGUYL jew tetranitruġlikoluril) (CAS 55510-03-7);
  30. TNP (1,4,5,8-tetranitru-piridazinu[4,5-d]piridażin) (CAS 229176-04-9);
  31. Trijażini kif ġej:
    - a. DNAM (2-oxi-4,6-dinitruamminu-s-trijażin) (CAS 19899-80-0);
    - b. NNHT (2-nitruimminu-5-nitru-eżaidru-1,3,5-trijażin) (CAS 130400-13-4);
  32. Triazoles kif ġej:
    - a. 5-ażido-2-nitru trijażol;
    - b. ADHTDN (4-amminu-3,5-dihidrażinu-1,2,4-trijażol dinitrammida) (CAS 1614-08-0);
    - c. ADNT (1-amminu-3,5-dinitru-1,2,4-trijażol);
    - d. BDNTA ([bis-dinitro trijażol]ammina);
    - e. DBT (3,3'-dinitru-5,5-bi-1,2,4-trijażol) (CAS 30003-46-4);
    - f. DNBT (dinitrubistriażol) (CAS 70890-46-9);
    - g. Ilu ma jintuża mill-2010;
    - h. NTDNT (1-N-(2-nitru trijażolu) 3,5-dinitru trijażol);
    - i. PDNT (1-pikril-3,5-dinitru trijażol);
    - j. TACOT (tetranitrubenzotrijażolobenzotrijażol) (CAS 25243-36-1);
  33. Splussivi mhux elenkati x'imkien iehor f'ML8.a. u li għandhom xi wiehed minn dawn li ġejjin:
    - a. Veloċità ta' detonazzjoni li taqbeż it-8 700 m/s, b'densità massima, jew
    - b. Pressjoni ta' detonazzjoni li taqbeż 34 GPa (340 kbar);
  34. Ma ntuzax mill-2013;
  35. DNAN (2,4-dinitrujanisol) (CAS 119-27-7);
  36. TEX (4,10-Dinitru-2,6,8,12-tetraossa-4,10-diażajsowurtżitan)
  37. GUDN (Gwanilureja dinitrammid) FOX-12 (CAS 217464-38-5)
  38. Tetrażoli, kif ġej:
    - a. BTAT (Bis(2,2,2-trinitroetil)-3,6-diamminutetrażinu);
    - b. LAX-112 (3,6-diamminu-1,2,4,5-tetrażinu-1,4-diossidu);
  39. Materjali joniċi enerġetiċi bejn 343 K (70 °C) u 373 K (100 °C) u b'veloċità ta' detonazzjoni li taqbeż is-6 800 m/s jew pressjoni ta' detonazzjoni li taqbeż it-18 GPa (180 kbar);
- b. “Propellanti”, kif ġej:
1. Kwalunkwe “propellant” solidu b'impuls speċifiku teoretiku (taht kondizzjonijiet standard) ta' aktar minn:
    - a. 240 sekonda għal “propellant” mhux metallizzat, mhux alloġenizzat;
    - b. 250 sekonda għal “propellant” mhux metallizzat, alloġenizzat; jew
    - c. 260 sekonda għal “propellant” metallizzat;
  2. Ma ntuzax mill-2013;

3. "Propellanti" b'forza kostanti ta' aktar minn 1 200 kJ/kg;
  4. "Propellanti" li kapaċi jżommu rata ta' hruq lineari bi stat stabbli ta' aktar minn 38 mm/s taht kondizzjonijiet standard (kif imkejjel fil-forma ta' strand singola inibita) ta' pressjoni ta' 68.9 MPa (68.9 bar) u u 294 K (21 °C);
  5. "Propellanti" bbażati fuq Elastomer Modifikat fuq Fużjoni Doppja (EMCDB) b'estensibbiltà bi stress massimu ta' aktar minn 5 % b'233K (40 °C);
  6. Kwalunkwe "propellant" li fih sustanzi speċifikati minn ML8.a.;
  7. "Propellanti", mhux speċifikati x'imkien ieħor fil-Lista Militari Komuni tal-UE, iddisinjati apposta għall-użu militari;
- c. "Pirotekniki", fjuwils u sustanzi relatati, kif ġej, u tahlitiet tagħhom:
1. Fjuwils tal-inġenji tal-ajru fformulati apposta għal finijiet militari;
 

Nota Karburanti tal-inġenji tal-ajru speċifikati minn ML8.c.1. huma prodotti mitmuma, mhux il-kostitwenti tagħhom.
  2. Alane (idrur tal-aluminju) (CAS 7784-21-6);
  3. Karborani; dekarborani (CAS 17702-41-9); pentaborani (CAS 19624-22-7 u 18433-84-6) u derivativi tagħhom;
  4. Idrażin u derivativi, kif ġej (ara wkoll ML8.d.8. u d.9. għal derivativi tal-idrażin ossidizzanti):
    - a. Idrażin (CAS 302-01-2) f'koncentrazzjonijiet ta' 70 % jew aktar;
    - b. Idrażin monometil (CAS 60-34-4);
    - c. Idrażin dimetil simmetriku (CAS 540-73-8);
    - d. Idrażin dimetil mhux simmetriku (CAS 57-14-7);

Nota ML8.c.4.a. ma japplikax għal 'tahlitiet' idrażini fformulati apposta għall-kontroll tal-korrużjoni.
  5. Karburanti tal-metall, tahlitiet tal-karburanti jew tahlitiet "pirotekniki", b'forma ta' partiċelli kemm jekk sferiċi, atomizzati, sferojdali, ifflejkjati jew mithuna, immanifatturati minn materjal li jikkonsisti f'99 % jew aktar minn kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin:
    - a. Metalli kif ġej u tahlitiet tagħhom:
      1. Berillju (CAS 7440-41-7) f'daqsijiet ta' partiċelli ta' anqas minn 60 µm;
      2. Trab tal-hadid (CAS 7439-89-6) b'daqs ta' partiċelli ta' 3 µm jew anqas prodott bit-tnaqqis ta' ossidu tal-hadid mal-idroġenu;
    - b. Tahlitiet li fihom kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin:
      1. Zirkonjum (CAS 7440-67-7), manjesju (CAS 7439-95-4) jew ligi ta' dawn f'daqsijiet ta' partiċelli ta' anqas minn 60 µm; jew
      2. Karburanti minn boron (CAS 7440-42-8) jew karbur tal-boron (CAS 12069-32-8) ta' purezza ta' 85 % jew oghla u daqsijiet ta' partiċelli ta' anqas minn 60 µm;

Nota 1 ML8.c.5. japplika għal splussivi u karburanti, kemm jekk il-metalli jew il-ligi huma maqbuda f'kapsula tal-aluminju, tal-manjesju, taż-zirkonju, jew tal-berillju, kif ukoll jekk le.

Nota 2 ML8.c.5.b. japplika biss għall-karburanti tal-metall f'forma ta' partiċelli meta jkunu mhallta ma' sustanzi oħra biex jiffurmaw tahlita fformolata għall-iskopijiet militari bhal sospensjoni magħquda ta' propellant likwidu, propellant solidu, jew tahlitiet pirotekniki.

Nota 3 ML8.c.5.b.2. ma japplikax għal boron u karbur boron magħmul aktar sinjur b'boron-10 (20 % jew aktar ta' kontenut totali ta' boron-10.)

6. Materjali militari, li fihom haxxienu għal karburanti idrokarburi, ifformulati apposta għall-użu f'teffieha tal-fjamma jew munizzjonijiet inċendjarji, bħal steirates (pereżempju, oktal (CAS 637-12-7)) jew palmitates tal-metall;
7. Perklorati, klorati u kromati, kkompositati b'metall fi trabb jew komponenti oħra għolja fil-karburant tal-enerġija;
8. Trab tal-aluminju sferiku jew sferojdali (CAS 7429-90-5) b'daq ta' particeċli ta' 60 µm jew anqas u manifatturat minn materjal b'kontenut ta' aluminju ta' 99 % jew aktar;
9. Subidridu tat-titanju (TiH<sub>n</sub>) ta' stojkjometrija ekwivalenti għal n = 0,65 – 1,68;
10. Karburanti likwidi b'densità ta' enerġija għolja mhux speċifikati f'ML8.c.1., kif ġej:
  - a. Karburanti mħallta, li jinkludu karburanti kemm solidi kif ukoll likwidi, (pereżempju suspensjoni tal-boron), b'densità ta' enerġija bbażata fuq il-massa ta' 40 MJ/kg jew iktar;
  - b. Karburanti u addittivi ta' karburanti oħrajn b'densità ta' enerġija għolja (pereżempju, kuban, soluzzjonijiet joniċi, JP-7, JP-10) li għandhom densità ta' enerġija bbażata fuq il-volum ta' 37,5 GJ kull metru kubu jew iktar, b'temperatura ta' 293 K (20 °C) u pressjoni tal-atmosfera (101,325 kPa);

Nota ML8.c.10.b. ma japplikax għal JP-4, JP-8, karburanti fossili raffinati jew bijokarburanti, jew karburanti għal magni ċertifikati għall-użu fl-avjazzjoni ċivili.

11. Materjali "pirotekniċi" u piroforiċi, kif ġej:
  - a. Materjali "pirotekniċi" jew piroforiċi fformulati speċifikament sabiex itejbu jew jikkontrollaw il-produzzjoni ta' enerġija radjata fi kwalunkwe parti tal-ispettru IR;
  - b. Tahlitiet tal-manjeżju, politetrafluoroetilen (PTFE) u kopolimer viniliden difluworidu-ezafluworopropilen (pereżempju, MTV);
12. Tahlitiet tal-karburanti, tahlitiet "pirotekniċi" jew "materjali enerġetiċi", mhux speċifikati mkien ieħor f'ML8, li għandhom dan kollu li ġej:
  - a. Li fihom aktar minn 0,5 % ta' particeċli ta' kwalunkwe minn dan li ġej:
    1. Aluminju;
    2. Berillju;
    3. Boron;
    4. Żirkonju;
    5. Manjeżju; jew
    6. Titanju;
  - b. Particeċli speċifikati minn ML8.c.12.a. b'daq anqas minn 200 nm fi kwalunkwe direzzjoni; u
  - c. Particeċli speċifikati minn ML8.c.12.a. b'kontenut tal-metall ta' 60 % jew aktar;
- d. Ossidanti, kif ġej, u tahlitiet tagħhom:
  1. ADN (ammonju dinitrummida jew SR 12) (CAS 140456-78-6);
  2. AP (ammonju perklorat) (CAS 7790-98-9);
  3. Komposti magħmula minn fluworin u kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin:
    - a. Halogens oħrajn;
    - b. Ossignu; jew
    - c. Nitroġenu;

Nota 1 ML8.d.3 ma japplikax għal klorin trifluworid (CAS 7790-91-2).

Nota 2 ML8.d.3 ma japplikax għal nitroġenutrifluworid (CAS 7783-54-2) fl-istat gassuż tiegħu.

4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidini) (CAS 78246-06-7);
5. HAN (idrosilammonju nitrat) (CAS 13465-08-2);
6. HAP (idrosilammonju perklorat) (CAS 15588-62-2);
7. HNF (idrażinjum nitruformat) (CAS 20773-28-8);
8. Idrażin nitrat (CAS 37836-27-4);
9. Idrażin perklorat (CAS 27978-54-7);
10. Ossidizzaturi likwidi magħmula minn jew li fihom aċidu nitriku fumanti aħmar inibit (IRFNA) (CAS 8007-58-7);

Nota ML8.d.10 ma japplikax għal aċidu nitriku fumanti mhux inibit.

- e. Bajnders, plastikizzaturi, monomers u polimers, kif ġej:
1. AMMO (ažidometilmetiloksetan u l-polimers tiegħu) (CAS 90683-29-7) (ara wkoll ML8.g.1. għall-“prekursuri” tiegħu);
  2. BAMO (3,3-bis(ažidometil)oksetan u l-polimers tiegħu) (CAS 17607-20-4) (ara wkoll ML8.g.1. għall-“prekursuri” tiegħu);
  3. BDNPA (bis (2,2-dinitrupropil)acetil) (CAS 5108-69-0);
  4. BDNPF (bis (2,2-dinitrupropil)formali) (CAS 5917-61-3);
  5. BTTN (butanetrijoltrinitrat) (CAS 6659-60-5) (ara wkoll ML8.g.8. għall-“prekursuri” tiegħu);
  6. Monomers enerġetiċi, plastikizzaturi jew polimers, ifformultai b'mod speċjali għall-użu militari u li fihom kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin:
    - a. Gruppi ta' nitro;
    - b. Gruppi ta' azido;
    - c. Gruppi ta' nitrat;
    - d. Gruppi ta' nitraza; jew
    - e. Gruppi ta' difluworoamin;
  7. FAMAO (3-difluworoamminometil-3-ažidometil oksetan) u l-polimers tiegħu;
  8. FEFO (bis-(2-fluoro-2,2-dinitruetil) formali) (CAS 17003-79-1);
  9. FPF-1 (poli-2,2,3,3,4,4-eżafuworopentan-1,5-diol formali) (CAS 376-90-9);
  10. FPF-3 (poli-2,4,4,5,5,6,6-ettafluworu-2-tri-fluworometil-3-oksaeptan-1,7-dijol formali);
  11. GAP (glicidilazid polimer) (CAS 143178-24-9) u d-derivativi tiegħu;
  12. HTPB (hydroxyl terminated polybutadiene) b'funzjonalità ta' hydroxyl li hija ugwali jew aktar minn 2,2 u ugwali jew inqas minn 2,4, valur tal-hydroxyl ta' inqas minn 0,77 meq/g, u b'viskożità f'30 °C ta' inqas minn 47 poise (CAS 69102-90-5);
  13. Alkoħol funzjonalizzat, poly(epikloroidrin) b'piż molekolari ta' anqas minn 10 000, kif ġej:
    - a. Poli(epikloroidrindjol);
    - b. Poli(epikloroidrintrijol)
  14. NENAs (komposti nitratoetilnitrammina) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 u 85954-06-9);
  15. PGN (poli-GLYN, poliglicidilnitrat jew poli(nitratometil oksiran) (CAS 27814-48-8);

16. Poli-NIMMO (poli nitratometilmetiloksetan), poli-NMMO jew poli(3-Nitratometil-3-metiloksetan) (CAS 84051-81-0);
  17. Polinitruortokarbonati;
  18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluworoamminu)etoksi] propan jew tris vinoss propanu addott) (CAS 53159-39-0);
  19. 4,5 diazidometil-2-metil-1,2,3-triażol (iso- DAMTR);
  20. PNO (Poli(3-nitrato oksetan));
- f. "Teknoloġija", kif ġej:
1. Ram salicilat bażiku (CAS 62320-94-9);
  2. BHEGA (bis-(2-idrossietil) glikolammid) (CAS 17409-41-5);
  3. BNO (butadijenenitrilossidu);
  4. Derivativi tal-ferroċen kif ġej:
    - a. Butaċen (CAS 125856-62-4);
    - b. Katoċen (2,2-bis-etilferroċenil propan) (CAS 37206-42-1);
    - c. Aċidi karbossiliċi tal-ferroċen u esteri tal-aċidi karbossiliċi tal-ferroċen;
    - d. n-butil tal-ferroċen (CAS 31904-29-7);
    - e. Derivativi tal-polimer tal-ferroċen addotti ohra mhux speċifikati mkien iehor f'ML8.f.4.;
    - f. Etil ferroċen (CAS 1273-89-8);
    - g. Propil ferroċen;
    - h. Pentil ferroċen (CAS 1274-00-6);
    - i. Diċiklopentil ferroċen;
    - j. Diċikloessil ferroċen;
    - k. Dietil ferroċen (CAS 1273-97-8);
    - l. Dipropil ferroċen;
    - m. Dibutil ferroċen (CAS 1274-08-4);
    - n. Diessil ferroċen (CAS 93894-59-8);
    - o. Aċetil ferroċen (CAS 1271-55-2)/1,1'- diaċetil ferroċen (CAS 1273-94-5);
  5. Beta-resorsilat taċ-ċomb (CAS 20936-32-7);
  6. Ċitrat taċ-ċomb (CAS 14450-60-3);
  7. Ċelati taċ-ċomb-ram ta' beta-risorċilat jew salicilati (CAS 68411-07-4);
  8. Maleat taċ-ċomb (CAS 19136-34-6);
  9. Salicilat taċ-ċomb (CAS 15748-73-9);
  10. Stannat taċ-ċomb (CAS 12036-31-6);
  11. MAPO (tris-1-(2-metil)aziridinil fosfin ossidu) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2-metil aziridinil) 2-(2-idrossipropanossi) propilammin fosfin ossidu);
  12. Metil BAPO (bis(2-metil aziridinil) metilammin fosfin ossidu) (CAS 85068-72-0);
  13. N-metil-p-nitroanilin (CAS 100-15-2);

14. 3-Nitraža-1,5-pentan diisocjanat (CAS 7406-61-9);
15. Aġenti ta' igganċjar organo-metallici kif ġej:
- Neopentil[diallil]oksi, tri[dioctil]fosfat-titanate (CAS 103850-22-2); magħruf ukoll bhala titanju IV, 2,2[bis 2-propenolato-metil, butanolato, tris (dioctil) fosfato] (CAS 110438-25-0); jew LICA 12 (CAS 103850-22-2);
  - Titanju IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propanolatometil] butanolato-1, tris[dijoktil] pirofosfat jew KR3538;
  - Titanju IV, [(2-propenolato-1) metil, n-propanolatometil] butanolato-1, tris(dijoktil) fosfat;
16. Policijanodifluworoamminuethyleneossidu;
17. Aġenti li jgħaqqdu kif ġej:
- 1,1R,1S-trimesol-tris(2-etilaziridin) (HX-868, BITA) (CAS 7722-73-8);
  - Ammidi azirdini polifunzjonali bi strutturi ta' rinforz isoftalici, trimesici, isocjanurici jew trimetiladipici u li għandhom ukoll grupp aziridiniku ta' 2-metil jew 2-etil;

Nota Il-punt ML.8.f.17.b. jinkludi:

- 1,1H- Isoftaloliku-bis(2-metilaziridin)(HX-752) (CAS 7652-64-4);
- 2,4,6-tris(2-etil-1-aziridinil)-1,3,5-triazin (HX-874) (CAS 18924-91-9);
- 1,1'-trimetiladipol-bis(2-etilaziridin) (HX-877)(CAS 71463-62-2).

18. Propilenejmin (2-metilaziridin) (CAS 75-55-8);
19. Ossidu tal-ħadid fin hafna hafna ( $Fe_2O_3$ ) (CAS 1317-60-8) b'żona tal-wiċċ specifika aktar minn 250 m<sup>2</sup>/g u daqs medju tal-partikula ta' 3,0 nm jew anqas;
20. TEPAN (tetraetilenpentaamminakrilonitril) (CAS 68412-45-3); poliammini cianoetilati u l-imluha tagħhom;
21. TEPANOL (tetraetilenpentaamminaakrilonitrileglicidol) (CAS 68412-46-4); poliammini cianoetilati addotti bi glicidol u l-imluha tagħhom;
22. TPB (trifenil bismut) (CAS 603-33-8);
23. TEPB (Tris (etossifenil) bismut) (CAS 90591-48-3);

g. "Prekursuri" kif ġej:

N.B. FML8.g. ir-referenzi huma għal "Materjali Enerġetici" specifickati manifatturati minn dawn is-sustanzi.

- BCMO (3,3-bis(klorometil)oksetan) (CAS 78-71-7) (ara wkoll ML8.e.1. u e.2.);
- Melh dinitruazetidid-t-butil (CAS 125735-38-8) (ara wkoll ML8.a.28.);
- Derivati tal-eżaażajsowurtżitan inkluż HBIW HBIW (eżabenzileżaażajsowurtżitan) (CAS 124782-15-6) (ara wkoll ML8.a.4.) u TAIW (tetraacetildibenzileżaażajsowurtżitan) (CAS 182763-60-6) (ara wkoll ML8.a.4.);
- Ma ntużax mill-2013;
- TAT (1,3,5,7 tetraacetil-1,3,5,7-tetraaza ciklo-oktan) (CAS 41378-98-7) (ara wkoll ML8.a.13.);
- 1,4,5,8-tetraazadekalin (CAS 5409-42-7) (ara wkoll ML8.a.27.);
- 1,3,5-triklorobenzin (CAS 108-70-3) (ara wkoll ML8.a.23.);
- 1,2,4-trihidroksibutan (1,2,4-butanetrijol) (CAS 3068-00-6) (ara wkoll ML8.e.5.);
- DADN (1,5-diacetil-3,7-dinitro-1, 3, 5, 7-tetraaza-ciklooktan) (ara wkoll ML8.a.13).



Nota 1 ML8 ma japplikax għal sustanzi li għejjin dment li mhumiex magħquda jew imħallta mal-“materjal enerġetiku” speċifikat f'ML8.a. jew metalli fi trab f'ML8.c.:

- a. Pikrat tal-ammonja (CAS 131-74-8);
- b. Trab iswed;
- c. Eżanitrudifenilammina (CAS 131-73-7);
- d. Difluworoammina (CAS 10405-27-3);
- e. Nitrustarċ (CAS 9056-38-6);
- f. Nitrat tal-potassju (CAS 7757-79-1);
- g. Tetranitrunaftalina;
- h. Trinitruaniżol;
- i. Trinitrunaftalina;
- j. Trinitruksilin;
- k. N-pirrolidinon; 1-metil-2-pirrolidinon (CAS 872-50-4);
- l. Dioktilmaleat (CAS 142-16-5);
- m. Etilēzilakrilat (CAS 103-11-7);
- n. Trijetilaluminju (TEA) (CAS 97-93-8), trimetilaluminju (TMA) (CAS 75-24-1), u alkili tal-metall piroforiċi oħra u arili tal-litju, sodju, manjesju, zink jew boron;
- o. Nitroċellulożju (CAS 9004-70-0);
- p. Nitrugliċerina (jew gliceroltrinitrat, trinitrugliċerina) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-trinitrutolwin (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. Etilindiamminadinitrat (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. Pentaeritritoltetranitrat (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. Ażid taċ-ċomb (CAS 13424-46-9), stifenat taċ-ċomb normali u stifenat taċ-ċomb bażiku (CAS 15245-44-0) u splussivi primarji jew komposizzjonijiet ta' innesk li fihom aźidi jew kumplessi ta' aźid;
- u. Trietilnglikoldinitrat (TEGDN) (CAS 111-22-8);
- v. 2,4,6-trinitruresorċinol (aċidu stifeniku) (CAS 82-71-3);
- w. Dietildifenilureja (CAS 85-98-3); dimetildifenilureja (CAS 611-92-7); metiletildifenil urea [Ċentraliti];
- x. N,N-difenilureja (difenilurea mhux simettriċa) (CAS 603-54-3);
- y. Metil-N,N-difenilureja (difenilurea mhux simettriċa) (CAS 13114-72-2);
- z. Etil-N,N-difenilureja (etil difenilurea mhux simettriċa) (CAS 64544-71-4);
- aa. 2-Nitrudifenilammina (2-NDPA) (CAS 119-75-5);
- bb. 4-Nitrudifenilammina (4-NDPA) (CAS 836-30-6);
- cc. 2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5);
- dd. Nitrugwanidin (CAS 556-88-7)(ara l-entrata 1C011.d. fuq il-lista ta' Użu Doppju tal-UE).

Nota 2 ML8. ma japplikax għall-perklorat tal-ammonju (ML8.d.2.), NTO (ML8.a.18.) jew katoċen (ML8.f.4.b.), u li jissodisfaw dan kollu li ġej:

- a. Magħmulin u fformulati b'mod speċjali għal apparat li jiġġenera l-gass għal użu ċivili;
- b. Komposti jew imħalltin, permezz ta' bajnders jew plastifikanti ffurmati bis-šhana u mhux attivi, u li għandhom massa ta' anqas minn 250 g;

- c. B'mhux aktar minn 80 % ta' ammonju perklorat (ML8.d.2.) f'massa ta' materjal attiv;
- d. B'4 g jew anqas ta' NTO (ML8.a.18.); u
- e. B'1 g jew anqas ta' katoċen (ML8.f.4.b.).

ML9 **Bastimenti tal-gwerra (fil-wiċċ jew ta' taht l-ilma) tagħmir navali speċjali, aċċessorji, komponenti u bastimenti tal-wiċċ oħra, kif ġej:**

N.B. Għal tagħmir ta' gwida u ta' nagivazzjoni, ara ML11.

a. Bastimenti u komponenti, kif ġej:

1. Bastimenti (tal-wiċċ jew ta' taht l-ilma) iddisinjati jew modifikati apposta għal użu militari, irrispettivament mill-istat attwali ta' tiswija jew kondizzjoni ta' hidma, u kemm jekk fihom sistemi jew armaturi ta' forniture ta' armi kif ukoll jekk le, u bwieq jew partijiet mill-bwieq għal tali bastimenti, u komponenti ddisinjati apposta għalihom għal użu militari;
2. Bastimenti tal-wiċċ, għajr dawk speċifikati f'ML9.a.1., li għandhom kwalunkwe element minn dawn, installati jew integrati fil-bastiment:
  - a. Armi awtomatiċi — speċifikati f'ML1., jew armi speċifikati f'ML2., ML4., ML12. jew ML19., jew 'muntaturi' jew punti ta' konnessjoni (hard points) għal armi b'kalibru ta' 12.7 mm jew aktar;

Nota Teknika

'Muntaturi' tirreferi għal muntaturi tal-armi jew tishih strutturali għall-fini li jiġu installati l-armi.

b. Sistemi għall-kontroll tan-nar speċifikati f'ML5.;

c. Għandhom dan kollu li ġej:

1. "Protezzjoni Kimika, Bijoloġika, Radjoloġika u Nukleari (CBRN)"; u
2. 'Sistema pre-wet jew wash down' iddisinjati għal finijiet ta' dekontaminazzjoni, jew

Noti Tekniċi

1. 'Portezzjoni CBRN' hija spazju intern imqalfat li fih karatteristiċi bħal pressjoni eċċessiva, iżolament tas-sistemi ta' ventilazzjoni, numru limitat ta' fethiet għall-ventilazzjoni li jkunu mghammra b'filtri CBRN u punti ta' aċċess għall-persunal limitati li jkunu mghammra b'air-locks.
  2. 'Sistema pre-wet jew wash down' hija sistema li tisprejja l-ilma bahar li tista' xxarrab fl-istess waqt is-superstruttura esterna u l-gverti ta' bastiment.
- d. Sistemi attivi ta' kontramizuri għal armi speċifikati f'ML4.b., ML5.c. jew ML11.a. u li għandhom kwalunkwe element minn dawn li ġejjin:
1. 'Protezzjoni CBRN';
  2. Buq u superstruttura ddisinjati apposta biex inaqqsu l-kejl tal-wiċċ ekwivalenti bir-radar;
  3. Tagħmir għat-tnaqqis tal-marka termali, (pereżempju sistema għat-tkessiħ tal-gassijiet tal-egżost), għajr dak iddisinjat apposta biex ikabbar l-effiċjenza generali tal-impjant tal-enerġija jew biex jitnaqqas l-impatt ambjentali; jew
  4. Sistema ta' degaussing iddisinjati biex tnaqqas il-marka manjetika tal-bastiment kollu;

b. Magni u sistemi ta' propulsjoni, kif ġej, iddisinjati apposta għall-użu militari, u komponenti u aċċessorji tagħhom iddisinjati apposta għall-użu militari:

1. Magni dizil iddisinjati apposta għas-sottomarini u li għandhom l-elementi kollha li ġejjin:
  - a. Output ta' enerġija ta' 1,12 MW (1 500 hp) jew aktar; u
  - b. Velocità rotarja ta' 700 rpm jew aktar;

2. Magni jahdmu bl-elettriku ddisinjati apposta għas-sottomarini u li għandhom l-elementi kollha li ġejjin:
  - a. Output ta' enerġija ta' aktar minn 0,75 MW (1 000 hp);
  - b. Irriversjar rapidu;
  - c. Imkessha bil-likwidu; u
  - d. Kompletament magħluqa;
3. Magni diżil mhux manjetici li għandhom l-elementi kollha li ġejjin:
  - a. Output ta' enerġija ta' 37,3 MW (50 hp) jew aktar; u
  - b. Kontenut mhux manjetiku li jaqbeż il-75 % tal-massa totali;

4. Sistemi ta' 'Propulsjoni Indipendenti mill-Arja' (AIP) iddisinjati apposta għas-sottomarini;

Nota Teknika

*'Propulsjoni Indipendenti mill-Arja' (AIP) tippermetti lil sottomarin taht l-ilma jopera s-sistema ta' propulsjoni tiegħu, mingħajr aċċess għal ossiġenu atmosferiku, għal żmien itwal minn dak li kien ikun possibbli mill-batterji. Għall-finijiet ta' ML9.b.4, AIP ma jinkludix enerġija nukleari.*

- c. Apparat ta' kxiif ta' taht l-ilma, iddisinjat apposta għall-użu militari, u l-kontrolli u l-komponenti tiegħu iddisinjati apposta għall-użu militari;
- d. Xbieki kontra s-sottomarini u xbieki kontra t-torpedos, iddisinjati apposta għall-użu militari;
- e. Ma ntuzax mill-2003;
- f. Penetraturi u konnetturi tal-buq, iddisinjati apposta għall-użu militari, li jippermettu l-interazzjoni ma' tagħmir estern għal bastiment, u l-komponenti tagħhom iddisinjati apposta għall-użu militari;

Nota

*ML9.f. jinkludi konnetturi għal bastimenti li huma tat-tip tal-konduttur uniku, ta' diversi kondutturi, koassjali jew waveguide, u penetraturi tal-buq għall-bastimenti, li t-tnejn li huma kapaċi jibqgħu jirreżistu d-dhul tal-ilma minn barra u li jzommu l-karatteristiċi meħtieġa fi profunditajiet marini li jaqbz u l-100 m; u konnetturi tal-fibre-optic u penetraturi ottiċi tal-buq, iddisinjati apposta għat-trasmissjoni ta' raġġi "laser", irrispettivament mill-profondità. ML9.f. ma japplikax għal penetraturi tal-buq control-rod bix-xaft propulsiv u idrodinamiċi.*

- g. Bearings silenzzjużi li għandhom kwalunkwe wiehed mill-komponenti tagħhom li ġejjin, iddisinjati apposta għall-użu militari:
  1. Sospensjoni bil-gass jew manjetika;
  2. Kontrolli tal-marka attiva; jew
  3. Kontrolli għas-soppressjoni tal-vibrazzjonijiet.

ML10

**"Inġenji tal-ajru", "vetturi ehfef mill-arja", vetturi tal-ajru mingħajr ekwipaġġ ("UAVs"), aeromagni u tagħmir għall-"inġenji tal-ajru", tagħmir u komponenti relatati, kif ġej, iddisinjati jew modifikati apposta għall-użu militari:**

N.B. Għal tagħmir ta' gwida u ta' navigazzjoni, ara ML11.

- a. "Inġenju tal-ajru" u "vetturi ehfef mill-arja" b'ekwipaġġ, u komponenti ddisinjati apposta għalihom;
- b. Li ma ntuzawx mill-2011 'il hawn;
- c. Inġenju tal-ajru mingħajr ekwipaġġ u tagħmir relatat, kif ġej, u komponenti ddisinjati apposta għalihom:
  1. "UAVs", Vetturi tal-Ajru Ppilotati mill-Bogħod (RPVs), vetturi programmabbli awtonomi u "vetturi ehfef mill-arja" mingħajr ekwipaġġ;
  2. Lanċaturi, tagħmir ta' rkupru u tagħmir għall-appoġġ fuq l-art;
  3. Tagħmir iddisinjat għall-kmand jew il-kontroll;

- d. Magni aeronawtiċi bi propulsjoni u komponenti ddisinjati apposta ghalihom;
- e. Tagħmir għall-ghoti tal-karburant fl-ajru ddisinjat jew modifikat apposta għal kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin, u komponenti ddisinjati apposta ghalih:
1. "Inġenji tal-ajru" speċifikati minn ML10.a.; jew
  2. Inġenji tal-ajru mingħajr ekwipaġġ speċifikati minn ML10.c.;
- f. "Tagħmir tal-art" iddisinjat apposta għall-inġenji tal-ajru speċifikati minn ML10.a. jew għall-magni tal-ajru speċifikati minn ML10.d.;

Nota Teknika

*It-'tagħmir tal-art' jinkludi tagħmir għall-ghoti tal-karburant bi pressjoni u tagħmir iddisinjat biex jiffacilita opezzjonijiet f'żoni ristretti.*

- g. Tagħmir għas-salvataġġ tal-ekwipaġġ tal-ajru, tagħmir għas-sikurezza tal-ekwipaġġ tal-ajru u apparat iehor għat-tluq ta' emerġenza, mhux speċifikati f'ML10.a., iddisinjati għall-"inġenji tal-ajru" speċifikati minn ML10.a.;

Nota *Il-punt ML10.g. ma jikkontrollax elmi tal-ekwipaġġ tal-ajru li ma jinkorporawx it-tagħmir speċifikat fil-Lista Militari Komuni tal-UE, jew li m'għandhomx muntaturi jew armar għalih.*

N.B. *Għall-elmi ara wkoll ML13.c.*

- h. Paraxutijiet, paragliders u tagħmir relatat, kif ġej, u komponenti ddisinjati apposta ghalihom:
1. Paraxutijiet li mhumiex speċifikati x'imkien iehor fil-Lista Militari Komuni tal-UE;
  2. Paragliders;
  3. Tagħmir mahsub apposta għal paraxutisti ta' altitudni għolja (perezempju, ilbies, elmi speċjali, sistemi għat-tehid tan-nifs, tagħmir tan-navigazzjoni);
- i. Tagħmir bi ftuh ikkontrollat jew sistemi ta' pilotaġġ awtomatiku, iddisinjati għal tagħbijiet mitfugha bil-paraxut.

Nota 1 *ML10.a. ma japplikax għal "inġenji tal-ajru" u "vetturi ehfef mill-arja" jew varjanti ta' dawk "l-inġenji tal-ajru" ddisinjati apposta għall-użu militari, u li jkunu dan kollu li ġej:*

- a. *Li ma jkunux inġenji tal-ajru tal-ġlied;*
- b. *Li ma jkunux ikkonfigurati għall-użu militari u mhumiex mghammra b'tagħmir jew aċċessorji ddisinjati jew modifikati apposta għall-użu militari; u*
- c. *Ċertifikat għal użu ċivili mill-awtoritajiet tal-avjazzjoni ċivili ta' wiehed jew aktar mill-Istati Membri tal-UE jew Stati Partecipanti tal-Ftehim ta' Wassenaar.*

Nota 2 *ML10.d ma japplikax għal:*

- a. *Aeromagni mahsuba jew modifikati għall-użu militari li ġew iċċertifikati għall-użu ċivili mill-awtoritajiet tal-avjazzjoni ċivili ta' Stat Membru wiehed jew aktar tal-UE jew Stati Partecipanti tal-Ftehim ta' Wassenaar għall-użu fl-"inġenji tal-ajru ċivili", jew komponenti ddisinjati apposta ghalihom;*
- b. *Magni reċiprokanti jew komponenti ddisinjati apposta ghalihom, hliet dawk iddisinjati apposta għal "UAVs".*

Nota 3 *Għall-finijiet ta' ML10.a. u ML10.d., komponenti ddisinjati apposta u tagħmir relatat għal "inġenji tal-ajru" mhux militari jew aeromagni mmodifikati għall-użu militari, japplika biss għal dawk il-komponenti militari u għal tagħmir militari relatat meħtieġ għall-modifika għal użu militari.*

Nota 4 *Għall-finijiet ta' ML10.a., l-użu militari jinkludi: ġlied, tkixxif militari, attakk, tahriġ militari, appoġġ loġistiku, u trasport u tfigh mill-ajru ta' truppi jew tagħmir militari.*

Nota 5 ML10.a. ma japplikax għal “inġenji tal-ajru” li għandhom dan kollu li ġej:

- a. Ġewimmanifatturati għall-ewwel darba qabel l-1946;
- b. Ma jinkludux oġġetti speċifikati mil-Lista Militari Komuni tal-UE, dment li l-oġġetti ma jkunux mehtieġa biex jiġu sodisfatti standards ta' sikurezza u ajrunavigabbiltà ta' awtoritajiet tal-avjazzjoni ċivili ta' Stat Membru wiehed jew aktar tal-UE jew ta' Stati Partecipanti tal-Ftehim ta' Wassenaar; u
- c. Ma jinkorporawx armi speċifikati mil-Lista Militari Komuni tal-UE, hliet jekk dawn ma jistgħux jithaddmu jew jitreggħu lura għall-operazzjoni.

ML11 **Tagħmir elettroniku, “inġenji spazjali” u komponenti, mhux speċifikati x'imkien iehor fuq il-Lista Militari Komuni tal-UE, kif ġej:**

- a. Tagħmir elettroniku ddisinjat apposta għall-użu militari u komponenti ddisinjati apposta għalih;

Nota ML11.a. jinkludi:

- a. Tagħmir ta' kontramizura elettroniku u tagħmir ta' kontra-kontramizura elettroniku (jiġifieri, tagħmir iddisinjat sabiex jintroduci sinjali estranji jew erronji friċevituri tal-komunikazzjoni bir-radar jew bir-radju jew inkella jfjixkel ir-riċeviment, l-operat jew l-effettività ta' riċevituri elettronici avversarji inkluż it-tagħmir ta' kontramizura tagħhom), inkluż tagħmir ta' bblukkar jew kontra-ibblukkar;
- b. Tubi b'agilità ta' frekwenza;
- c. Sistemi jew tagħmir elettronici, iddisinjati għas-sorveljanza jew għall-monitoraġġ tal-ispettru elettromanjetiku għal finijiet ta' tagħrif sigriet militari jew ta' sigurtà jew b'kontra-azzjoni għal tali sorveljanza u monitoraġġ;
- d. Tagħmir ta' kontramizuri ta' taht l-ilma, inklużi ingannaturi u disturbaturi akustici u manjetici, iddisinjati biex jintroducu sinjali estranji jew erronji friċevituri sonarji;
- e. Tagħmir ta' sigurtà għall-ipprocessar tad-data, tagħmir għas-sigurtà tad-data u tagħmir ta' sigurtà għal linji ta' trasmissjoni u ta' senjalazzjoni, bl-użu ta' processi ta' ċifraġġ;
- f. Tagħmir għall-identifikazzjoni, l-awtentikazzjoni u t-tagħbija ta' ċwieviet krittografici u tagħmir għall-ġestjoni, il-manifatturazzjoni u d-distribuzzjoni ta' ċwieviet krittografici;
- g. Tagħmir ta' gwida u navigazzjoni;
- h. Tagħmir ta' trasmissjoni ta' komunikazzjonijiet bir-radju troposcatter diġitali;
- i. Demodulaturi diġitali ddisinjati apposta għal intelligence ta' sinjali;
- j. “Sistemi awtomatizzati ta' kmand u kontroll”.

N.B. Għal “software”assoċjat mar-Radju militari Definit permezz ta' “Software” (SDR) ara ML21.

- b. Tagħmir ta' bblukkar ta' Sistemi Globali ta' Navigazzjoni bis-Satellita (GNSS) u komponenti ddisinjati apposta għalih;
- c. “Inġenji spazjali” ddisinjati jew modifikati apposta għall-użu militari, u komponenti tal-“inġenji spazjali” ddisinjati apposta għall-użu militari.

ML12 **ML12 Sistemi ta' armi b'enerġija kinetika b'veloċità għolja u tagħmir relatat, kif ġej, u komponenti ddisinjati apposta għalihom:**

- a. Sistemi ta' armi b'enerġija kinetika ddisinjati apposta għall-qerda jew l-abbort ta' xi bersall;
- b. Facilitajiet ta' ttestjar u evalwazzjoni u mudelli ta' ttestjar iddisinjati apposta, inklużi strumentazzjoni u miri dijagnostici, għall-ittestjar dinamiku ta' proġetti u sistemi tal-enerġija kinetika.

N.B. Għal sistemi tal-armi li jużaw munizzjon sub-kalibru jew li jagħmlu użu biss minn propulsjoni kimika u munizzjoni għalihom, ara ML1 sa ML4.

Nota 1 ML12 jinkludi li ġej meta mfassla apposta għal sistemi ta' armi b'enerġija kinetika:

- a. Sistemi ta' propulsjoni għat-tnedija kapaċi jaċċeleraw masses akbar minn 0,1 g għal veloċitajiet li jaqbżu l-1,6 km/s, f'modi ta' tluq uniċi jew rapidi;
- b. Ġenerazzjoni ta' qawwa primarja, hażna ta' enerġija, (pereżempju kapasiters li jaħżnu kwantità kbira ta' enerġija), u interfaces elettriki bejn il-provvista tal-enerġija, il-kanun u l-funzjonijiet l-oħra ta' kmand elettriku tat-turreta;

N.B. Ara wkoll 3A001.e.2. dwar il-Lista ta' Użu Doppju tal-UE għall-kapasiters li jaħżnu kwantità kbira ta' enerġija.

- c. Sistemi ta' akkwist tal-bersall, ittrekkjar, kontroll tan-nar jew valutazzjoni tad-dannu;
- d. Sistemi awtogwidati ta' ricerka, ta' gwida jew ta' propulsjoni devjata (aċċelerazzjoni laterali) għal-projettili.

Nota 2 ML12 japplika għal sistema ta' armi bl-użu ta' kwalunkwe wiehed mill-metodi li ġejjin ta' propulsjoni:

- a. Elettromanjetika;
- b. Elettrotermali;
- c. Plasma;
- d. Gass ħafif; jew
- e. Kimika (meta użata flimkien ma' kwalunkwe wiehed minn dawn ta' hawn fuq).

### ML13 **Tagħmir blindat jew protettiv, kostruzzjonijiet u komponenti, kif ġej:**

a. Pjanċa metallika jew mhux metallika blindata, li għandha xi wiehed minn dawn li ġejjin:

1. Manifatturata sabiex tikkonforma ma' standard jew speċifikazzjoni militari; jew
2. Adatta għall-użu militari;

N.B. Għall-korazzi tal-ġisem, ara ML13.d.2. b.

b. Kostruzzjonijiet ta' materjali metalliċi jew non-metalliċi, jew taħlitiet tagħhom, iddisinjati apposta sabiex jipprovdu protezzjoni ballistika għal sistemi militari, u komponenti ddisinjati apposta għalihom;

c. Elmi manifatturati skont standards jew speċifikazzjonijiet militari, jew standards nazzjonali komparabbli, u komponenti tagħhom iddisinjati apposta, (jiġifieri struttura esterna, inforra u kuxxinett għal konfort);

d. Korazzi tal-ġisem jew ilbies protettiv, u komponenti għalihom, kif ġej:

1. Korazza tal-ġisem u indumenti protettivi, manifatturati f'konformità ma' standards jew speċifikazzjonijiet militari, jew l-ekwivalenti, u komponenti maħsuba apposta għalihom;

Nota Għall-finijiet ta' ML13.d.1., l-istandards jew l-ispeċifikazzjonijiet militari jinkludu, bhala minimu, speċifikazzjonijiet għal protezzjoni minn frammentazzjoni.

2. Korazza iebes tal-ġisem li tipprovdi protezzjoni ballistika sal-livell III jew aktar (NIJ 0101.06, Lulju 2008) jew l-ekwivalenti nazzjonali.

Nota 1 ML13.b. jinkludi materjali ddisinjati apposta sabiex jiffurmaw armatura reattiva għall-isplussivi jew sabiex jiġu mibnija xelters militari.

Nota 2 ML13.c. ma japplikax għal elmi tal-azzar konvenzjonali, la mmodifikati u lanqas iddisinjati biex jaċċettaw, u lanqas mgħammra bi kwalunkwe tip ta' apparat aċċessorju.

Nota 3 ML13.c. u d. ma japplikax għal elmi, korazzatura tal-ġisem jew ilbies protettiv meta jkunu qed jakkumpanjaw l-utent tagħhom għall-protezzjoni personali tal-utent stess.

Nota 4 L-uniċi elmi ddisinjati apposta għal persunal responsabbli għar-rimi tal-bombi li huma speċifikati mill-ML13. huma daww iddisinjati apposta għall-użu militari.

N.B. 1 Ara wkoll l-iskrizzjoni 1A004 fuq il-Lista ta' Użu Doppju tal-UE.

N.B. 2 Għal "materjali fibruzi jew filamentari" użati fil-manifattura ta' korazza tal-gisem u elmi, ara l-iskrizzjoni 1C010 fil-Lista ta' Użu Doppju tal-UE.

ML14 **'Tagħmir speċjalizzat għal taħriġ militari', jew għas-simulazzjoni ta' xenarji militari, simulaturi ddisinjati apposta għal taħriġ fl-użu ta' kwalunkwe arma tan-nar jew arma kkontrollata minn ML1 jew ML2, u komponenti u aċċessorji ddisinjati apposta għalihom.**

Nota Teknika

It-terminu 'tagħmir speċjalizzat għat-taħriġ militari' jinkludi tipi militari ta' trejners ta' attakk, ta' trejners ta' titjir operattiv, ta' trejners għall-bersall radar, ta' ġeneraturi ta' bersall radar, ta' apparati ta' taħriġ fl-isparar, ta' trejners għall-gwerra anti-sottomarini, ta' simulaturi tat-titjir (inklużi ċ-ċentriġugi previsti għall-bniedem, iddestinati għat-taħriġ ta' piloti/astronawti), ta' trejners radar, ta' simulaturi ta' titjir strumentali, ta' simulaturi ta' navigazzjoni, ta' simulaturi ta' tfigħ ta' missili, ta' tagħmir għall-bersall, ta' "inġenji tal-ajru" telegwidati, ta' trejners tal-armamenti, ta' trejners għall-gwida ta' "inġenji tal-ajru" mingħajr pilota, ta' unitajiet ta' taħriġ mobbli u ta' tagħmir tat-taħriġ għal operazzjonijiet militari tal-art.

Nota 1 ML14 jinkludi sistemi ta' generazzjoni tal-immagħni u ta' ambjent interattiv għal simulaturi, meta ddisinjati jew modifikati apposta għall-użu militari.

Nota 2 ML14 ma japplikax għal tagħmir iddisinjat apposta għal taħriġ fl-użu ta' armi tal-kaċċa jew għall-isports.

ML15 **Tagħmir ta' immaġni jew kontramizura, kif ġej, iddisinjat apposta għall-użu militari, u komponenti u aċċessorji ddisinjati apposta għalihom:**

- a. Rekorders u tagħmir ta' pproċessar tal-immagħni;
- b. Kameras, tagħmir fotografiku u tagħmir għall-ipproċessar tal-pellikoli;
- c. Tagħmir għall-intensifikazzjoni tal-immagħni;
- d. Tagħmir għal viżjoni bl-infra-aħmar jew għal viżjoni termali;
- e. Tagħmir għall-elaborazzjoni tal-immagħni radar;
- f. Tagħmir ta' kontramizura jew ta' kontra-kontramizura, għat-tagħmir speċifikat minn ML15.a. sa ML15.e.

Nota ML15.f. jinkludi tagħmir iddisinjat sabiex jiddegrada l-operat jew l-effettività tas-sistemi militari ta' viżjoni jew sabiex inaqqas l-effetti ta' tali degradazzjoni.

Nota 1 F'ML15, it-terminu komponenti ddisinjati apposta jinkludi dan li ġej meta ddisinjati apposta għall-użu militari:

- a. Tubi konvertituri tal-immagħni bid-dawl infra-aħmar;
- b. Tubi intensifikaturi tal-immagħni (minbarra l-ewwel generazzjoni);
- c. Pjanċi mikrokanal;
- d. Tubi ta' kamera tat-televixin b'livell baxx ta' dawl;
- e. Detector arrays (inklużi sistemi ta' interkonnnessjoni elettronika jew read out);
- f. Tubi tal-kameras tat-televixin piroelettriċi;
- g. Sistemi tat-tkessih għal sistemi ta' viżjoni;
- h. Xatters imħarrka elettrikament tat-tip fotokromiku jew elektro-ottiku b'veloċità tax-xatter ta' anqas minn 100 μs, hliief fil-każ ta' xatters li huma parti essenzjali ta' kamera b'veloċità għolja;
- i. Invertituri tal-immagħni b'fibra ottika;
- j. Fotokatodi b'semikondutturi komposti.

Nota 2 ML15 ma japplikax għal “tubi intensifikaturi tal-immagħni tal-ewwel generazzjoni” jew tagħmir iddisinjat apposta sabiex jinkorpora “tubu intensifikatur tal-immagħni tal-ewwel generazzjoni”.

N.B. Għall-klassifikazzjoni ta’ weapon sights li jinkorporaw “tubi intensifikaturi tal-immagħni tal-ewwel generazzjoni” ara ML1., ML2. u ML5.a.

N.B. Ara wkoll l-entrati 6A002.a.2. u 6A002.b. fuq il-Lista ta’ Użu Doppju tal-UE.

ML16 **Foroġ, forum u prodotti oħra mhux kompluti, iddisinjati apposta għal oġġetti speċifikat minn ML1 sa ML4, ML6, ML9, ML10, ML12 jew ML19.**

Nota ML16. japplika għal prodotti mhux kompluti meta jkunu identifikabbli mill-kompożizzjoni tal-materjal, il-ġeometrija jew il-funzjoni.

ML17 **Tagħmir, materjal u “libreriji” mixxellANJI, kif ġej, u komponenti ddisinjati apposta għalihom:**

a. Apparat għall-ghadis u għall-ghawm taħt l-ilma, maħsuba jew modifikati apposta għall-użu militari, kif ġej:

1. Awtorespiraturi għall-ghadis, b’ċirkwit magħluq jew nofsu magħluq;
2. Apparat għall-ghawm taħt l-ilma ddisinjat apposta għall-użu mal-apparat tal-ghadis speċifikat f’ML 17.a.1.;

N.B. Ara wkoll 8A002.q. dwar il-Lista ta’ Użu Doppju tal-UE.

b. Tagħmir tal-kostruzzjoni ddisinjat apposta għall-użu militari;

c. Accessorji, passati u trattamenti, għas-soppressjoni tal-senjatura, iddisinjati apposta għall-użu militari;

d. Tagħmir għall-assistenza teknika fuq il-post iddisinjat apposta għall-użu f’żona ta’ għied;

e. “Robots”, kontrulluri tar-“robot” u “effetturi tat-tarf” (“end-effectors”) tar-“robot”, li jkollhom kwalunkwe waħda mill-karatteristiċi li ġejjin:

1. Iddisinjati apposta għall-użu militari;
2. Jinkorporaw mezz għall-protezzjoni ta’ linji idrawliċi kontra panċers ikkawżati minn frammenti ballistiċi (per eżempju, li jinkorporaw linji li awto-sigillanti) u ddisinjati sabiex jużaw fluwidi idrawliċi b’punti ta’ flaxx oghla minn 839 K (566 °C); jew
3. Iddisinjati jew predisposti apposta biex joperaw f’ambjent sottopost għal impulsi elettromanjetici (EMP);

Nota Teknika

*Impuls elettromanjetiku ma jirreferix għall-interferenza mhux intenzjonata kkawżata mir-radjazzjoni elettromanjetika minn tagħmir (pereżempju makkinarju, elettrodomestiċi jew tagħmir ta’ elettronika) jew minn sajjetti li jinsabu fil-vicinanza. f. f.*

f. “Libreriji” ddisinjati apposta jew modifikati għall-użu militari b’sistemi, tagħmir jew komponenti, speċifikati mil-Lista Militari Komuni tal-UE;

g. Enerġija nukleari li tiġġenera tagħmir jew tagħmir ta’ propulsjoni, inklużi “reatturi nukleari”, iddisinjati apposta għall-użu militari u komponenti għalihom iddisinjati jew ‘modifikati’ apposta għall-użu militari;

h. Tagħmir jew materjal, mogħti passata jew ittrattat għas-soppressjoni tas-senjatura, iddisinjat apposta għall-użu militari, minbarra dawk speċifikati x’imkien iehor fil-Lista Militari Komuni tal-UE;

i. Simulaturi ddisinjati apposta għal “reatturi nukleari” militari;

j. Hwienet tat-tiswija mobbli ddisinjati jew ‘modifikati’ apposta għall-manutenzjoni ta’ tagħmir militari;

k. Ġeneraturi ta’ fuq il-post iddisinjati jew ‘modifikati’ apposta għall-użu militari;

l. Containers iddisinjati jew ‘modifikati’ apposta għall-użu militari;



- m. Laneċ, minbarra dawk speċifikati x'imkien ieħor fil-Lista Militari Komuni tal-UE, pontijiet u puntuni, iddisinjati apposta għall-użu militari;
- n. Mudelli ta' ttestjar iddisinjati apposta għall-"iżvilupp" ta' oġġetti speċifikati minn ML4, ML6, ML9 jew ML10;
- o. Tagħmir ta' protezzjoni mil-laser (per eżempju, protezzjoni tal-ghajnejn u protezzjoni sensorjali) iddisinjati apposta għall-użu militari;
- p. "Ċelloli tal-karburant" minbarra dawk speċifikati x'imkien ieħor fil-Lista Militari Komuni tal-UE ddisinjati apposta jew 'immodifikati' għall-użu militari.

Noti Tekniċi

1. *Ma jintużax mill-2014.*
2. *Għall-fini ta' ML17, 'immodifikat' tfisser kwalunkwe bidla strutturali, elettrika, mekkanika jew ta' tip ieħor li tipprovdi oġġett mhux militari b'kapacitajiet ekwivalenti għal oġġett li huwa ddisinjat apposta għall-użu militari.*

**ML18 Tagħmir u komponenti ta' 'produzzjoni', kif ġej:**

- a. Tagħmir ta' 'produzzjoni' ddisinjat jew modifikat apposta għall-'produzzjoni' ta' prodotti speċifikati mil-Lista Militari Komuni tal-UE, u komponenti ddisinjati apposta għalih;
- b. Facilitajiet ta' ttestjar ambjentali ddisinjati apposta jew tagħmir iddisinjat apposta għalihom, għaċ-ċertifikazzjoni, il-kwalifikazzjoni jew l-ittestjar ta' prodotti speċifikati mil-Lista Militari Komuni tal-UE.

Nota Teknika

*Għall-finijiet ta' ML18, it-terminu 'produzzjoni' jinkludi tfassil, eżaminazzjoni, manifattura, ittestjar u verifika.*

Nota ML18.a. u ML18.b. jinkludu t-tagħmir li ġej:

- a. Nitraturi kontinwi;
- b. Apparati jew tagħmir tal-ittestjar ċentrifugali li għandu kwalunkwe minn dawn li ġejjin:
  1. Misjuq b'mutur jew muturi li għandu/hom potenza nominali totali ta' aktar minn 298 kW (400 hp);
  2. Kapaci jgħorr payload ta' 113 kg jew aktar; jew
  3. Kapaci jeżerċita aċċelerazzjoni ċentrifugali ta' 8 g jew aktar fuq payload ta' 91 kg jew aktar;
- c. Pressaturi għad-deidratazzjoni;
- d. Ekstruders tal-viti ddisinjati jew immodifikati apposta għal estrużjoni militari splussiva;
- e. Magni li jaqtgħu għad-daqs ta' propellanti estrużi;
- f. Sweetie barrels (tumblers) ta' dijametru ta' 1,85 m jew aktar u li għandhom kapacità tal-prodott 'il fuq minn 227 kg;
- g. Miksers kontinwi għal propellanti solidi;
- h. Imtieħen idrawliċi għat-tfarruk jew it-tħin tal-ingridjenti ta' splussivi militari;
- i. Tagħmir biex jinkisbu kemm l-isferiċità kif ukoll l-uniformità tal-partiċelli tat-trab metalliku elenkat f'ML8.c.8.;
- j. Konvertituri tal-kurrent ta' konvezzjoni għall-konverzjoni tal-materjali elenkati f'ML8.c.3.

**ML19 Sistemi ta' armi b'enerġija diretta (DEW), tagħmir relatat jew ta' kontromiżura u mudelli ta' ttestjar, kif ġej, u komponenti maħsuba apposta għalihom:**

- a. Sistemi "laser" iddisinjati apposta għall-qerda jew biex jeffettwaw l-missjoni-abort ta' mira;
- b. Sistemi b'raġġi tal-partiċelli kapaci li jeqirdu jew li jeffettwaw l-missjoni-abort ta' mira;
- c. Sistemi b'qawwa għolja ta' Frekwenza-Radju (RF) kapaci li jeqirdu jew li jeffettwaw l-missjoni-abort ta' mira;
- d. Tagħmir iddisinjat apposta biex isib jew jidentifika lil, jew biex jiddefendi minn, sistemi speċifikati minn ML19.a. sa ML19.c.;

- e. Mudelli għal test fiżiku għas-sistemi, tagħmir u komponenti speċifikati minn dan ML19.;
- f. Sistemi “laser” iddisinjati apposta biex jikkawżaw aghma permanenti għal vizjoni mhux meghjuna, jiġifieri lill-għajn mikxufa jew lill-għajn b'tagħmir li jikkoreġi l-vizta.

Nota 1 Sistemi DEW speċifikati minn ML19 jinkludu sistemi li l-kapaċità tagħhom ġeja mill-applikazzjoni kontrollata ta':

- a. “Lasers” ta' qawwa suffiċjenti biex teffetwa distruzzjoni simili għall-mod ta' munizzjon konvenzjonali;
- b. Aċċelleraturi ta' partiċelli li jipprogettaw raġġ ta' partiċelli iċċargjati jew newtrali b'qawwa distruttiva;
- c. Trasmittituri ta' raġġ ta' frekwenza radju b'qawwa ta' pulsazzjoni għolja jew qawwa ta' medja għolja li jipproduċu għelieqi suffiċjentament intensili jwaqqfu l-hidma ta' ċirkwiti elettronici f'mira distanti.

Nota 2 ML19 jinkludi li ġej meta mfassal apposta għal sistemi DEW:

- a. Ġenerazzjoni ta' qawwa primarja, hażna ta' enerġija, iswiċċjar, kundizzjonar tal-qawwa jew tagħmir għall-manigġ tal-fjuwil;
- b. Akwizizzjoni tal-mira jew sistemi ta' itrekjar;
- c. Sistemi li kapaċi jeżaminaw hsara, distruzzjoni jew l-missjoni-abort lill-mira;
- d. Tagħmir għal maniġġar tar-raġġi, propogazzjoni jew ippuntar;
- e. Tagħmir b'kapaċità ta' tidwir malajr tar-raġġ għal operazzjonijiet b'miri multipli rapidi;
- f. Ottiċi adattivi u konjugaturi tal-faży;
- g. Injetturi tal-kurrent għal raggi tal-joni negattivi tal-idroġenu;
- h. Komponenti ta' aċċeleratur “kwalifikat għall-ispazju”;
- i. Tagħmir biex jillenbuta raġġ negattiv ta' joni;
- j. Tagħmir biex jikkontrolla u jdawwar malajr raġġ ta' joni ta' enerġija għolja;
- k. Fuljetti “kwalifikati għall-ispazju” biex jinnewtralizzaw raġġi ta' isotopi tal-idroġenu negattivi.

**ML20 Tagħmir krijoġeniku u “superkonduttiv”, kif ġej, u komponenti u aċċessorji iddisinjati apposta għalih:**

- a. Tagħmir iddisinjat apposta jew konfiguratur biex ikun installat f'vettura għal applikazzjonijiet militari fuq l-art, fuq il-baħar, fl-ajru jew fl-ispazju, kapaċi li joperaw waqt li jkunu f'ċaqliq jew li jipproduċu jew iżommu temperaturi taħt il-103 K (– 170 °C);

Nota ML20.a. jinkludi sistemi mobbli li jinkorporaw jew jużaw aċċessorji jew komponenti manifatturati minn materjali konduttivi non-metallici jew non-elettrici, bħal plastiks jew materjali mimlijin bl-eposside.

- b. Tagħmir elettriku “superkonduttiv” (makkinarju rotanti u trasformaturi) iddisinjat apposta jew konfiguratur biex ikun installat f'vettura għal applikazzjonijiet militari fuq l-art, fuq il-baħar, fl-ajru jew fl-ispazju, u kapaċi li jopera waqt li jkunu f'ċaqliq.

Nota ML20.b. ma japplikax għal ġeneraturi omopolari ibridi ta' kurrent dirett li għandhom armaturi tal-metall normali b'lasta waħda li jirrotaw f'għalqa manjetika prodotta b'tidwiriet superkonduttivi, jekk dawk it-tidwiriet huma l-uniċi komponenti superkonduttivi fil-ġeneratur.

**ML21 “Software” kif ġej:**

- a. “Software” iddisinjat apposta jew modifikat għal kwalunkwe wiehed minn dawn li ġejjin:
  1. “Żvilupp”, “produzzjoni”, operazzjoni jew manutenzjoni ta' tagħmir speċifikat mil-Lista Militari Komuni tal-UE;
  2. “Żvilupp” jew “produzzjoni” ta' materjal speċifikat mil-Lista Militari Komuni tal-UE; jew
  3. “Żvilupp”, “produzzjoni”, operazzjoni jew -manutenzjoni ta' “software” speċifikat mil-Lista Militari Komuni tal-UE.

- b. “Software” speċifiku, minbarra dak speċifikat minn ML21.a., kif ġej:
1. “Software” iddisinjat apposta għal użu militari u maħsub apposta għall-immudellar, l-istimulazzjoni u l-evalwazzjoni tas-sistemi tal-armi militari;
  2. “Software” iddisinjat apposta għal użu militari u ddisinjat apposta għall-immudellar jew l-istimulazzjoni tax-xenarji operazzjonali militari;
  3. “Software” għad-determinazzjoni tal-effetti ta’ armi konvenzjonali, nukleari, kimiċi jew bijoloġiċi;
  4. “Software” ddisinjat apposta għall-użu militari u ddisinjat apposta għal Kmand, Komunikazzjonijiet, Kontroll u Intelligence (C<sup>3</sup>I) jew applikazzjonijiet ta’ Kmand, Komunikazzjonijiet, Kontroll, Kompjuter u Intelligence (C<sup>4</sup>I);
- c. “Software”, mhux speċifikat minn ML21.a. jew ML21.b., iddisinjat apposta jew modifikat biex jippermetti li tagħmir mhux speċifikat mil-Lista Militari Komuni tal-UE biex jaqdi l-funzjonijiet militari ta’ tagħmir speċifikat mil-Lista Militari Komuni tal-UE.

ML22

**“Teknoloġija”, kif ġej:**

- a. “Teknoloġija” barra minn dik speċifikata f’ML22.b., li hija “mehtieġa” għall-“iżvilupp”, il-“produzzjoni”, l-operazzjoni, l-installazzjoni, il-manutenzjoni (verifika), it-tiswija, it-tiġdid maġġuri jew l-arrangament mill-ġdid ta’ oġġetti speċifikati mil-Lista Militari Komuni tal-UE;
- b. “Teknoloġija”, kif ġej:
1. “Teknoloġija” “mehtieġa” għad-disinn ta’, l-għaqda ta’ komponenti fi, u l-operazzjoni, zamma fl-ordni u tiswija ta’ installazzjonijiet ta’ produzzjoni kompluti għal oġġetti speċifikati fil-Lista Militari Komuni tal-Unjoni Ewropea, anke jekk il-komponenti ta’ dawn l-installazzjonijiet ta’ produzzjoni ma jkunux speċifikati;
  2. “Teknoloġija” “mehtieġa” għall-“iżvilupp” u l-“produzzjoni” ta’ armamenti żgħar anke jekk użati biex jipproduċu riproduzzjonijiet ta’ armamenti żgħar ta’ antikità;
  3. Ma ntuzax mill-2013;  
N.B. Ara ML22.a. għal “teknoloġija” precedentement speċifikata minn ML22.b.3.
  4. Ma ntuzax mill-2013;  
N.B. Ara ML22.a. għal “teknoloġija” precedentement speċifikata minn ML22.b.4.
  5. “Teknoloġija” “mehtieġa” esklussivament għall-inkorporazzjoni ta’ “bijokatalisti”, speċifikata minn ML7.i.1., f’sustanzi ta’ garr militari jew materjal militari.

Nota 1 “Teknoloġija” “mehtieġa” għall-“iżvilupp”, il-“produzzjoni” jew l-operazzjoni, l-installazzjoni, il-manutenzjoni (verifika), it-tiswija, it-tiġdid maġġuri jew l-arrangament mill-ġdid ta’ oġġetti speċifikati fil-Lista Militari Komuni tal-UE tibqa’ taht kontroll anke meta applikabbli għal kwalunkwe oġġett mhux speċifikat mil-Lista Militari Komuni tal-UE.

Nota 2 ML22 ma japplikax għal:

- a. “Teknoloġija” li hija l-minimu mehtieġ għall-installazzjoni, operazzjoni, zamma fl-ordni (iċċekkjar) jew tiswija ta’ dawg l-oġġetti li ma humiex ikkontrollati jew li l-esportazzjoni tagħhom kienet awtorizzata;
- b. “Teknoloġija” li hija “fl-isfera pubblika”, “riċerka xjentifika bażika” jew l-informazzjoni minima mehtieġa għal applikazzjonijiet ta’ brevett;
- c. “Teknoloġija” għal induzzjoni manjetika għal propulsjoni kontinwa ta’ tagħmir ta’ trasport ċivili.

## DEFINIZZJONIJIET TA' TERMINI UŻATI F'DIN IL-LISTA

Dawn li ġejjin huma definizzjonijiet ta' termini użati f'din il-Lista, f'ordni alfabetiku.

Nota 1 *Id-definizzjonijiet japplikaw matul il-Lista kollha. Ir-referenzi huma biss konsultattivi u ma għandhom l-ebda effett fuq l-applikazzjoni universali ta' termini definiti matul il-Lista kollha.*

Nota 2 *Il-kliem u t-termini li jinsabu f'din il-Lista ta' Definizzjonijiet jiehdu biss it-tifsira definita fejn din hija indikata billi jkunu "bejn virgoletti doppji". Definizzjonijiet ta' termini bejn 'virgoletti uniċi' huma mogħtija f'nota Teknika għall-punt rilevanti. F'istanzi oħrajn, il-kliem u t-termini jiehdu t-tifsiriet aċċettati komunement (dizzjunarju).*

ML7 "Adattat għal użu fi għerra"

Kull modifika jew selezzjoni (bħal alterazzjoni fil-purità, haġja fuq l-ixkaffa, virulenza, karatteristiċi disseminattivi, jew rezistenza għal radjazzjoni UV) iddisinjati biex iżidu l-effettività fil-produzzjoni ta' bnedmin jew annimali mwegġġhin jew maqtulin, tagħmir degradanti jew li jagħmel ħsara lil għelejnel jew lill-ambjent.

ML8 "Addittivi"

Sustanzi użati f'formulazzjonijiet esplussivi biex itejbu l-proprjetajiet tagħhom.

ML7 "Aġenti għall-kontroll tal-irvellijiet"

Sustanzi li, taħt il-kondizzjonijiet mistennijin tal-użu għal finijiet ta' kontroll tal-irvellijiet, jipproduċu rapidament fil-bnedmin irritazzjoni tas-sensi jew effetti fiżiċi li jiddiżabilitaw li jtilqu fi żmien qasir wara t-terminazzjoni tal-espożizzjoni. (Il-gassijiet tad-dmugħ huma subsett ta' "aġenti għall-kontroll tal-irvellijiet".)

ML 1 "Arma tan-nar diżattivata"

Arma tan-nar li għamluha inkapaċi li tispara kwalunkwe proġettile permezz ta' proċessi definiti mill-awtorità nazzjonali tal-Istat Membru tal-UE jew ta' Stat Partecipanti fil-Ftehim ta' Wassenaar. Dawn il-proċessi jimmodifikaw b'mod permanenti l-elementi essenzjali tal-arma tan-nar. Skont il-liġijiet u r-regolamenti nazzjonali, id-diżattivazzjoni tal-arma tan-nar tista' tiġi attestata b'certifikat mahruġ minn awtorità kompetenti u jista' jiġi mmarkat permezz ta' timbru fuq parti essenzjali tal-arma tan-nar.

ML7, 22 "Bijokatalisti"

'Enżimi' għal reazzjonijiet kimiċi jew bijokimiċi speċifiċi jew komposti bijoloġiċi oħrajn li jingħaqdu ma' u jaċċelleraw id-degradazzjoni ta' aġenti CW.

Nota Teknika

'Enżimi' tfisser "bijokatalisti" għal reazzjonijiet kimiċi jew bijokimiċi speċifiċi.

ML7, 22 "Bijopolimeri"

Makromolekuli bijoloġiċi kif ġej:

- Enżimi għal reazzjonijiet kimiċi jew bijokimiċi speċifiċi;
- 'Antikorpi' 'anti-idjotipici', 'monoklonali' jew 'poliklonali';
- 'Riċetturi' ddisinjati apposta jew speċjalment ipproċessati.

Noti Tekniċi

- 'Antikorpi anti-idjotipici' tfisser antikorpi li jingħaqdu mas-siti ta' għaqda ta' antigen speċifiku ta' antikorpi oħrajn;
- 'Antikorpi monoklonali' tfisser proteini li jingħaqdu ma' sit antigeniku wiehed u huma prodotti minn klonu singolu ta' ċelloli;
- 'Antikorpi poliklonali' tfisser tahlita ta' proteini li jingħaqdu ma' sit antigeniku speċifiku u huma prodotti minn aktar minn klonu wiehed ta' ċelloli;
- 'Riċetturi' tfisser strutturi makromolekulari bijoloġiċi kapaci li jgħaqqdu l-ligands, u din l-għaqda taffetwa funzjonijiet fiżjoloġiċi.

ML 17 "Ċellola tal-karburant"

Tagħmir elettrokimiku li jikkonverti l-enerġija kimika direttament f'Elettriku ta' Kurrent Dirett (DC), bil-konsum tal-karburant minn sors estern.

- ML17 “Effetturi tat-tarf” (“end-effectors”)  
Hattafa, ‘unitajiet attivi ta’ għodda’ u kull għodda oħra li hija magħquda ma’ baseplate fit-tarf ta’ driegħ manipulator “robot”.  
Nota Teknika  
*‘Unitajiet attivi ta’ għodda’ huma apparat biex tkun applikata qawwa motiva, enerġija ta’ proċess jew issensjar lil entità li qiegħed isir xogħol fuqha.*
- ML22 “Fl-isfera pubblika”  
Din tfisser “teknoloġija” jew “software” li huma disponibbli mingħajr restrizzjonijiet għal aktar disseminazzjoni.  
*Nota: Restrizzjonijiet tal-copyright ma jnehħux lit-“teknoloġija” jew “software” milli jibqgħu “fl-isfera pubblika”.*
- ML8, 10, 14 “Inġenji tal-ajru”  
Ġewnaħ fiss, ġewnaħ b’ġometrija varjabbli, ġewnaħ rotanti (helikopter), rotor li jista’ jinklina jew vettura għat-tajran b’ġewnaħ li jista’ jinklina.
- ML4, 10 “Inġenju tal-Ajru Ċivili”  
Dawk l-“inġenji tal-ajru” elenkati skont id-disinjazzjoni f’listi ta’ ċertifikazzjoni ta’ ajrunavigabbiltà ppubblikati mill-awtoritajiet tal-avjazzjoni ċivili ta’ wiehed jew aktar mill-Istati Membri tal-UE jew Stati Partecipanti tal-Ftehim ta’ Wassenaar biex itiru fuq rotot ċivili kummerċjali interni u esterni jew għal użu legittimu ċivili, privat jew kummerċjali.
- ML 11 “Inġenji spazjali”  
Satelliti u inġenji spazjali fuq missjoni ta’ tiftix attivi u passivi.
- ML19 “Kwalifikat għall-ispazju”  
Iddisinjat, manifatturat, jew kwalifikat permezz ta’ testijiet b’suċċess, għall-operazzjoni f’għoli ta’ aktar minn 100 km ‘il fuq mill-wiċċ tad-dinja.  
Nota *Deċizzjoni li oġġett speċifiku jkun “kwalifikat għall-ispazju” permezz ta’ testijiet ma tfissirx li oġġetti oħra fl-istess linja ta’ produzzjoni jew sensiela ta’ mudelli jkunu “kwalifikati għall-ispazju” jekk ma jkunux ġew ittestjati individwalment.*
- ML9, 19 “Lejżer”  
Għaqda ta’ komponenti li jipproduċu kemm spazjalment u temporanjament dawł koerenti li huwa amplifikat b’emissjoni stimolata ta’ radjazzjoni.
- ML 17 “Librerija” (database teknika parametrika)  
Ġabra ta’ informazzjoni teknika, li referenza għaliha tista’ ttejjeb il-prestazzjoni ta’ sistemi, tagħmir jew komponenti rilevanti.
- ML 8 “Materjali enerġetiċi”  
Sustanzi jew tahlit li jirreaġixxu kimikament biex johorġu enerġija rikjesta għall-applikazzjoni intenzjonata tagħhom. “Splussivi”, “pirotekniċi” u “propellanti” huma subklassijiet ta’ materjali enerġetiċi.
- ML13 “Materjali fibrużi jew bil-filamenti”  
Jinkludu:  
a. Monofilamenti kontinwi;  
b. Nişġiet u rovings kontinwi;  
c. Tapes, tessuti, tapiti żgħar random u malji;  
d. Fibri mqattgħin, fibri staple u kutri koerenti tal-fibra;  
e. Whiskers, jew monokristallini jew polikristallini, ta’ kwalunkwe tul;  
f. Polpa poliamide aromatika.

- ML22 “Mehtieg”
- Kif applikata għal “teknoloġija”, tirreferi biss għal dak il-porzjon ta’ “teknoloġija” li huwa partikolarment responsabbli biex jilhaq jew jeċċedi l-livelli kontrollati ta’ eżekuzzjoni, karatteristiċi jew funzjonijiet. “Teknoloġija” “rikjesta” bħal din tista’ tkun kondiviza bejn prodotti differenti.
- ML4, 8 “Pirotekniku(iċi)”
- Taħlit ta’ karburanti solidi jew likwidi u ossidaturi li, meta jitqabdu, jgħaddu minn reazzjoni enerġetika qawwija b’rata kontrollata intenzjonati biex jipproduċu dewmien speċifiċi fil-hin, jew kwantitajiet ta’ shana, storbu, duhhan, dawl viżibbli jew radjazzjoni infra-hamra. Il-piroforiċi huma subklassi tal-pirotekniki, li ma jinkludux issidanti iżda jaqdbu spontanjament mal-kuntatt mal-arja.
- ML8 “Prekursuri”
- Kimiċi ta’ speċjalità użati fil-manifattura ta’ splussivi.
- ML18, 21, 22 “Produzzjoni”
- Tfisser l-istadji kollha tal-produzzjoni, bħal: l-inġinerija, il-manifattura, l-integrazzjoni, l-immuntar, l-ispezzjoni, l-itestjar, l-iżgurar tal-kwalità ta’ prodott.
- ML8 “Propellanti”
- Tfisser l-istadji kollha tal-produzzjoni, bħal: l-inġinerija, il-manifattura, l-integrazzjoni, l-immuntar, l-ispezzjoni, l-itestjar, l-iżgurar tal-kwalità ta’ prodott.
- ML17 “Reattur nukleari”
- Jinkludi l-oġġetti fi jew imwahhlin direttament ma’ reċipjent reattur, it-tagħmir li jikkontrolla l-livell ta’ qawwa fil-qalba, u l-komponenti li normalment fihom jew jiġu f’kuntatt dirett ma’ jew jikkontrollaw il-likwidu għat-tkessiġ primarju tal-qalba tar-reattur.
- ML22 “Riċerka xjentifika bażika”
- Xogħol sperimentali jew teoriku magħmul prinċipalment biex jintlahaq tagħrif ġdid tal-prinċipji fundamentali ta’ fenomeni jew fatti osservabbli, mhux primarjament dirett lejn skop prattiku jew objettiv speċifiku.
- ML17 “Robot”
- Mekkaniżmu għal manipulazzjoni, li jista’ jkun tal-varjetà mogħdija kontinwa (continuous path) jew punt-għal-punt, jista’ juża sensorijiet, u għandu l-karatteristiċi kollha li ġejjin:

Nota *Id-definizzjoni ta’ hawn fuq ma tinkludix it-tagħmir li ġej:*

1. Mekkaniżmi ta’ manipulazzjoni li huma kontrollabbli biss manwalment jew permezz ta’ teleoperatur;
2. Mekkaniżmi ta’ manipulazzjoni b’sekwenza fissa li huma tagħmir li jiċċaqtaq awtomatizzat, li jaħdmu skont movimenti programmati f’fissati mekkaniċament. Il-programm huwa limitat mekkaniċament b’waqfiet iffissati, bħal pinnijiet jew kammijiet. Is-sekwenza ta’ ċaqliq u s-selezzjoni tal-mogħdijiet jew angoli mhumiex varjabbli u ma jistgħux jinbidlu b’mezzi mekkaniċi, elettroniki jew elettriki;

3. Mekkaniżmi ta' manipolazzjoni ta' sekwenza varjabbli mekkanikament ikkontrollata li huma tagħmir awtomatizzati li jiċċaqtaq, li joperaw skont movimenti programmati li huma ffixxati mekkanikament. Il-programm huwa mekkanikament limitat b'waqfiet fissi iżda aġġustabbli, bħal pinnijiet jew kammijiet. Is-sekwenza tal-movimenti u l-ghażla tal-mogħdijiet jew l-angoli huma varjabbli fil-limiti tad-disinn tal-programm fiss. Varjazzjonijiet jew modifiki tad-disinn tal-programm (eż., bidliet tal-pinnijiet jew skambji ta' kammijiet) fwaħda mill-assi taċ-ċaqtaq jew aktar jitwettqu biss permezz ta' operazzjonijiet mekkanici;
4. Mekkaniżmi ta' manipolazzjoni ta' sekwenza varjabbli mhux servo-kontrollati li huma tagħmir awtomatizzati li jiċċaqtaq, li joperaw skont movimenti programmati ffixxati mekkanikament. Il-programm huwa varjabbli iżda s-sekwenza tipproċedi biss bis-sinjali binarju minn tagħmir binarju elettriku ffixxati mekkanikament jew b'waqfiet aġġustabbli;
5. Krejnijiet stacker definiti bħala sistemi għall-manipolazzjoni tal-koordinati Kartesjani manifatturati bħala parti integrali ta' firxa vertikali ta' tankijiet għall-ħażna u ddisinjati biex jaċċessaw il-kontenuti ta' dawn it-tankijiet għal ħażna jew għbir.

ML11 "Sistemi awtomatizzati ta' kmand u kontroll"

Sistemi elettronici, li permezz tagħhom informazzjoni li hija essenzjali għall-operat effettiv tar-raggruppament, il-formazzjoni maġġuri, il-formazzjoni tattika, l-unità, il-bastiment, is-sotto-unità jew l-armi kkmandati tiddaħhal, tiġi pproċessata jew tiġi trasmessa. Dan jinkiseb permezz tal-użu ta' hardware tal-kompjuter u hardware ieħor iddisinjati biex jappoġġa l-funzjonijiet ta' organizzazzjoni militari ta' kmand u kontroll. Il-funzjonijiet ewlenin ta' sistema awtomatizzata ta' kmand u kontroll huma: il-ġbir awtomatizzati, il-kumulazzjoni, il-ħażna u l-ipproċessar effiċjenti ta' informazzjoni; il-preżentazzjoni tas-sitwazzjoni u ċ-ċirkostanzi li jaffettwaw it-thejġija u t-twettiq tal-operazzjonijiet ta' għied; kalkoli operazzjonali u tattici għall-allokazzjoni ta' riżorsi fost ir-raggruppamenti tal-forza jew l-elementi tal-ordni operazzjonali tal-battalja jew l-iskjerament fil-battalja skont il-missjoni jew il-fażi tal-operazzjoni; it-thejġija ta' data għall-valutazzjoni tas-sitwazzjoni u t-tehid ta' deċiżjonijiet fi kwalunkwe stadju matul l-operazzjoni jew il-battalja; is-simulazzjoni ta' operazzjonijiet permezz tal-kompjuter.

ML21 "Software"

Kollezzjoni ta' wiehed jew aktar "programmi" jew "mikroprogrammi" delimitati fi kwalunkwe medju ta' tanġibbli ta' espressjoni.

ML8, 18 "Splussivi"

Sustanzi solidi, likwidi jew bħala gass jew taħlit ta' sustanzi li, fl-applikazzjoni tagħhom primarjament bħala booster jew iċċarġjar ewleni f'applikazzjoni ta' testata, f'applikazzjoni għat-twaqqiġ jew applikazzjonijiet oħrajn, huma rikjesti li jiddetonaw.

ML20 "Superkonduttiv"

Jirreferi għal materjali (jiġifieri metalli, liġi jew komposti) li jistgħu jtilfu r-reżistenza elettrika kollha (jiġifieri li jistgħu jilhqqu konduttività elettrika infinita u jgħorru kurrenti elettrici kbar hafna mingħajr shana Joule).

"Temperatura kritika"(xi kultant nirreferu għaliha bħala t-temperatura ta' transizzjoni) ta' materjal "superkonduttiv" speċifiku tfisser it-temperatura li fiha l-materjal jitlef ir-reżistenza kollha għall-fluss ta' kurrent elettriku dirett.

#### Nota Teknika

L-istat "superkonduttiv" ta' materjal huwa karatterizzat individwalment b'"temperatura kritika", għalqa manjetika kritika, li hija funzjoni ta' temperatura, u densità ta' kurrent kritika li hija, madankollu, funzjoni kemm ta' għalqa manjetika kif ukoll ta' temperatura.

ML22 "Teknoloġija"

Informazzjoni speċifika meħtieġa għall-"iżvilupp", il-"produzzjoni" jew l-"użu" ta' prodott. L-informazzjoni tiegħi l-għamla ta' 'data teknika' jew 'assistenza teknika'. "Teknoloġija" ikkontrollata għal-Lista Militari Komuni tal-UE hija speċifikata f'ML22.

Noti Tekniċi

1. 'Data teknika' tista' tiegħu forom bħal blueprints, pjanijiet, dijagrammi, mudelli, formoli, tabelli, disinni u speċifikazzjonijiet tal-ingerija, manwali u struzzjonijiet bil-miktub jew irrekordjati fuq midja oħrajn jew tagħmir bħal diska, tejp, u memorji li jinqraw-biss.
2. 'Assistenza teknika' tista' tiegħu l-forom bħal istruzzjoni, ħiliet, taħriġ, taħrif tax-xogħol, servizzi ta' konsulenza. 'Assistenza teknika' tista' tinvolvi t-trasferiment ta' 'data teknika'.

ML15 "Tubi intensifikaturi tal-immagni tal-ewwel generazzjoni"

Tubi ffokati elettrostatikament, li jużaw plates għad-dhul u l-hruġ tal-fibre optic jew b'wiċċ tal-ħġieġ, fotokatodi multialkalini (S-20 jew S-25), imma mhux amplifikaturi ta' plate mikrokanal.

ML21, 22 "Użu"

Operazzjoni, installazzjoni (inkluża installazzjoni fuq is-sit), manutenzjoni (iċċekkjar), tiswija, eżami bir-reqqa qabel tiswija u arrangament mill-ġdid.

ML10 "Veikoli-ehfef-mill-arja"

Bżiejaq volanti u ajruplani (airships) li jiddependu fuq arja sħuna jew gassijiet ehfef-mill-arja bħal elju jew idroġenu biex jtilgħu.

ML7 "Vektors ta' espressjoni"

Ġarriera (eż. plasmid jew virus) użati biex ikun introdott materjal ġenetiku f'ċelloli li jilqgħu.

ML10 "Vettura tal-ajru mingħajr ekwipaġġ" ("UAV")

Kwalunkwe "inġenju tal-ajru" li jista' jibda titjira u jsostni t-titjira u n-navigazzjoni taht kontroll mingħajr l-ebda preżenza umana abbord.

ML21, 22 "Żvilupp"

Huwa relatat tal-istadji kollha qabel il-produzzjoni serjali, bħal: disinn, riċerka dwar disinn, analiżi tad-disinn, kuncetti tad-disinn, l-immontar u l-ittestjar ta' prototipi, skemi ta' produzzjoni ta' piloti, data tad-disinn, il-proċess tat-trasformazzjoni ta' data tad-disinn fi prodott, disinn ta' konfigurazzjoni, disinn ta' integrazzjoni, l-arrangamenti skont pjan.

---