226/2016. (VII. 29.) Korm. rendelet

a védelmi és biztonsági célú beszerzésekről szóló 2016. évi XXX. törvény hatálya alá tartozó haditechnikai eszközök és szolgáltatások részletes paramétereinek meghatározásáról

A Kormány

a védelmi és biztonsági célú beszerzésekről szóló 2016. évi XXX. törvény 172. § (1) bekezdés *a)* pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 3. § tekintetében az állami vagyonról szóló 2007. évi CVI. törvény 71. § (1) bekezdés *e)* pontjában kapott felhatalmazás alapján,

a 4. § tekintetében a jogalkotásról szóló 2010. évi CXXX. törvény 31. § (1) bekezdés *b)* pontjában kapott felhatalmazás alapján,

az Alaptörvény 15. cikk (1) bekezdésében meghatározott feladatkörében eljárva a következőket rendeli el:

1. § A védelmi és biztonsági célú beszerzésekről szóló 2016. évi XXX. törvény hatálya alá tartozó, annak 1. melléklete szerinti haditechnikai eszközök és szolgáltatások részletes paramétereit az 1. melléklet határozza meg.

2. § Ez a rendelet 2016. augusztus 1-jén lép hatályba.

3. §[1] Ez a rendelet a 2009/43/EK európai parlamenti és tanácsi irányelvnek a védelmi vonatkozású termékeket tartalmazó jegyzéknek az Európai Unió 2025. február 24-i naprakésszé tett közös katonai listájával összhangban való naprakésszé tétele tekintetében történő módosításáról szóló, 2025. október 27-ei (EU) 2026/325 felhatalmazáson alapuló bizottsági irányelvnek való megfelelést szolgálja.

4. § (1)[2]

(2) A 2016. augusztus 1-jét megelőzően a hírszerző és elhárítási tevékenységhez kapcsolódó beszerzésekről szóló 188/2015. (VII. 15.) Korm. rendelet alapján indult beszerzésekre – 2016. augusztus 1-jét követően is – a hírszerző és elhárítási tevékenységhez kapcsolódó beszerzésekről szóló 188/2015. (VII. 15.) Korm. rendeletet kell alkalmazni.

(3) A 2016. augusztus 1-jét megelőzően a védelem terén alapvető biztonsági érdeket érintő, kifejezetten katonai, rendvédelmi, rendészeti célokra szánt áruk beszerzésére, illetőleg szolgáltatások megrendelésére vonatkozó sajátos szabályokról szóló 228/2004. (VII. 30.) Korm. rendelet alapján indult beszerzésekre – 2016. augusztus 1-jét követően is – a védelem terén alapvető biztonsági érdeket érintő, kifejezetten katonai, rendvédelmi, rendészeti célokra szánt áruk beszerzésére, illetőleg szolgáltatások megrendelésére vonatkozó sajátos szabályokról szóló 228/2004. (VII. 30.) Korm. rendeletet kell alkalmazni.

1. melléklet a 226/2016. (VII. 29.) Korm. rendelethez[3]

I. fejezet

(ML 1)

1 Megállapította: 464/2026. (XI. 6.) Korm. rendelet 1. §. Hatályos: 2026. XI. 7-től.
2 Hatályon kívül helyezve: 2010. évi CXXX. törvény 12. § alapján. Hatálytalan: 2016. VIII. 2-től.
3 Megállapította: 464/2026. (XI. 6.) Korm. rendelet 2. §, 1. melléklet. Hatályos: 2026. XI. 7-től.

Sima csövű fegyverek 20 mm-nél kisebb kaliberrel, más kézifegyverek és automata fegyverek 12,7 mm (0,50 hüvelyk/inch) vagy kisebb kaliberrel és tartozékok a következők szerint, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek:

Megjegyzés: Az ML1. fejezet nem vonatkozik:

a) a kifejezetten oktatólőszerekhez tervezett tűzfegyverekre és azokra, amelyek alkalmatlanok lövedék kilövésére;

b) azokra a tűzfegyverekre, amelyeket kifejezetten a legfeljebb 500 m hatótávolságú, kikötött végű, robbanótöltetet vagy kommunikációs csatornát nem tartalmazó lövedékek indítására terveztek;

c) azokra a fegyverekre, amelyek nem központi gyújtású lőszert használnak és nem automata tüzelési rendszerűek;

d) a „hatástalanított tűzfegyverekre”.

Műszaki megjegyzés:

Az ML1. fejezethez tartozó megjegyzés *d)* pontjának alkalmazásában a „hatástalanított tűzfegyver” olyan tűzfegyver, amelyet az uniós tagállam nemzeti hatósága vagy a Wassenaari Megállapodásban részt vevő állam nemzeti hatósága által meghatározott eljárásokkal lövedék kilövésére alkalmatlanná tettek. Az említett eljárások visszafordíthatatlanul megváltoztatják a tűzfegyver alapvető elemeit. A tagállamok törvényi, rendeleti vagy közigazgatási rendelkezéseivel összhangban a tűzfegyver hatástalanítása az illetékes hatóság által kibocsátott tanúsítvánnyal igazolható és a tűzfegyver valamely lényeges elemén beütött próbajellel jelölhető.

a) puskák és vegyescsövű fegyverek, maroklőfegyverek, karabélyok, revolverek, pisztolyok, géppisztolyok, géppuskák és szórólövegek:

Megjegyzés: Az *a)* pont nem vonatkozik a következőkre:

a) az 1938 előtt gyártott puskák (muskéták), karabélyok;

b) az eredetileg 1890 előtt gyártott puskák (muskéták), karabélyok másolatai;

c) az 1890 előtt gyártott revolverek, pisztolyok és géppisztolyok és azok másolatai;

d) olyan puskák vagy maroklőfegyverek, amelyeket kifejezetten inert lövedékek sűrített levegő vagy szén-dioxid segítségével történő kilövésére terveztek;

e) a kifejezetten az alábbi célok valamelyikére tervezett maroklőfegyverek:

1. háziállatok leölése; vagy
2. állatok elkábítása.

b) sima csövű fegyverek, a következők szerint:

1. kizárólag katonai használatra tervezett sima csövű fegyverek;
2. más sima csövű fegyverek, a következők szerint:

a) teljesen automata típushoz tartozó fegyverek;

b) félautomata és pumpás működtetésű típushoz tartozó fegyverek;

Megjegyzés: Az ML1. fejezet *b)* 2. pontja nem vonatkozik az olyan fegyverekre, amelyeket kifejezetten inert lövedékek sűrített levegő vagy szén-dioxid segítségével történő kilövésére terveztek.

Megjegyzés: Az ML1. fejezet *b)* pontja nem vonatkozik a következőkre:

a) az 1938 előtt gyártott sima csövű fegyverek;

b) az eredetileg 1890 előtt gyártott sima csövű fegyverek másolatai;

c) a vadászati és sport célra használt sima csövű fegyverek. Ezek a fegyverek nem lehetnek kifejezetten katonai célra tervezve vagy automata tüzelési rendszerűek;

d) a kifejezetten az alábbi célok bármelyikére tervezett sima csövű fegyverek:

1. háziállatok leölése;
2. állatok elkábítása;
3. szeizmikus vizsgálatok;

4. ipari lövedékek kilövése; vagy
5. rögtönzött robbanószerkezetek (IED-k) hatástalanítása.
NB. A hatástalanító eszközök tekintetében lásd az ML4. fejezetet és a kettős felhasználású termékek és technológiák uniós jegyzékének 1A006. pontját.

c) hüvely nélküli lőszerrel működő fegyverek;

d) az ML1. fejezet *a)*, *b)* vagy *c)* pontjában meghatározott fegyverekhez tervezett tartozékok, az alábbiak szerint:
1. kivehető tölténytárak;
2. hangtompítók;
3. „fegyverállványok, így azok a fegyverállványok is, amelyek nem rögzítésre szolgálnak, hanem a stabil lövést segítik”,
Műszaki megjegyzés:
Az ML1. fejezet *d)* 3. pontjának alkalmazásában a „fegyverállvány” a fegyverek szárazföldi járműre, „légi járműre”, hajóra vagy építményre történő rögzítésére tervezett tartozékot, valamint a kifejezetten katonai célra tervezett, nem rögzítésre szolgáló, hanem a stabil lövést segítő állványt jelent.
4. lángrejtők, kompenzátorok és csőszájfékek;
5. elektronikus képfeldolgozási funkcióval rendelkező optikai célzókészülékek;
6. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett optikai célzókészülékek.

II. fejezet

(ML 2)

20 mm és ennél nagyobb kaliberű sima csövű fegyverek, más fegyverek és fegyverzetek 12,7 mm-nél (0,5 hüvelyk/inch) nagyobb kaliberrel, tűzvetők és tartozékok, és az azokhoz tervezett különleges részegységek a következők szerint:

a) lőfegyverek, ágyúk, tarackok, gépágyúk, aknavetők, páncéltörő (tankelhárító) fegyverek, lövedékvetők, katonai lángszórók, puskák, hátrasiklás nélküli lőfegyverek, sima csövű fegyverek és az ezekhez tartozó lángrejtő eszközök.
1. Megjegyzés: Az *a)* pont magában foglalja a porlasztókat, adagolókat, tárolótartályokat, és más különlegesen tervezett részegységeket is, amelyek az *a)* pontban meghatározott berendezések folyékony hajtóanyag tölteteihez használatosak.
2. Megjegyzés: Az *a)* pont nem vonatkozik a következőkre:
a) az 1938 előtt gyártott puskák (muskéták), karabélyok;
b) az eredetileg 1890 előtt gyártott puskák (muskéták), sima csövű fegyverek és vegyescsövű fegyverek másolatai.
c) az 1890 előtt gyártott lőfegyverek, tarackok, ágyúk és aknavetők;
d) a vadászati és sport célra használt sima csövű fegyverek. Ezek a fegyverek nem lehetnek kifejezetten katonai célra tervezve, vagy automata tüzelési rendszerűek;
e) a kifejezetten az alábbi célok bármelyikére tervezett sima csövű fegyverek:
1. háziállatok leölése;
2. állatok elkábítása;
3. szeizmikus vizsgálatok;
4. ipari lövedékek kilövése; vagy
5. rögtönzött robbanószerkezetek (IED-k) hatástalanítása;
NB. A hatástalanító eszközök tekintetében lásd az ML4. fejezetet és a kettős felhasználású termékek és technológiák uniós jegyzékének 1A006. pontját.
f) a legfeljebb 500 m hatótávolságú, kikötött végű, robbanó töltetet vagy kommunikációs csatornát nem tartalmazó lövedékek kézi vetői.

b) a kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított vetők, a következők szerint:
1. füstvetők;
2. gázvetők;
3. pirotechnikai vetők
Megjegyzés: A *b)* pont nem vonatkozik a jelzőpisztolyra.

c) a kifejezetten az ML2. fejezet *a)* pontjában meghatározott fegyverekhez tervezett tartozékok, a következők szerint:
1. a kifejezetten katonai felhasználásra tervezett fegyverirányzékok és fegyverirányzék-rögzítő szerelékek;
2. lángrejtő eszközök;
3. fegyverállványok;
4. kivehető tölténytárak;

d) 2019 óta nem használatos.

III. fejezet

(ML 3)

Lőszerek és gyújtószerkezetek, és az azokhoz tervezett különleges részegységek a következők szerint:

a) az ML1., ML2. vagy ML12. fejezetben meghatározott fegyverek és fegyverzetek lőszerei; ideeértve a kifejezetten katonai célra kifejlesztett, katonai szabványok (STANAG, TU) alapján gyártott vak és gyakorló lőszereket;

b) az *a)* pontban meghatározott, kifejezetten lőszerekhez tervezett gyújtószerkezetek.
1. Megjegyzés: A kifejezetten e célra tervezett, az e fejezetben meghatározott alkatrészek felölelik a következőket:
a) fém- vagy műanyag termékek, mint például gyújtószerkezetek, lövedékcsészék, lőszerhevederek, forgó hevederek és lőszerek fém alkatrészei;
b) biztosító és élesítő eszközök, gyújtószerkezetek, szenzorok és robbantást kiváltó eszközök;
c) egyszeri működésű, nagy teljesítményű tápegységek;
d) éghető töltényhüvelyek;
e) lőszerek, többek között kazettás aknák, bombák és végfázis-vezérlésű lövedékek.
2. Megjegyzés: A kifejezetten katonai célra kifejlesztett, katonai szabványok (STANAG, TU) alapján gyártott vak és gyakorló lőszereket kivéve, az *a)* pont nem vonatkozik azon lőszerre, amely
a) lövedék nélkül kerül leperemezésre (vaktöltény),
b) átlyuggatott lőporkamrás gyakorló lőszer,
c) egyéb vak és gyakorló lőszer amely nem tartalmaz éles lőszerekhez tervezett alkatrészeket,
d) speciálisan a 2. megjegyzés *a)*, *b)*, vagy *c)* pontjában meghatározott vak és gyakorló lőszerekhez tervezett alkatrészek.
3. Megjegyzés: E fejezet nem vonatkozik azon lőszerre, amelyet kifejezetten az alábbi célra terveztek:
a) jelzés;
b) madárriasztás vagy
c) olajkút gázfáklya begyújtása.

IV. fejezet

(ML 4)

Bombák, torpedók, nem irányított és irányított rakéták, más robbanóeszközök és -töltetek, valamint a hozzájuk tartozó eszközök és részegységek a következő felsorolás szerint, továbbá a kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek:
NB 1: Az irányítás és navigáció eszközei vonatkozásában lásd az ML11. fejezetet.
NB 2: A légi járművek rakétavédelmi rendszerei vonatkozásában (AMPS) lásd az ML4. fejezet *c)* pontját.

a) Kifejezetten katonai célra kifejlesztett bombák, torpedók, gránátok, füst-/ködgránátok, nem irányított rakéták (reaktív töltetek), aknák, irányított rakéták, mélységi robbanótöltetek, rombolóeszközök, rombolókészletek, pirotechnikai eszközök, töltetek és szimulátorok (berendezések, amelyek a felsorolt eszközök jellemzőit szimulálják).
Megjegyzés: Az *a)* pont magában foglal:
a) füst-/ködgránátokat, gyújtóbombákat, gyújtóbombákat és robbanóeszközöket;
b) rakétahajtómű fúvókákat és visszatérő szerkezetek orrkúpjait.
NB: Az ML1. vagy ML2. fejezetben meghatározott fegyverekhez vagy vetőkhöz lőszerként használt gránátokat, illetve kartácsokat, valamint a kifejezetten lőszerekhez tervezett altölteteket illetően lásd az ML3. fejezetet.

b) Az alábbi tulajdonságok mindegyikével rendelkező berendezések:
1. kifejezetten katonai felhasználásra tervezték és
2. kifejezetten az alábbiak bármelyikével összefüggő „tevékenység” céljára tervezték:
a) az *a)* pontban meghatározott eszközök valamelyike vagy
b) rögtönzött robbanószerkezetek (lED-k).

Műszaki megjegyzés:
A *b)* pont 2. alpont *b)* alpontjának alkalmazásában a „tevékenység” a következőkre vonatkozik: kezelés, indítás, telepítés, irányítás, leszerelés, robbantás, működtetés, egyszeri üzemeltetésre való energiaellátás, csapdává alakítás, zavarás, keresés, felfedés, leállítás vagy megsemmisítés.
1. Megjegyzés: A *b)* pont magában foglalja a következőket:
a) a mobil gázcseppfolyósító
b) az úszóképes vezetéket, amely mágneses aknák felszedésére alkalmas.
2. Megjegyzés: A *b)* pont nem vonatkozik azokra a kézi készülékekre, amelyeket kizárólag fém tárgyak kimutatására terveztek és nem képesek megkülönböztetni az aknákat más fém tárgyaktól.

c) Légijárművek rakétavédelmi rendszerei (AMPS).
Megjegyzés: A *c)* pont nem vonatkozik az alábbiak mindegyikével rendelkező AMPS-ekre:
a) az alábbi rakétajelző érzékelők bármelyike:
1. 100 és 400 nm közötti érzékelési csúcsteljesítménnyel rendelkező passzív érzékelők vagy
2. aktív pulzált doppler rakétajelző érzékelők;
b) ellentevékenységet generáló kiszóró rendszerek;
c) látható és infravörös jelet egyaránt kibocsátó világítótöltetek a földlevegő rakéták eltérítésére és

d) „polgári légi járműre” felszerelt AMPS, amely az alábbi jellemzők mindegyikével rendelkezik:
1. Az AMPS csak olyan konkrét „polgári légi járművön” működtethető, amelybe az adott konkrét AMPS-t beszerelték, és amely rendelkezik az alábbiak valamelyikével:
a) polgári típusú minősítéssel vagy
b) azzal egyenrangú, a Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet (ICAO) által elismert okmánnyal;
2. az AMPS a „szoftverhez” való jogosultatlan hozzáférés megakadályozására szolgáló védelmet alkalmaz és
3. az AMPS rendelkezik olyan aktív mechanizmussal, amely megakadályozza a rendszer működését, ha azt eltávolították abból a „polgári légi járműből”, amelyikbe eredetileg beszerelték.

V. fejezet

(ML 5)

Kifejezetten katonai célra terveztt tűzvezető és kapcsolódó készültségi és riasztóeszközök, továbbá a kapcsolódó rendszerek, teszt-, illesztő- és ellentevékenység berendezései és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek és szerelvények a következők szerint:
a) fegyverirányzékok, bombavető számítógépek, lövegbemérő irányzó berendezések és fegyverzetirányító rendszerek;
b) egyéb tűzvezető, megfigyelő és riasztó eszközök, továbbá a kapcsolódó rendszerek, a következők szerint:
1. célfelderítő, célmegjelölő, távolságmérő, megfigyelő vagy rávezető rendszerek;
2. felderítésre, felismerésre vagy azonosításra szolgáló berendezések;
3. adatfúzióra szolgáló vagy szenzorintegrációs berendezések;
c) az *a)* és *b)* pontban meghatározott eszközök elleni ellentevékenység eszközei;
Megjegyzés: A *c)* pont alkalmazásában az ellentevékenység eszközei közé tartoznak a felderítő berendezések is.
d) az *a)*, *b)* vagy *c)* pontban meghatározott eszközök kipróbálásához vagy illesztéséhez használatos berendezések, amelyeket kifejezetten e célra terveztek.

VI. fejezet

(ML 6)

Szárazföldi járművek és részegységeik, a következők szerint:
NB: Az irányítás és navigáció eszközei, lásd a ML11. fejezetet.

a) Kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy arra átalakított szárazföldi járművek és részegységeik.
1. Megjegyzés: Az ML6. fejezet *a)* pontja magában foglalja az alábbiakat:
a) harckocsik és más katonai fegyverzettel ellátott járművek, valamint fegyverek rögzítésre szolgáló előkészítéssel, vagy aknatelepítő, vagy az ML4. fejezetben meghatározott lőszerek indítására szolgáló eszközökkel ellátott katonai járművek;
b) páncélozott járművek;
c) kétéltű és mély gázló képességgel rendelkező járművek;
d) mentő járművek, lőszer vagy fegyverrendszerek, valamint a rakomány kezelésére szolgáló berendezések vontatására vagy szállítására használt járművek;
e) pótkocsik.

2. Megjegyzés: Az ML6. fejezet *a)* pontjában meghatározott szárazföldi jármű kifejezetten katonai felhasználásra történő átalakítása együtt jár olyan szerkezeti, elektromos vagy mechanikai változtatással, amely magában foglal egy vagy több, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett alkatrészt. Ilyen alkatrészek az alábbiak:
a) pneumatikus kerékköpeny, amelyet kifejezetten golyóálló tulajdonsággal terveztek;
b) az alapvető fontosságú részek páncélozott védelme (pl. üzemanyagtartály vagy járműkabin);
c) különleges megerősítések fegyverzet felszereléséhez vagy rögzítéséhez;
d) világítás elsötétítés esetére.

b) Egyéb szárazföldi járművek és részegységeik, a következők szerint:
1. Az alábbi jellemzők mindegyikével rendelkező járművek:
a) járművek, amelyeket a III. szint (lásd: NIJ[1] 0108.01, 1985. szeptember), vagy azzal „egyenértékű szabványok" szerinti vagy annál jobb ballisztikai védelmi képességet biztosító anyagokkal vagy alkatrészekkel gyártottak vagy láttak el;
b) olyan hajtómű, amely egyszerre hajtja meg mindkét elülső és hátulsó kereket, az olyan járművek hajtóműveit is beleértve, amelyek teherszállítás céljára további kerekekkel rendelkeznek, függetlenül attól, hogy azokat meghajtják-e vagy sem;
c) a jármű teljes (bruttó) súlya meghaladja a 4 500 kg-ot; és
d) terepen való használatra tervezték vagy alakították át.
2. Az alábbi tulajdonságok mindegyikével rendelkező részegységek:
a) kifejezetten a *b)* pont 1. alpontjában meghatározott járművekhez tervezték és
b) a III. szint (lásd NIJ 0108.01, 1985. szeptember, vagy a megfelelő nemzeti szabványt) szerinti vagy annál jobb ballisztikai védelmi képességet biztosít.
NB: Lásd még a ML13. fejezet *a)* pontját.
1. Megjegyzés: Az ML6. fejezet nem vonatkozik az olyan polgári járművekre, amelyeket pénz- vagy értékszállításra terveztek vagy alakítottak át.
2. Megjegyzés:
Az ML6. fejezet nem vonatkozik az olyan járművekre, amelyek megfelelnek az alábbi kritériumok mindegyikének:
a) 1946 előtt gyártották;
b) nem rendelkeznek az e mellékletben meghatározott és 1945 után gyártott eszközökkel, kivéve a jármű eredeti alkatrészeinek vagy tartozékainak másolatait; és
c) nincsenek felszerelve az ML1., ML2. vagy ML4. fejezetben meghatározott fegyverrel, kivéve, ha az működésképtelen és alkalmatlan lövedék kilövésére.

VII. fejezet

(ML 7)

Vegyi vagy biológiai mérgező harcanyagok, „tömegoszlató harcanyagok", radioaktív anyagok, kapcsolódó berendezések, összetevők és anyagok a következők szerint:
a) „Háborús felhasználáshoz igazított" biológiai vagy radioaktív harcanyagok, amelyek képesek emberekben vagy állatokban sérülést okozni, berendezésekben, növényi kultúrákban vagy a környezetben kárt tenni.
b) Vegyi harcanyagok (CW), ideértve:
1. idegrendszerre ható vegyi harcanyagok:
a) O-alkil (legfeljebb 10 szénatomot tartalmazó lánc, ideértve a cikloalkilt) alkil (metil, etil, n-propil vagy izopropil) – fluorfoszfonátok, így különösen:
aa) Szarin (GB): O-izopropil-metil-fluorfoszfonát (CAS 107–44–8) és
ab) Szomán (GD): O-pinakolil-metil-fluorfoszfonát (CAS 96–64–0);

1 A standard kategorizálásért felelős nemzeti igazságügyi intézet (USA)

b) O-alkil (legfeljebb 10 szénatomot tartalmazó lánc, beleértve a cikloalkilt) N,N-dialkil (metil, etil, n-propil vagy izopropil) amino-foszforamidocianidátok, így különösen:
Tabun (GA): O-etil N,N-dimetilamino-foszforamidocianidát (CAS 77–81–6);
c) O-alkil (H vagy legfeljebb 10 szénatomot tartalmazó lánc, beleértve a cikloalkilt),
S–2-dialkil (metil, etil, n-propil vagy izopropil)–aminoetil alkil (metil, etil, n-propil vagy izopropil) foszfonotiolátok és megfelelő alkilált és protonált sók, így különösen:
VX: O-etil S–2-diizopropilaminoetil metiltiolfoszfonát (CAS 50782–69–9);
2. hólyaghúzó vegyi harcanyagok:
a) kénmustárok, így különösen:
1. 2-klóretil-klórmetilszulfid (CAS 2625–76–5);
2. bisz(2-klóretil)szulfid (CAS 505–60–2);
3. bisz(2-klóretiltio)metán (CAS 63869–13–6);
4. 1,2-bisz(2-klóretiltio)etán (CAS 3563–36–8);
5. 1,3-bisz(2-klóretiltio)–n-propán (CAS 63905–10–2);
6. 1,4-bisz(2-klóretiltio)–n-bután (CAS 142868–93–7);
7. 1,5-bisz(2-klóretiltio)–n-pentán (CAS 142868–94–8);
8. bisz(2-klóretil-tiometil)éter (CAS 63918–90–1);
9. bisz(2-klóretil-tioetil)éter (CAS 63918–89–8);
b) hólyaghúzó harci gázok (luizitok), így különösen:
1. 2-klórvinil-arzindiklorid (CAS 541–25–3);
2. trisz(2-klórvinil)arzin (CAS 40334–70–1);
3. bisz(2-klórvinil)arzinklorid (CAS 40334–69–8);
c) nitrogénmustárok, így különösen:
1. HN1: bisz(2-klóretil)etilamin (CAS 538–07–8);
2. HN2: bisz(2-klóretil)metilamin (CAS 51–75–2);
3. HN3: trisz(2-klóretil)amin (CAS 555–77–1);
3. cselekvőképességet akadályozó vegyi harcanyagok, így különösen:
a) 3-kvinuklidinil-benzilát (BZ) (CAS 6581–06–2);
4. lombtalanító (defoliáns) vegyi harcanyagok, úgymint:
a) butil 2-klóro–4-fluorofenoxiacetát (LNF);
b) 2,4,5-triklórfenoxi ecetsav (CAS 93–76–5) keverve 2,4-diklórfenoxi ecetsavval (CAS 94–75–7) [Agent Orange (CAS 39277–47–9)];
c) CW bináris prekurzorok és kulcs prekurzorok a következők szerint:
1. alkil [metil, etil, n-propil vagy izopropil foszfonil-difluorid, így különösen DF: metil-foszfonil-difluorid (CAS 676–99–3)];
2. o.-alkil (amelyben a H egyenlő vagy kevesebb mint C10, ideértve a cikloalkilt)
O–2-dialkil (metil, etil, n-propil vagy izopropil) aminoetil alkil (metil, etil, n-propil vagy izopropil) foszfonitok és megfelelő alkilált és protonált sók, így különösen:
QL: O-etil O–2-diizopropilamino-etil-metilfoszfonit (CAS 57856–11–8);
3. klórszarin: O-izopropil-metilklórfoszfonát (CAS 1445–76–7);
4. klórszomán: O-pinakolil-etilklórfoszfonát (CAS 7040–57–5).
d) „Tömegoszlató anyagok”, aktív összetevőkből álló vegyi anyagok és azok kombinációi, ideértve:
1. a-bromofenilacetonitril, (a-bromobenzil-cianid) (CA) (CAS 5798–79–8);
2. [(2-klórfenil) metilén] propándinitril, (o-klórbenzilidénmalononitril) (CS) (CAS 2698–41–1);
3. 2-klór–1-feniletanon, fenacil-klorid (ω klóracetofenon) (CN) (CAS 532–27–4);
4. dibenz-(b,f)–1,4-oxazepin (CR) (CAS 257–07–8);
5. 10-klór–5,10-dihidrofenarzin, (fenarzin klorid), (Adamzit), (DM) (CAS 578–94–9);
6. N–Nonanoylmorfolin, (MPA) (CAS 5299–64–9).
1. Megjegyzés: A *d)* pont nem vonatkozik azokra a tömegoszlató harcanyagokra, amelyek kiszerelése egyedi és személyes önvédelemre szolgál.

2. Megjegyzés: A *d)* pont nem vonatkozik az élelmiszertermelési és gyógyászati célokra azonosított és csomagolt aktív összetevőkből álló vegyi anyagokra és azok kombinációira.
e) A következőkben felsoroltak bármelyikének és kimondottan azokhoz tervezett részegységek szétterítésére tervezett vagy átalakított, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított berendezések:
1. az *a)*, *b)* vagy *d)* pontban meghatározott anyagok vagy
2. a *c)* pontban felsorolt prekurzorokból készült vegyi harcanyagok.
f) Kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított védelmi és mentesítőberendezések, részegységek és vegyi keverékek a következők szerint:
1. az *a)*, *b)* vagy *d)* pontban felsorolt anyagok elleni védelem céljára tervezett vagy átalakított berendezések és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek;
2. az *a)* vagy *b)* pontban felsorolt anyagokkal szennyezett létesítmények vegyi mentesítésére tervezett vagy átalakított berendezések és azok részegységei;
3. kifejezetten az *a)* vagy *b)* pontban felsorolt anyagokkal szennyezett létesítmények mentesítésére kifejlesztett vagy előállított vegyi keverékek.
Megjegyzés: Az *f)* pont 1. alpontja magában foglalja a következőket:
a) a kifejezetten nukleáris, biológiai és vegyi szűrésre tervezett, vagy átalakított légkondicionáló berendezések;
b) védőruházat.
NB: A polgári gázálarcokról, védő- és fertőtlenítő felszerelésekről további részletek a kettős felhasználású termékek és technológiák európai uniós jegyzékének 1A004. pontjában is találhatóak.
g) Az *a)*, *b)* vagy *d)* pontban meghatározott harcanyagok felderítésére vagy azonosítására tervezett vagy átalakított, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított berendezések továbbá kifejezetten az azokhoz tervezett részegységek.
Megjegyzés: A *g)* pont nem vonatkozik a személyi sugárzásmérő dozimeterekre.
NB: Lásd még a kettős felhasználású termékek és technológiák európai uniós jegyzékének 1A004. pontját.
h) A kifejezetten a *b)* pontban meghatározott vegyi harcanyagok érzékelésére vagy azonosítására tervezett vagy feldolgozott „biopolimerek” és az ezek előállításához használt specifikus sejtkultúrák.
Műszaki megjegyzések: Az ML7. *h)* pont alkalmazásában:
1. „Biopolimerek”: Az alábbiak szerinti biológiai makromolekulák:
a) egyes vegyi vagy biokémiai reakciókhoz használt enzimek;
b) „nem idiotipikus”, „monoklonáli” vagy „poliklonális ellenanyagok”;
c) különleges módon tervezett vagy feldolgozott „receptorok”.
2. „Nem idiotipikus ellenanyagok”: olyan ellenanyagok, amelyek más ellenanyagok konkrét ellenanyag-megkötő helyeihez kötődnek;
3. „Monoklonális ellenanyagok”: olyan proteinek, amelyek egy ellenanyag-megkötő helyhez kötődnek, és amelyeket egy sejtklón állít elő;
4. „Poliklonális ellenanyagok”: olyan proteinek keveréke, amelyek egy ellenanyag-megkötő helyhez kötődnek, és amelyeket egynél több sejtklón állít elő;
5. „Receptorok”: olyan biológiai makromolekuláris szerkezetek, amelyek képesek ligandok megkötésére, amelyek megkötése hatással van fiziológiai funkcióikra
i) Vegyi harcanyagok semlegesítésére vagy lebontására szolgáló „biokatalizátorok” és azok biológiai rendszerei a következők szerint:
1. kifejezetten az *b)* pontban meghatározott vegyi harcanyagok semlegesítésére és lebontására tervezett „biokatalizátorok”, amelyek a biológiai rendszerek irányított laboratóriumi szelekciója, vagy genetikai manipulációja eredményeként jönnek létre;
2. biológiai rendszerek, amelyek tartalmazzák az *i)* pont 1. alpontjában meghatározott „biokatalizátorok” előállításához szükséges specifikus genetikai információt az alábbiak szerint:
a) „expressziós vektorok”;

Műszaki megjegyzés: Az ML7. fejezet *i)* 2. *a)* alpontjának alkalmazásában az „expressziós vektorok” genetikai anyagnak a fogadósejtekbe történő bejuttatására használt hordozók (például plazmid vagy vírus).
b) vírusok;
c) sejtkultúrák.
1. Megjegyzés: Az ML7. fejezet *b)* és *d)* pontjai nem vonatkoznak a következőkre:
a) cianogén-klorid (CAS 506–77–4);
b) hidrogén-cianid (CAS 74–90–8);
c) klór (CAS 7782–50–5);
d) karbonil-klorid (foszgén) (CAS 75–44–5);
e) difoszgén (triklórmetil-klórformiát) (CAS 503–38–8);
f) 2004 óta nem használatos;
g) xilil bromod, 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) brómaceton (CAS 598–31–2);
k) cianogén-bromid (CAS 506–68–3);
l) bróm metil-etil-keton (CAS 816–40–0);
m) klóraceton (CAS 78–95–5);
n) eti1-jódacetát (CAS 623–48–3);
o) jódaceton (CAS 3019–04–3);
p) klórpikrin (CAS 76–06–2).
1. Megjegyzés: A *h)* pontban és az *i)* pont 2. alpontjában meghatározott sejtkultúrák és biológiai rendszerek kizárólagosak és ezek az alpontok nem vonatkoznak a polgári célt szolgáló sejtekre vagy biológiai rendszerekre, amelyeket különösen a mezőgazdaságban, gyógyszeriparban, egészségügyben, állatgyógyászatban, környezetvédelemben, hulladékfeldolgozásban vagy élelmiszeriparban alkalmaznak.

VIII. fejezet

(ML 8)

„Energiahordozó anyagok” és kapcsolódó összetevők, a következők szerint:
1. NB: Lásd még a kettős felhasználású termékek és technológiák európai uniós jegyzékének 1C011. pontját.
2. NB: Töltetekért és eszközökért lásd az IV. fejezetet, valamint a kettős felhasználású termékek és technológiák európai uniós jegyzékének 1A008. pontját.
Technikai megjegyzés:
Megjegyzés: Ez a lista az ML8. fejezetben szereplő minden anyagra vonatkozik, még akkor is, ha az nem a feltüntetett alkalmazásra szolgál (pl. a TAGN főképpen robbanóanyagként használatos, de üzemanyagként vagy oxidálószerként is ismert).
Műszaki megjegyzések:
1. A fejezet alkalmazásában a keverék két vagy több anyag összetételét jelenti, amelyek közül legalább az egyik e fejezet valamely pontjában szerepel.
2. A fejezet alkalmazásában a részecskeméret a tömeg vagy térfogat szerinti átlagos részecskeátmérőt jelenti. A részecskeméretttel kapcsolatos mintavételezés és a részecskeméret meghatározása nemzetközi szabványok vagy azokkal egyenértékű tagállami szabványok alapján fog történni.

a) „Robbanóanyagok” és azok keverékei:
1. ADNBF (aminodinitrobenzofuroxan vagy 7-amino–4,6-dinitrobenzofurazán–1-oxid) (CAS 97096–78–1);

2. BNCP [cisz-bisz (5-nitrotetrazolato) tetra amin-kobalt (III) perklorát] (CAS 117412–28–9);
3. CL–14 (diamino-dinitrobenzofuroxan vagy 5,7-diamino–4,6-initrobenzofurazán–1-oxid) (CAS 117907–74–1);
4. CL–20 (HNIW vagy hexanitrohexaazaisowurtzitane) (CAS 135285–90–4); CL–20 klatrátjai (lásd még VIII. fejezet *g)* „Prekurzorok” 3. és 4. alpontjait);
5. CP [2-(5-cianotetrazolát) penta amin-kobalt (III) perklorát] (CAS 70247–32–4);
6. DADE (1,1-diamino–2,2-dinitroetilén, FOX7) (CAS 145250–81–3);
7. DATB (diaminotrinitrobenzol) (CAS 1630–08–6);
8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperazin);
9. DDPO (2,6-diamino–3,5-dinitropirazin–1-oxid, PZO) (CAS 194486–77–6);
10. DIPAM (S.S’-diamino–2,2’,4,4’,6,6,’-hexanitrobifenil vagy dipicramid)(CAS 17215–44–0);
11. DNGU (DINGU vagy dinitroglikoluril) (CAS 55510–04–8);
12. furazánok a következők szerint:
a) DAAOF (diaminoazoxifurazán);
b) DAAzF (diaminoazofurazán) (CAS 78644–90–3);
13. HMX és változatai az alábbiak szerint:
a) HMX (ciklotetrametilén-tetranitramin, oktahidro–1,3,5,7-tetranitro–1,3,5,7-tetrazokin, 1,3,5,7-tetranitro–1,3,5,7-tetraza-cikloktán, oktogén) (CAS 2691–41–0);
b) HMX difluoroaminált analógjai;
c) K–55 (2,4,6,8-tetranitro–2,4,6,8-tetraazabiciklo [3,3,0]-oktanon–3, tetranitroszemiglikouril vagy keto-biciklikus HMX) (CAS 130256–72–3);
14. HNAD (hexanitroadamantán) (CAS 143850–71–9);
15. HNS (hexanitrosztilbén) (CAS 20062–22–0);
16. Imidazolok, a következők szerint:
a) BNNII [oktahidro–2,5-bisz(nitroimino)imidazo (4,5-d)imidazol];
b) DNI (2,4-dinitroimidazole) (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-dinitrometilén hidrazin];
18. NTO (ONTA vagy 3-nitro–1,2,4-triazol–5-on) (CAS 932–64–9);
19. Polinitrokubánok több mint négy nitrocsoporttal;
20. PYX [2,6-Bisz(pikrilamino)–3,5-dinitropiridin] (CAS 38082–89–2);
21. RDX és változatai:
a) RDX (ciklotrimetilén-trinitramin, ciklonit, T4, hexahidro–1,3,5-trinitro–1,3,5-triazin, 1,3,5-trinitro–1,3,5-triaza-ciklohexén, hexogén) (CAS 121–82–4);
b) Keto-RDX (K–6 vagy 2,4,6-trinitro–2,4,6-triazaciklohexanon) (CAS 115029–35–1);
22. TAGN (triamino-guanidin-nitrát) (CAS 4000–16–2);
23. TATB (triamino-trinitrobenzol) (CAS 3058–38–6) [lásd még a VIII. fejezet *g)* pont 7. alpontját];
24. TEDDZ [3,3,7,7-tetrabisz(difluoroamin) oktahidro–1,5-dinitro–1,5-diazocin];
25. Tetrazolok a következők szerint:
a) NTAT (nitrotriazol aminotetrazol);
b) NTNT [1-N-(2-nitrotriazolo)–4-nitrotetrazol];
26. Tetril (trinitrofenil-metilnitramin) (CAS 479–45–8);
27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro–1,4,5,8-tetraazadekalin) (CAS 135877–16–6) (lásd még a VIII. fejezet *g)* pont 6. alpontját);
28. TNAZ (1,3,3-trinitroazetidin) (CAS 97645–24–4) [lásd még a VIII. fejezet *g)* pont 2. alpontját];
29. TNGU (SORGUYL vagy tetranitroglikoluril) (CAS 55510–03–7);
30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-piridazino[4,5-d] piridazin) (CAS 229176–04–9);

31. Triazinok a következők szerint:
a) DNAM (2-oxi–4,6-dinitroamino-s-triazin) (CAS 19899–80–0);
b) NNHT (2-nitroimino–5-nitro-hexahidro–1,3,5-triazin) (CAS 130400–13–4);
32. Triazolok a következők szerint:
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 [(bisz-dinitrotriazol)amin];
e) DBT (3,3'-dinitro–5,5-bi–1,2,4-triazol) (CAS 30003–46–4);
f) DNBT (dinitrobisztriazol) (CAS 70890–46–9);
g) 2010 óta nem használatos;
h) NTDNT [1-N-(2-nitrotriazolo) 3,5-dinitrotriazol];
i) PDNT (1-pikril–3,5-dinitrotriazol);
j) TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) (CAS 25243–36–1);
33. az *a)* pontban fel nem sorolt robbanóanyagok, amelyek a következő jellemzők bármelyikével rendelkeznek:
a) maximális sűrűségnél a 8700 m/s értéket meghaladó detonációs sebesség, vagy
b) a 34 Gpa (340 kbar) értéket meghaladó detonációs nyomás;
34. 2013 óta nem használatos;
35. DNAN (2,4-dinitroanizol) (CAS 119–27–7);
36. TEX (4,10-dinitro–2,6,8,12-tetraoxa–4,10-diazaizowurtzitán);
37. GUDN (karbamoilguanidinium-dinitroamid) FOX–12 (CAS 217464–38–5);
38. tetrazinek a következők szerint:
a) BTAT (bisz(2,2,2-trinitroetil)–3,6-diaminotetrazin);
b) LAX–112 (3,6-diamino–1,2,4,5-tetrazin–1,4-dioxid);
39. 343 K (70 °C) és 373 K (100 °C) közötti olvadáspontú, energiahordozó ionos anyagok 6 800 m/s értéket meghaladó detonációs sebességgel vagy 18 GPa (180 kbar) értéket meghaladó detonációs nyomással;
40. BTNEN (bisz(2,2,2-trinitroetil)–nitramin) (CAS 19836–28–3);
41. FTDO (5,6-(3',4'-furazano)–1,2,3,4-tetrazin–1,3-dioxid);
42. EDNA (etilén-dinitramin) (CAS 505–71–5);
43. TKX–50 (dihidroxilammónium–5,5 '-bisztetrazol–1,1 '-diolát);

b) „Hajtóanyagok":
1. bármely olyan szilárd „hajtóanyag", amelynek elméleti specifikus impulzusa (szabványos feltételek között):
a) több mint 240 másodperc a nem fémezett, nem halogénezett „hajtóanyagok" esetében;
b) több mint 250 másodperc a nem fémezett, halogénezett „hajtóanyagok" esetében; vagy
c) több mint 260 másodperc a fémezett „hajtóanyagok" esetében;
2. 2013 óta nem használatos;
3. „hajtóanyagok", amelyek erőállandója nagyobb, mint 1200 kJ/kg;
4. „hajtóanyagok", amelyek 38 mm/s stabil egyenes vonalú égési sebességet képesek fenntartani szabványos feltételek között – késleltetett egyes szál formájában mérve – 68,9 bar (6,89 MPa) nyomáson és 294 K (21 °C) hőmérsékleten;
5. elasztomerrel módosított, öntött, kétbázisú „hajtóanyag" (EMCDB), amelynek nyújthatósága maximális nyomáson, 233 K (–40 °C) hőmérsékleten az 5%-ot meghaladja;
6. bármely egyéb „hajtóanyag", amely a VIII. fejezet *a)* pontjában meghatározott összetevőt tartalmaz;
7. e mellékletben máshol nem említett, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett „hajtóanyagok";

c) „Pirotechnikai eszközök", üzemanyagok és kapcsolódó összetevőik a következők szerint és azok keverékei:

1. kifejezetten katonai célra kifejlesztett repülőgép-üzemanyagok;
1. Megjegyzés: Az ML8. fejezet *c)* 1.pontja nem vonatkozik a következő „légijármű” üzemanyagokra: JP–4, JP–5 és JP–8.
2. Megjegyzés: Az ML8. fejezetc) 1.pontjában felsorolt „légijármű” üzemanyagok végtermékek, nem összetevők.
2. alane (alumínium hidrid) (CAS 7784–21–6);
3. boránok a következők szerint és azok származékai:
a) karboránok;
b) borán-homológok a következők szerint:
1. dekaborán (14) (CAS 17702–41–9);
2. pentaborán (9) (CAS 19624–22–7);
3. pentaborán (11) (CAS 18433–84–6);
4. hidrazin és származékai, [lásd még az ML8. fejezet *d)* pont – oxidáló hidrazin származékok – 8. és 9. alpontját]:
a) hidrazin (CAS 302–01–2) 70% és magasabb koncentrációban;
b) monometil hidrazin (CAS 60–34–4);
c) szimmetrikus dimetil hidrazin (CAS 540–73–8);
d) nem-szimmetrikus dimetil hidrazin (CAS 57–14–7);
Megjegyzés: A fejezet *c)* 4.a) pontja nem vonatkozik a kifejezetten korrózió csökkentésére szolgáló hidrazin „keverékekre”.
5. fémes üzemanyagok részecske formában, amelyek lehetnek gömbszerűek, atomizáltak, szferoidok, pikkelyesek vagy őröltek, melyek legalább 99%-ot tartalmaznak az alábbi anyagok bármelyikéből:
a) a következő fémek és azok keverékei:
1. berillium (CAS 7440–41–7) 60 µm-nél kisebb részecskeméretttel;
2. vaspor (CAS 7439–89–6) 3 µm vagy kisebb részecskeméretttel vasoxidból hidrogénnel végzett redukciós gyártással előállítva;
b) az alábbi összetevőket tartalmazó keverékek:
1. cirkónium (CAS 7440–67–7), magnézium (CAS 7439–95–4) vagy ezek ötvözetei 60 µm-nél kisebb részecskeméretttel vagy
2. bór (CAS 7440–42–8) vagy bór-karbid (CAS 12069–32–8) üzemanyagok 85%-os vagy magasabb tisztasággal és 60 µm-nél kisebb részecskeméretttel;
1. Megjegyzés: Az ML8. fejezet *c)* 5. pontja vonatkozik a »robbanóanyagokra« és üzemanyagokra, függetlenül attól, hogy a fémeket vagy ötvözeteket alumíniumba, magnéziumba, cirkóniumba vagy berilliumba kapszulázták-e.
2. Megjegyzés: Az ML8. fejezet *c)* 5. *b)* pontja csak a részecske formában lévő fémes üzemanyagokra vonatkozik abban az esetben, ha azokat más anyagokkal összekeverik olyan katonai célú „keverékek” előállítása érdekében, mint például a folyékony, sűrű szuszpenziójú „hajtóanyagok”, a szilárd „hajtóanyagok” és a „pirotechnikai” „keverékek”.
3. Megjegyzés: Az ML8. pont *c)* 5. *b)* 2. pontja a bór–10-zel dúsított bórra és bórkarbidra (20%-nál magasabb bór–10 tartalommal) nem vonatkozik.
6. kifejezetten lángszórókban vagy gyújtóbombákban történő felhasználáshoz összeállított, szénhidrogén üzemanyagoknál alkalmazott „sűrítőket”, így különösen fém sztearátokat vagy palmátokat [pl. oktál (CAS 637–12–7)], valamint M1, M2, és M3 sűrítőket tartalmazó katonai anyagok;
7. perklorátok, klorátok és kromátok, fémporral vagy más nagy hatóerejű üzemanyag adalékokkal;
8. gömbösített alumíniumpor (CAS 7429–90–5) 60 µm vagy kisebb részecskeméretttel, legalább 99%-os alumíniumtartalmú anyagból;
9. titánium szubhidrid (TiHn), amelynek sztöchiometriai egyenértéke n = 0,65–1,68.
10. az ML8. fejezet *c)* 1. pontjában nem meghatározott, nagy energiasűrűségű cseppfolyós üzemanyagok, az alábbiak szerint:

a) szilárd és cseppfolyós üzemanyagot egyaránt tartalmazó olyan üzemanyag-keverékek (mint például a bórtartalmú üzemanyag-keverékek), amelyek tömegalapú energiasűrűsége legalább 40 MJ/kg;
b) más nagy energiasűrűségű üzemanyagok és üzemanyag-adalékok (pl. kubán, ionos oldatok, JP–7, JP–10), amelyek térfogatalapú energiasűrűsége 293 K (20 °C) hőmérsékleten egy atmoszféra (101,325 kPa) nyomás mellett mérve legalább 37,5 GJ/m^3;
Megjegyzés: Az ML8. fejezet *c)* 10. *b)* pontja nem vonatkozik a finomított fosszilis üzemanyagokra, a bioüzemanyagokra és a polgári légi közlekedésben való használatra hitelesített hajtóművekben használt üzemanyagokra.
11. „pirotechnikai” vagy piroforos anyagok az alábbiak szerint:
a) olyan „pirotechnikai” vagy piroforos anyagok, amelyeket kifejezetten arra a célra alakítottak ki, hogy az IR-spektrum bármely részén növeljék vagy szabályozzák a kisugárzott energia termelődését;
b) magnézium, politetrafluoretilén (PTFE) és egy vinilidén difluorid-hexafluorpropilén kopolimer (mint például az MTV) keverékei;
12. az ML8. fejezetben máshol nem meghatározott olyan üzemanyag-keverékek, „pirotechnikai” keverékek vagy „energiahordozó anyagok”, amelyek az alábbi tulajdonságok mindegyikével rendelkeznek:
a) a következő anyagok bármelyikének részecskéit 0,5%-nál nagyobb mennyiségben tartalmazzák:
1. alumínium;
2. berillium;
3. bór;
4. cirkónium;
5. magnézium; vagy
6. titán;
b) az ML8. fejezet *c)* 12. *a)* pontjában meghatározott olyan részecskéket tartalmaznak, amelyek mérete egyik irányban sem éri el a 200 nm-t; és
c) az ML8. fejezet *c)* 12. *a)* pontjában meghatározott olyan részecskéket tartalmaznak, amelyek fémtartalma legalább 60%;
Megjegyzés: Az ML8. fejezet *c)* 12. pontja magában foglalja a termiteket.

d) A következő oxidánsok és azok keverékei:
1. ADN (ammóniumdinitramid vagy SR 12) (CAS 140456–78–6);
2. AP (ammónium perklorát) (CAS 7790–98–9);
3. fluorgáznak a következőkben felsoroltak valamelyikével alkotott elegyei:
a) egyéb halogének;
b) oxigén vagy
c) nitrogén;
1. Megjegyzés: A *d)* pont 3. alpontja nem vonatkozik a klór-trifluoridra (CAS 7790–91–2).
2. Megjegyzés: A *d)* pont 3. alpontja nem vonatkozik a gázállapotú nitrogén-trifluoridra (CAS 78246–06–7).
3. Megjegyzés: Az ML8. fejezet *d)* pontjának 3. alpontja nem vonatkozik a jód-pentafluoridra (CAS 7783–66–6).
4. DNAD (1,3-dinitro-i ,3-diazetidin) (CAS 78246–06–7);
5. HAN (hidroxil-ammóniµm-nitrát) (CAS 13465–08–2);
6. HAP (hidroxil-ammóniµm-perklorát) (CAS 15588–62–2);
7. HNF (hidrazinium nitroformát) (CAS 20773–28–8);
8. hidrazin nitrát (CAS 37836–27–4);
9. hidrazin perklorát (CAS 27978–54–7);
10. folyékony oxidálószerek, gátolt vörösfüstös salétromsavból (IRFNA) (CAS 8007–58–7) összeállítva, vagy azt tartalmazva. Megjegyzés: A *d)* pont 10. alpontja a nem gátolt vörösfüstös salétromsavra nem vonatkozik.

e) Kötőanyagok, lágyítók, monomerek és polimerek a következők szerint:
1. AMMO (azidometilmetiloxetán és annak polimerjei) (CAS 90683–29–7) [lásd még a VIII. fejezet *g)* pont 1. alpontját];
2. BAMO (biszazidometiloxetán és annak polimerjei) (CAS 17607–20–4) [lásd még a VIII. fejezet *g)* pont 1. alpontját];
3. BDNPA [bisz (2,2-dinitropropil)acetál] (CAS 5108–69–0);
4. BDNPF [bisz (2,2-dinitropropil)formál] (CAS 5917–61–3);
5. BTTN (butanetrioltrinitrát) (CAS 6659–60–5) [lásd még a *g)* pont 8. alpontját];
6. kifejezetten katonai felhasználásra kifejlesztett és a következők közül bármelyiket tartalmazó energetikai monomerek, lágyítók vagy polimerek:
a) nitrocsoportok;
b) azidocsoportok;
c) nitrát-csoportok;
d) nitraza-csoportok vagy
e) difluoroamino-csoportok;
7. FAMAO (3-difluoroaminometil–3-azidometil oxetán) és annak polimerjei;
8. FEFO [bisz-(2-fluoro–2,2-dinitroetil) formál] (CAS 17003–79–1);
9. FPF–1 (poli–2,2,3,3,4,4-hexafluoropentán–1,5-diol formál) (CAS 376–90–9);
10. FPF–3 (poli–2,4,4,5,5,6,6-heptafluoro–2-tri-fluorometil–3-oxaheptán 1,7-diol formál);
11. GAP (glicidilazid polimer) (CAS 143178–24–9) és annak származékai;
12. HTPB (hidroxil végződésű polibutadién) egy hidroxil viszonyszámmal, amely egyenlő vagy nagyobb, mint 2,2 és egyenlő vagy kisebb, mint 2,4, 0,77 meq/g-nál kisebb hidroxil értékkel, amelynek viszkozitása kevesebb, mint 47 poise 30 °C hőmérsékleten (CAS 69102–90–5);
13. kevesebb mint 10 000 molekula súlyú, alkohol-funkciós csoportot tartalmazó poli(epiklórhidrin) a következők szerint:
a) poli(epiklórhidrindiol);
b) poli(epiklórhidrintriol);
14. NENA-k (nitratoetilnitramin elegyek) (CAS 17096–47–8, 85068–73–1, 82486–83–7, 82486–82–6 és 85954–06–9);
15. PGN [poli-GLYN, poliglicidilnitrát vagy poli(nitratometil oxirán)] (CAS 27814–48–8);
16. Poli-NIMMO (poli nitratometilmetiloxetán) vagy poli-NMMO [poli(3-Nitratometil–3-metiloxetán)] (CAS 84051–81–0);
17. Polinitro-orto-karbonátok;
18. TVOPA [1,2,3-trisz(1,2-bis((difluoroamino))etoxi) propán vagy trisz vinoxi propán melléktermék] (CAS 53159–39–0).
19. 4,5-diazidometil–2-metil–1,2,3-triazol (izo-DAMTR);
20. PNO (poli(3-nitrato-oxetán));
21. TMETN (trimetilol-etán-trinitrát) (CAS 3032–55–1);

f) „Adalékanyagok” a következők szerint:
1. lúgos réz-szalicilát (CAS 62320–94–9);
2. BHEGA [bis-(2-hidroxietil) glikolamid] (CAS 17409–41 –5);
3. BNO (butadién-nitril-oxid) (CAS 9003–18–3);
4. ferrocén származékok a következők szerint:
a) butacén (CAS 125856–62–4);
b) katocén (2,2-bis-etilferrocenil propán) (CAS 37206–42–1);
c) ferrocén-karboxilsavak, és ferrocén-karboxilsav (CAS 37206–42–1)
d) n-butil-ferrocén (CAS 31904–29–7);
e) más polimer ferrocén származékok melléktermék; amelyek a fejezet *f)* pontjának 4. alpontjában máshol nem szerepelnek;
f) etil-ferrocén (CAS 1273–89–8);
g) propil-ferrocén;

h) pentil-ferrocén (CAS 1274–00–6);
i) diciklopentil-ferrocén;
j) diciklohexil-ferrocén;
k) dietil-ferrocén (CAS 1273–97–8);
l) dipropil-ferrocén;
m) dibutil-ferrocén (CAS 1274–08–4);
n) dihexil-ferrocén (CAS 93894–59–8);
o) acetil-ferrocén (CAS 1271–55–2)/1,1 ’-diacetil-ferrocén (CAS 1273–94–5);
5. ólom-béta-reszorcilát (CAS 20936–32–7);
6. ólom-citrát (CAS 14450–60–3);
7. béta-reszorcilátok vagy szalicilátok ólom-réz kelátjai (CAS 68411–07–4);
8. ólom-malát (CAS 19136–34–6);
9. ólom-szalicilát (CAS 15748–73–9);
10. ólom-sztanát (CAS 12036–31–6);
11. MAPO [tris–1-(2-methyl)aziridinil foszfin oxid] (CAS 57–39–6) BOBBA8 [bisz(2-methyl aziridinil) 2-(2-hidroxipropanoxi) propilamino foszfin oxid]; és más MAPO származékok;
12. metil BAPO [bisz(2-metil aziridinil) metilamino foszfin-oxid] (CAS 85068–72–0);
13. N-metil-p-nitroanilin (CAS 100–15–2);
14. 3-nitraza–1,5-pentán diizocianát (CAS 7406–61–9);
15. fémorganikus csatlakozó anyagok a következők szerint:
a) neopentil[diallil]oxi, tri[dioktil]foszfát-titanát (CAS 103850–22–2) szintén ismert mint titánium IV, 2,2 [bisz 2-propenolát-metil, butanolát, trisz (dioktil) foszfát] (CAS 110438–25–0); vagy LICA 12 (CAS 103850–22–2);
b) Titánium IV, [(2-propenolát–1) metil, n-propanolátmetil] butanolát–1, trisz[dioktil] pirofoszfát vagy KR3538;
c) Titánium IV, [(2-propenolát–1)metil, n-propanolátmetil] butanolát–1, trisz(dioktil)foszfát;
16. polián-difluor-aminoetilénoxid;
17. kötőanyagok az alábbiak szerint:
a) 1,1R,1S-trimezinil-trisz(2-etilaziridin) (HX–868, BITA) (CAS 7722–73–8);
b) polifunkcionális aziridin-amidok izoftalikus, trimezikus, izocianursavas vagy trimetiládos gerincstruktúrával, és 2-metil vagy 2-etil aziridincsoporttal
Megjegyzés: Az ML8 fejezet *f)* 17. *b)* pontja magában foglalja az alábbiakat:
a) 1,1H-izoftálil-bisz(2-metilaziridin)(HX–752) (CAS 7652–64–4);
b) 2,4,6-trisz(2-etil–1-aziridinil)–1,3,5-triazin (HX–874) (CAS 18924–91–9);
c) 1,1’-trimetiladipil-bisz(2-etilaziridin) (HX–877) (CAS 71463–62–2).
18. propilén-imin (2-metilaziridin) (CAS 75–55–8);
19. nagyfinomságú vasoxid (Fe2O3) (CAS 1317–60–8) 250 m^2/g-ot meghaladó fajlagos felülettel és 3,0 nm vagy annál kisebb átlagos részecskeméretttel;
20. TEPAN (tetraetilén-pentaaminakrilonitril) (CAS 68412–45–3); cianoetilénezett poliaminok és azok sói;
21. TEPANOL (tetraetilén-pentaaminakrilonitril-glicidol) (CAS 68412–46–4); glicidollal cianoetilénezett poliaminok és azok sói;
22. TPB (trifenil bizmut) (CAS 603–33–8).
23. TEPB (trisz(etoxifenil) bizmut) (CAS 90591–48–3);

g) „Prekurzorok” a következők szerint:
NB: A *g)* pontban a hivatkozások az ezen anyagokból készült, meghatározott „Energiahordozó anyagok”-ra vonatkoznak:
1. BCMO (3,3-bisz(klórmetil)oxitán) (CAS 78–71–7) [lásd még az *e)* pont 1. és 2. alpontját];
2. dinitroazetidin-t-butil só (CAS 125735–38–8) [lásd még az *a)* pont 28. alpontját];

3. hexa-aza-izowurtzitán-származékok, többek között a HBIW (hexabenzil-hexa-aza-izowurtzitán) (CAS 124782–15–6) (lásd még az ML8. fejezet *a)* pontjának 4. alpontját) és a TAIW (tetraacetil-dibenzil-hexa-aza-izowurtzitán) (CAS 182763–60–6) (lásd még a fejezet *a)* pontjának 4. alpontját);
4. 2013 óta nem használatos;
5. TAT (1,3,5,7 tetraacetil–1,3,5,7,-tetraaza ciklo-oktán) (CAS 41378–98–7) [lásd még az *a)* pont 13. alpontját];
6. 1,4,5,8-tetraazadekalin (CAS 5409–42–7) [lásd még az *a)* pont 27. alpontját];
7. 1,3,5-triklórbenzol (CAS 108–70–3) [lásd még az *a)* pont 23. alpontját];
8. 1,2,4-trihidroxibután (1,2,4-butanetriol) (CAS 3068–00–6) [lásd még az *e)* pont 5. alpontját].
9. DADN (1,5-diacetil–3,7-dinitro–1, 3, 5, 7-tetraaza-ciklooktán) (lásd még az ML8. fejezet *a)* pontjának 13. alpontját.

h) „reaktív anyagból” készült porok vagy tárgyak a következők szerint:
1. Az alábbi anyagok bármelyikéből készült olyan, az ML8. fejezetben másutt meg nem határozott porok, amelyek szemcseméretе egyik irányban sem éri el a 250 µm-t:
a) alumínium;
b) nióbium;
c) bór;
d) cirkónium;
e) magnézium;
f) titán;
g) tantál;
h) volfrám;
i) molibdén; vagy
j) hafnium;
2. Az ML3., az ML4., az ML12. és az ML16. fejezetben meg nem határozott olyan tárgyak, amelyek az ML8. fejezet *h)* 1. pontjában meghatározott porokból készülnek.

Műszaki megjegyzések:
Az Ml8. fejezet *h)* pontjának alkalmazásában:
1. A „reaktív anyagok” olyan kialakításúak, hogy azok csak nagy nyírósebességen adjanak exoterm reakciót, és azokat alátétként vagy hüvelyként való felhasználásra tervezték gyújtófejekhez.
2. A „reaktív anyagból” készült porok például nagy energiaigényű golyósmalmokban végzett őrlési folyamat útján készülnek.
3. A „reaktív anyagból” készült tárgyak például szelektív lézeres szinterezés útján készülnek.
1. Megjegyzés: E fejezet nem vonatkozik az alábbi anyagokra, kivéve, ha elegyet alkotnak, vagy keverve vannak a fejezet
a) pontjában meghatározott energiahordozó anyagokkal, vagy *c)* pontjában meghatározott fémporokkal:
a) ammónium-pikrát (CAS 131–74–8);
b) fekete lőpor;
c) hexanitrodifenilamin (CAS 131–73–7);
d) difluor-amin (CAS 10405–27–3);
e) nitrokeményítő (CAS 9056–38–6);
f) káliumnitrát (CAS 7757–79–1);
g) tetranitronaftalin;
h) trinitroanizol;
i) trinitronaftalin;
j) trinitroxilén;
k) 1-metil–2-pirrolidinon; (N-metil–2-pirrolidinon) (CAS 872–50–4);
l) dioktil-malát (CAS 142–16–5);
m) etil-hexil-akrilát (CAS 103–11 –7);

n) tri-etil-alumínium (TEA) (CAS 97–93–8), trimetilalumínium (TMA) (CAS 75–24–1), és a lítium, nátrium, magnézium, cink vagy bór egyéb öngyulladó-fém alkiljai vagy ariljai;
o) nitrocellulóz (CAS 9004–70–0);
p) nitroglicerin (vagy glicerol-trinitrát, trinitroglicerin) (NG) (CAS 55–63–0);
q) 2,4,6-trinitrotoluol (TNT) (CAS 118–96–7);
r) etilén-diamin-dinitrát (EDDN) (CAS 20829–66–7);
s) penta-eritritol-tetranitrát (PETN) (CAS 78–11–5);
t) ólomazid (CAS 13424–46–9), normál ólomstifnát (CAS 15245–44–0) és lúgos ólomstifnát (CAS 12403–82–6), valamint primer robbanóanyagok és élesítő elegyek, amelyek azidokat vagy azid komplex vegyületeket tartalmaznak;
u) trietilén-glikol-dinitrát (TEGDN) (CAS 111–22–8);
v) 2,4,6-trinitro-reszorcinol (stifnát sav) (CAS 82–71–3);
w) dietil-difenil karbamid (CAS 85–98–3); dimetil-difenil karbamid (CAS 611–92–7); metil-etil-difenil karbamid (centralitok);
x) N,N-difenil karbamid (nem szimmetrikus difenil karbamid) (CAS 603–54–3);
y) etil-N,N-difenil karbamid (metil nem szimmetrikus difenil karbamid) (CAS 13114–72–2);
z) etil-N,N-difenil karbamid (etil nem szimmetrikus difenilkarbamid) (CAS 64544–71–4);
aa) 2-nitro-difenil-amin (2-NDPA) (CAS 119–75–5);
bb) 4-nitro-difenil-amin (4-NDPA) (CAS 836–30–6);
cc) 2,2-dinitro-propanol (CAS 918–52–5);
dd) nitroguanidin (CAS 556–88–7) [lásd a kettős felhasználású termékek és technológiák uniós jegyzékének C011. *d)* alpontját].
2. Megjegyzés: A fejezet nem vonatkozik az ammónium-perklorátra (a fejezet *d)* pontjának 2. alpontja), az NTO-ra (a fejezet *a)* pontjának 18. alpontja) és a katocénra (a fejezet *f)* pontja 4. alpontjának *b)* pontja), amennyiben azok az alábbi kritériumok mindegyikét teljesítik:
a) kifejezetten polgári felhasználású gázfejlesztő készülékekhez van kialakítva vagy előállítva;
b) elegyet alkot vagy keverve van nem aktív, hőre keményedő kötőanyaggal vagy lágyítószerrel, és tömege kisebb, mint 250 g;
c) az ammónium-perklorát (a 8. fejezet *d)* pontjának 2. alpontja) aránya legfeljebb 80% az aktív anyag tömegéhez képest;
d) az NTO (a fejezet *a)* pontjának 18. alpontja) tömege 4 g vagy annál kisebb; és
e) a katocén (a fejezet *f)* pontja 4. alpontjának *b)* pontja) tömege 1 g vagy annál kisebb.

IX. fejezet

(ML 9)

ML9 Felszíni vagy víz alatti hadihajók, különleges tengerészeti berendezések, tartozékok, alkatrészek és egyéb vízfelszíni járművek a következők szerint:
NB: Irányítási és navigációs berendezések tekintetében lásd a XI. fejezetet.

a) vízi járművek és alkatrészek a következők szerint:
1. kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított, felszíni vagy víz alatti vízi járművek, függetlenül a jelenlegi műszaki állapottól vagy működési feltételektől, és attól, hogy rendelkeznek-e fegyverzethordozó rendszerekkel vagy páncélzattal, valamint az ilyen vízi járművek úszótestei vagy azok részei, és kifejezetten katonai felhasználásra tervezett alkatrészei;

Megjegyzés: Az ML9. fejezet *a)* pontjának 1. alpontja magában foglalja a kifejezetten a búvárok szállítására tervezett vagy átalakított járműveket.
a) az ML1. fejezetben meghatározott, 12,7 mm vagy annál nagyobb kaliberű automata fegyverek, vagy az ML1., ML4., ML12. vagy ML19. fejezetben meghatározott fegyverek, vagy ezeknek a fegyvereknek a „rögzítési” vagy felfüggesztési pontjai;

Műszaki megjegyzés:
Az ML9. fejezet *a)* 2.a) pontjának alkalmazásában a „rögzítés(i pontok)” a fegyverek rögzítésére szolgáló eszközökre vagy a tartók rögzítéséhez szükséges szerkezeti megerősítésekre vonatkoznak.
2. az *a)* pont 1. alpontjában meghatározottaktól eltérő felszíni vízi járművek, amelyek a következők bármelyikével rendelkeznek, a járműre rögzítve vagy abba beépítve:
b) a ML5. fejezetben meghatározott tűzvezető rendszerek;
c) rendelkeznek a következők mindegyikével:
1. „vegyi, biológiai, radiológiai és nukleáris (CBRN) védelem”; és
2. semlegesítési célokra tervezett „előmosó vagy leöblítő rendszer”; vagy
Technikai

Műszaki megjegyzés:
Az ML9. fejezet *a)* 2.a) pontjának alkalmazásában az „előmosó vagy leöblítő rendszer” tengervizet permetező rendszer, amely képes a hajó külső felületének és fedélzetének egyidejű lemosására.
d) a IV. fejezet *b)* pontjában, az V. fejezet *c)* pontjában vagy a XI. fejezet *a)* pontjában meghatározott, aktív, fegyver elleni eszközök, amelyek a következők bármelyikével rendelkeznek:
1. „CRBN-védelem”;
2. kifejezetten radar keresztmetszet csökkentésére tervezett hajótest és parancshídház;
3. hőkibocsátást csökkentő eszközök, így különösen a kipufogó- és füstgázok hűtőrendszere, kivéve a kifejezetten a hajtómű hatékonyságának általános növelésére vagy a környezeti hatások csökkentésére tervezett eszközöket; vagy
4. a vízi jármű egésze mágnesességének csökkentésére tervezett demagnetizáló rendszer;
Műszaki megjegyzés:
Az ML9. fejezet *a)* 2. pontjának alkalmazásában a „vegyi, biológiai, radiológiai és nukleáris (CBRN) védelem” egy zárt rendszerű helyiség, amelyet túlnyomás, szigetelt szellőztetőrendszer, korlátozott számú, CBRN-szűrőkkel ellátott szellőzőnyílás és légzárókkal felszerelt, korlátozott személyzeti hozzáférési pont jellemez.

b) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett motorok és hajtóműrendszerek, és azok kifejezetten katonai felhasználásra tervezett alkatrészei, a következők szerint:
1. kifejezetten tengeralattjárók meghajtására tervezett és az alábbi jellemzők mindegyikével rendelkező dízelmotorok:
a) legalább 1,12 MW (1500 LE) teljesítmény és
b) legalább 700/perc fordulatszám;
2. kifejezetten tengeralattjárók meghajtására tervezett és az alábbi jellemzők mindegyikével rendelkező elektromos motorok:
a) több mint 0,75 MW (1000 LE) teljesítmény;
b) gyors forgásirány-váltási képesség;
c) folyadékhűtés és
d) teljesen zárt kivitel;
3. a következő jellemzők mindegyikével rendelkező antimágneses dízelmotorok:
a) 37,3 kW (50 LE) vagy nagyobb teljesítmény és
b) a teljes tömeg 75%-át meghaladó nem mágneses összetevők;

Műszaki megjegyzés:
Az ML9. fejezet *b)* pontja 3. alpontjának alkalmazásában a „nem mágneses” kifejezés azt jelenti, hogy a relatív permeabilitás értéke 2 alatt van.
4. „levegőfüggetlen” (AIP), kifejezetten tengeralattjárókra kifejlesztett hajtóműrendszerek; Megjegyzés: Az ML9. fejezet *b)* 4. alpontja nem vonatkozik a nukleáris energiára.
Műszaki megjegyzés:
Az ML9. fejezet *b)* pontja 4. alpontjának alkalmazásában „Levegőfüggetlen hajtóműrendszer” (Air Independent Propulsion, AIP) révén a lemerült tengeralattjáró atmoszferikus oxigén nélkül hosszabb ideig képes hajtóműrendszerének működtetésére, mint amire akkumulátorral lenne képes. A IX. fejezet *b)* pont 4. alpontja alkalmazásában az AIP nem foglalja magában a nukleáris energiát.
NB. A nukleáris meghajtóberendezések vonatkozásában lásd az ML9. fejezet *h)* pontját.
c) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett víz alatti érzékelő eszközök, azok vezérlőberendezései és kifejezetten katonai felhasználásra tervezett alkatrészei;
d) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett tengeralattjáró elleni és torpedó elfogó hálók;
e) 2003 óta nem használatos;
f) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett hajótest áthatolók és csatlakozók, amelyek képesek a hajótesten kívüli berendezésekkel a kölcsönös együttműködésre, és azok kifejezetten katonai felhasználásra tervezett alkatrészei;
1. Megjegyzés: Az ML9. fejezet *f)* pontja a hajók azon egy eres, több eres, koaxiális, vagy rádiófrekvenciás típusú csatlakozóit és hajótest áthatolóit foglalja magában, amelyek képesek megakadályozni a vízszivárgást és fenntartani 100 méternél nagyobb merülési mélységben a szükséges jellemzőket; továbbá a mélységtől függetlenül kifejezetten „lézernyaláb” átvitelére tervezett száloptikai csatlakozókat és optikai áthatolókat
2. Megjegyzés: Az ML9. fejezet *f)* pontja nem vonatkozik a normál hajtótengely és a hidrodinamikai irányító rudazat hajótest áthatolóira.
g) alacsony zajszintű csapágyak a következő alkatrészek bármelyikével felszerelve, és azok a kifejezetten katonai felhasználásra tervezett berendezések, amelyek ilyen csapágyakat foglalnak magukba:
1. gáz-, vagy mágneses felfüggesztés;
2. aktív jelelnyomás-vezérlés, vagy
3. vibráció elnyomás-vezérlés.
h) kifejezetten az ML9. fejezet *a)* pontjában meghatározott hajókhoz tervezett, nukleáris energia előállítására szolgáló berendezések vagy nukleáris meghajtóberendezések, valamint az azokhoz kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy „átalakított” alkatrészek.
Műszaki megjegyzés:
Az ML9. fejezet *h)* pontjának alkalmazásában az „átalakított” kifejezés alatt olyan strukturális, elektromos, mechanikai vagy egyéb változtatás értendő, amely egy adott nem katonai eszközt kifejezetten katonai felhasználásra tervezett eszköz katonai képességeivel ruház fel.
Megjegyzés: Az ML9. fejezet *h)* pontja magában foglalja az „atomreaktorokat

X. fejezet

(ML 10)

„Légi járművek”, „levegőnél könnyebb légi jármű”, „személyzet nélküli légi járművek” („UAV”-k), légijármű-hajtóművek, „szuborbitális járművek” és „légijármű”-részegység, illetve azokhoz tartozó berendezések és részegységek, amelyeket kifejezetten katonai felhasználásra terveztek vagy alakítottak át, a következők szerint:

NB: Az irányítás és navigáció eszközei, lásd az ML11. fejezetet.

a) személyzettel ellátott „légi járművek” és „levegőnél könnyebb légi járművek” és a kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek;

b) 2011 óta nem használatos;

c) személyzet nélküli „légi járművek” és „levegőnél könnyebb légi járművek”, valamint kapcsolódó berendezések és a kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek, a következők szerint:

1. személyzet nélküli légi járművek (UAV), távirányítással vezetett légi járművek (RPV), autonóm programozható légi járművek, és a „levegőnél könnyebb légi járművek”;

2. indító szerkezetek, mentő eszközök és földi kiszolgáló eszközök;

3. a vezérléshez és irányításhoz szükséges kapcsolódó berendezések;

d) légijármű-hajtóművek és a kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek;

e) a kifejezetten a következők bármelyikéhez való használatra tervezett vagy módosított légi üzemanyag-utántöltési eszközök és a kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek:

1. az ML10. fejezet *a)* pontjában meghatározott „légi jármű”; vagy

2. az ML10. fejezet *c)* pontjában meghatározott, személyzet nélküli „légi jármű”;

f) „földi kiszolgáló eszközök”, amelyeket kifejezetten az ML10. fejezet *a)* pontjában meghatározott „légi járműhöz” való használatra, vagy az ML10. fejezet *d)* pontjában meghatározott légijármű-hajtóművekhez terveztek;

1. Megjegyzés: Az ML10. fejezet *f)* pontja magában foglalja a nyomás alatti üzemanyag-utántöltő berendezéseket és a szűk területeken végrehajtandó műveletekhez tervezett berendezéseket, beleértve a hajó fedélzetén található berendezéseket is.

2. Megjegyzés: Az ML10. fejezet *f)* pontja nem vonatkozik az alábbiakra:

1. vontatórudak;

2. védőszőnyegek és -borítások;

3. létrák, lépcsők és állványok;

4. ékek, féktuskók, valamint nyűgöző eszközök.

g) a fejezet *a)* pontjában meghatározott „légi járművön” vagy a fejezet *j)* pontjában meghatározott „szuborbitális járművön” való használatra tervezett, a személyzet rendelkezésére álló védőfelszerelések, a személyzet biztonságát szolgáló berendezések, valamint más olyan, a személyzet vészhelyzetben való kimenekítését szolgáló eszközök, amelyek nem szerepelnek a fejezet *a)* pontjában;

Megjegyzés: Az ML10. fejezet *g)* pontja nem vonatkozik a személyzet általi használatra szolgáló olyan sisakokra, amelyek nem tartalmaznak az e mellékletben meghatározott berendezéseket, és amelyek nem alkalmasak ilyenek felszerelésére vagy elhelyezésére.

NB. A sisakokhoz kapcsolódóan lásd még az ML13. fejezet *c)* pontját.

h) ejtőernyők, siklóernyők és kapcsolódó berendezések, valamint a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek, a következők szerint:

1. e mellékletben máshol nem említett ejtőernyők;

2. siklóernyők;

3. kifejezetten nagy magasságból történő ejtőernyős ugrásokhoz tervezett felszerelés, így különösen ruhák, különleges sisakok, légzőkészülékek, navigációs berendezések;

i) az ejtőernyővel ledobott terhek automatikus irányítórendszerei, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított berendezések késleltetett nyitású ugrásokhoz bármilyen magasságban, ideértve az oxigént biztosító berendezést is.

j) „szuborbitális járművek” és kapcsolódó berendezések, valamint a kifejezetten azokhoz tervezett vagy átalakított alkatrészek, a következők szerint:
1. „szuborbitális jármű”;
2. indítóberendezések, mentő eszközök és földi kiszolgáló eszközök;
3. vezérlésre vagy irányításra tervezett berendezések.
1. Megjegyzés: A fejezet *a)* pontja nem vonatkozik a kifejezetten katonai célra tervezett „légi járművekre” és „levegőnél könnyebb légi járművekre” vagy az említett „légi járművek” változataira, amennyiben megfelelnek az alábbi kritériumok mindegyikének:
a) nem harci „légi járművek”;
b) nem katonai kialakításúak és nincsenek felszerelve kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított berendezéssel vagy tartozékkal; és
c) egy vagy több uniós tagállam vagy a Wassenaari Megállapodásban részt vevő állam polgári légügyi hatósága által polgári használatra lajstromozásra kerültek.
2. Megjegyzés: A *d)* pont nem vonatkozik az alábbiakra:
a) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított repülőgéphajtóművek, amelyek valamely tagállam vagy a wassenaari megállapodásban részt vevő állam polgári légügyi hatósága „polgári repülőgépen való használatra” lajstromozott, vagy a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek;
b) dugattyús repülőgépmotorok vagy a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek, kivéve azokat, amelyeket pilóta nélküli légi járművekhez terveztek.
3. Megjegyzés: A *a)*, *d) és j)* pont csak azokra a kifejezetten nem katonai „légi járművekhez”, vagy légijármű-hajtóművekhez tervezett azon katonai jellegű részegységekre és katonai jellegű kapcsolódó berendezésekre vonatkozik, amelyek a katonai felhasználásra történő átalakításhoz szükségesek.
4. Megjegyzés: Az ML10. fejezet *a)* és *j)* pontja alkalmazásában a katonai felhasználás a következőket jelenti: ütközet, katonai felderítés, roham, katonai kiképzés, logisztikai támogatás, valamint személyi állomány vagy katonai berendezés szállítása és légi deszantolása.
5. Megjegyzés: Az ML10. fejezet *a)* pontja nem vonatkozik azokra a „légi járművekre” vagy „levegőnél könnyebb légi járművekre”, amelyek megfelelnek az alábbi kritériumok mindegyikének:
a) először 1946 előtt gyártották;
b) nem rendelkeznek az e mellékletben meghatározott eszközökkel, kivéve, ha ezek ahhoz szükségesek, hogy a „légi járművek” megfeleljenek egy vagy több uniós tagállam vagy a Wassenaari Megállapodásban részt vevő állam polgári légügyi hatósága biztonsági vagy légialkalmassági előírásainak; és
c) nincsenek felszerelve az e mellékletben meghatározott fegyverrel, kivéve, ha az működésképtelen és alkalmatlan arra, hogy újra üzembe helyezzék.
6. Megjegyzés: Az ML10. fejezet *d)* pontja nem vonatkozik azokra a légijármű-hajtóművekre, amelyeket 1946 előtt gyártottak először.

XI. fejezet

(ML 11)

E mellékletben másutt meg nem határozott elektronikai berendezések, „űrhajók” és alkatrészeik, a következők szerint:

a) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett elektronikai berendezések; valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek;
Megjegyzés: Az *a)* pont magában foglalja a következőket:

a) elektronikai ellentevékenység és elektronikai ellentevékenység elleni berendezéseket – így különösen oda nem tartozó, vagy hibás jeleknek a radar, vagy rádió kommunikációs vevőkbe történő bejuttatására tervezett berendezéseket, vagy amelyek képesek másképpen megakadályozni az ellenséges elektronikus vevőket a hatásos vételben, működésben, ideértve azok ellentevékenységi berendezéseit is –, ideértve a zavarást szolgáló és zavarás elleni berendezéseket is;

b) széles frekvenciasávban hangolható elektroncsövek;

c) elektronikai rendszerek vagy berendezések, amelyeket elektromágneses spektrum ellenőrzésére és megfigyelésére, katonai hírszerzési vagy biztonsági célokra, vagy az ilyen hírszerzési és megfigyelési ellentevékenység elhárítására terveztek;

d) víz alatti ellentevékenység eszközei, többek között akusztikai és mágneses zavaróeszközök és csapdák, a szonár vevőkbe zavaró, vagy hamis jeleket továbbító berendezések;

e) kriptográfiai funkcióval ellátott biztonsági berendezések; az adatfeldolgozáshoz, az adattitkosításhoz, valamint az átviteli és a jelzővonalakhoz*;*

f) azonosító, engedélyező és kulcsbetöltő berendezés, valamint a kulcs kezelésére, készítésére és elosztására szolgáló berendezés;

g) irányítási és navigációs berendezések;

h) digitális troposcatter-rádió kommunikációs adatátviteli berendezések;

i) kifejezetten az elektronikus jel-hírszerzés céljából kifejlesztett digitális demodulátorok;

j) „automata vezetési és irányítási rendszerek”;

Műszaki megjegyzés: Az ML11. fejezet *a)* pontjához tartozó megjegyzés *j)* pontjának alkalmazásában az »automatikus parancsnoki és vezetési rendszerek« olyan elektronikus rendszerek, amelyeken keresztül a vezetés alatt álló hadműveleti, harcászati kötelék, egység, hajó, alegység vagy fegyverek hatékony működéséhez nélkülözhetetlen információt betáplálják, feldolgozzák és továbbítják. Ezt a katonai vezető szerv feladatainak támogatására tervezett számítógépes és egyéb speciális hardver felhasználásával végzik. Az automatikus parancsnoki és vezetési rendszerek fő funkciói a következők: az információk hatékony automatikus gyűjtése, tárolása és feldolgozása; mindazon körülmények és helyzet bemutatása, amelyek hatással lehetnek a harc előkészítésére és megvívására; a művelet céljának és pillanatnyi állásának megfelelően a harcászati és hadműveleti számvetések elvégzése az erőforrásoknak a harccsoportok vagy hadrendi elemek vagy a harctéren telepített erők közötti megosztása céljából; a művelet vagy harc időtartama alatt bármikor helyzetértékeléshez és döntéshozatalhoz szükséges adatok előkészítése; a műveletek számítógépes szimulációja.

NB: a katonai alkalmazású „szoftverrádióval” (SDR) kapcsolatos „szoftver” tekintetében lásd az ML21. fejezetet.

b) a „műholdas navigációs rendszerek” működésének, az általuk kibocsátott jelek vételének, illetve az e rendszerek által biztosított helymeghatározási, navigációs vagy időmeghatározási szolgáltatások hatékonyságának akadályozására tervezett vagy átalakított zavaró berendezései ésberendezések, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek;

c) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított „űrhajók” és az „űrhajók” kifejezetten katonai felhasználásra tervezett alkatrészei.

XII. fejezet

(ML 12)

Nagy sebességű, kinetikai energiájú fegyverrendszerek és kapcsolódó eszközök, és az azokhoz tervezett különleges részegységek a következők szerint:

a) a célpont megsemmisítésére vagy a célpont támadási célja elérésének megakadályozására tervezett kinetikai energiájú fegyverrendszerek;
b) kifejezetten e célból tervezett vizsgáló és értékelő berendezések és vizsgálati modellek, ideértve a diagnosztikai műszereket és célokat, a kinetikai energiájú lövedékek és rendszerek dinamikus vizsgálatára.
NB: Űrméret alatti lőszerek és kizárólag vegyi hajtóanyagot alkalmazó fegyverrendszerek és azok lőszerei tekintetében lásd az I–IV. fejezetet.
1. Megjegyzés: A fejezet az alábbiakat foglalja magában, amennyiben kifejezetten kinetikai energiájú fegyverrendszer céljára tervezték:
a) indító-meghajtó rendszerek, amelyek alkalmasak egyszeri, vagy gyorstüzelésű üzemmódban 0,1 grammot meghaladó tömeg 1,6 km/s-ot meghaladó sebességre történő felgyorsítására;
b) primer áramforrások, villamos páncélzat, energiatároló, hő-gazdálkodási, kondicionáló, kapcsoló vagy üzemanyag-kezelő berendezések; valamint elektromos csatlakozók az energiaellátás és a löveg, valamint a lövegtorony és egyéb meghajtások számára;
NB. A nagy kapacitású energiatároló kondenzátorok tekintetében lásd még a kettős felhasználású termékek és technológiák uniós jegyzékének 3A001 pont e.2. alpontját.
c) a cél felderítését, nyomon követését, a tűzvezetést és az eredmény felmérését szolgáló rendszerek;
d) irányított lövedék önvezérlési, irányítási, vagy eltérítő hajtási – oldalirányú gyorsulást biztosító – rendszerei.
2. Megjegyzés: A XII. fejezet vonatkozik mindazon fegyverrendszerekre, amelyek az alábbi hajtásmódok bármelyikével működnek:
a) elektromágneses;
b) elektrotermikus;
c) plazma;
d) könnyűgáz könnyű gáz löveghez; vagy
e) vegyi hajtóanyag ha azt a fentiek bármelyikével kombinálják.

XIII. fejezet

(ML 13)

Páncélozott vagy védőberendezések, szerkezetek és részegységek a következők szerint:
a) az alábbi jellemzők bármelyikével rendelkező fém vagy nem fém páncéllemezek:
1. katonai szabvány vagy előírás szerint gyártva vagy
2. katonai felhasználásra alkalmas;
NB. A testvédő páncéllemezek vonatkozásában lásd az ML13. fejezet *d)* pontjának 2. alpontját

b) kifejezetten katonai rendszerek ballisztikai védelmére tervezett fémes vagy nemfémes szerkezetek, vagy azok kombinációi, és kifejezetten azokhoz tervezett részegységek;

c) sisakok és a kifejezetten ezekhez tervezett alkatrészek és tartozékok, az alábbiak szerint:
1. katonai szabványok vagy előírások vagy hasonló nemzeti szabványok szerint gyártott sisakok;
2. kifejezetten az ML13. fejezet *c)* pontjának 1. alpontjában meghatározott sisakokhoz tervezett sisakborítások, bélések vagy komfort-töltések;

3. kifejezetten az ML13. fejezet *c)* pontjának 1. alpontjában meghatározott sisakokhoz tervezett kiegészítő ballisztikai védőelemek.
NB. A katonai sisakok egyéb alkatrészeivel, illetve tartozékaival kapcsolatban lásd az e melléklet vonatkozó bejegyzését

d) testvédő páncélzat vagy védőruházat és annak alkatrészei az alábbiak szerint:
1. lágy testvédő páncélzat vagy védőruházat katonai szabvány, előírás vagy annak megfelelő követelmény szerint gyártva, és a kifejezetten azokhoz tervezett alkatrészek;
Megjegyzés: Az ML13. fejezet *d)* pontjának 1. alpontja értelmében a katonai szabványok vagy előírások tartalmaznak legalább a repeszek elleni védelemre vonatkozó előírásokat, ahol a legalább .22-es kaliberű lőszerek elleni védőképesség magasabb védelemnek számít, mint a repeszek elleni védelem.
2. kemény testvédő páncéllemezek, melyek legalább egy vagy több uniós tagállam vagy a Wassenaari Megállapodásban részt vevő állam által elismert nemzeti vagy nemzetközi katonai szabvány szerint tesztelt legalább 7,62x51 mm NATO FMJ, vagy 7,62x54 mm R FMJ kaliberű lőszerek ellen nyújtanak védelmet.
1. Megjegyzés: A *b)* pont magában foglalja a kifejezetten reaktív páncélzathoz vagy katonai óvóhelyek létrehozására tervezett anyagokat.
2. Megjegyzés: A *c)* pont nem vonatkozik a hagyományos acélsisakra, kivéve, ha az módosításra került vagy úgy tervezték, hogy ellátható legyen, vagy ellátták bármilyen típusú kiegészítő tartozékkal.
3. Megjegyzés: A *c)* és *d)* pont nem vonatkozik azon sisakokra, testvédő páncélzatokra és az azokhoz tartozó szerelvényekre, amelyeket azok viselője személyes védelmére tart magánál.
4. Megjegyzés: Az ML13. fejezet *c)* pontjába az ott meghatározott, kifejezetten tűzszerész állomány részére tervezett védősisakok közül csak a kifejezetten katonai felhasználásra tervezettek tartoznak.
5. Megjegyzés: Az ML13. fejezet *d)* pontjának 1. alpontja nem vonatkozik a védőszemüvegekre.
NB. A „lézer” sugárzás elleni védőszemüvegek tekintetében lásd az ML17. fejezet *o)* pontját.
NB 1.: Lásd még a kettős felhasználású termékek és technológiák európai uniós jegyzékének 1A005. pontját.
NB 2.: A testvédő páncélzatok és sisakok gyártásához használt szálas és rostos anyagok tekintetében lásd a kettős felhasználású termékek és technológiák európai uniós jegyzékének 1C010. pontját.

XIV. fejezet

(ML 14)

„Kifejezetten katonai gyakorló eszközök” vagy hadgyakorlat forgatókönyvének szimulációjára szolgáló berendezések, szimulátor berendezések az I. vagy a II. fejezetben meghatározott bármilyen tűzfegyver és fegyverzet használatának begyakorlására, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek és kiegészítő eszközök:
1. Megjegyzés: E fejezet magában foglalja a gyakorló eszközök képalkotó és interaktív környezeti rendszereit, amelyeket kifejezetten katonai felhasználásra tervezték vagy alakították át.
2. Megjegyzés: E fejezet nem vonatkozik a kifejezetten vadász és sportfegyverek használatának gyakorlására szolgáló berendezésekre.

3. Megjegyzés: „Kifejezetten katonai gyakorló eszközök” egyebek mellett a következők katonai célú típusai: támadásgyakorló eszközök, repülésoktató eszközök, lokátorcél-gyakorlóeszközök, lokátorcélpont-generátorok, fegyverirányzó oktatóberendezések, tengeralattjáró-elhárító harci eszközök gyakorlóeszközei, repülésszimulátorok (beleértve a pilóták/űrhajósok kiképzésére szolgáló emberméretű centrifugákat), lokátor-oktatóberendezések, műszeres repülés gyakorlását szolgáló oktatóberendezés, navigációs oktatóberendezések, rakétaindítást gyakoroltató berendezések, célberendezések, pilóta nélküli (cél) „légi járművek”, fegyverzetgyakorló berendezések, pilóta nélküli „légi jármű” gyakorlóberendezés, mobil gyakorlóegységek és a szárazföldi katonai hadműveletek gyakorlására szolgáló berendezések.

XV. fejezet

(ML 15)

Kifejezetten katonai felhasználásra tervezett képalkotó vagy ezeket zavaró berendezések, valamint a kifejezetten ezekhez tervezett részegységek és kiegészítő eszközök a következők szerint:

a) rögzítő és képfeldolgozó berendezések;

b) kamerák, fényképészeti és filmfeldolgozó berendezések;

c) képerősítő berendezések;

d) infravörös vagy termikus képalkotó berendezések;

e) képalkotó lokátorszenzor berendezések;

f) az *a)–e)* pontban meghatározott berendezésekhez tartozó zavaró és zavaráselhárító berendezések.

Megjegyzés: Az *f)* pont magában foglalja azon berendezéseket, amelyeket a katonai képalkotó rendszerek működésének vagy hatékonyságának a csökkentésére, vagy az ilyen csökkentő hatásoknak a minimalizálására terveztek.

Megjegyzés: Az ML15. fejezet nem vonatkozik az „első generációs képerősítő csövekre”, vagy a kifejezetten az „első generációs képerősítő csövek” alkalmazásával tervezett berendezésekre.

NB: Az „első generációs képerősítő csöveket” alkalmazó fegyver célzókészülékek besorolása tekintetében lásd az I. és II. fejezetet, valamint az V. fejezet *a)* pontját.

NB: Lásd még a kettős felhasználású termékek és technológiák európai uniós jegyzékének 6A002.a.2. és 6A002.b. pontját és a 6A003 b alpontját.

XVI. fejezet

(ML 16)

Kovácsolt, sajtolt és más félkész gyártmányok, amelyeket kifejezetten az ML1–ML4., ML6., ML9., ML10., ML12. vagy ML19. fejezetben meghatározott eszközökhöz terveztek:

Megjegyzés: e fejezet az anyagösszetétel, geometriai méret vagy alkalmazás alapján azonosítható félkész gyártmányokra vonatkozik.

XVII. fejezet

(ML 17)

Különféle berendezések, anyagok és *könyvtárak*, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek a következők szerint:

a) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy átalakított alámerülő és víz alatti úszó készülék, a következők szerint:
1. önálló, alámerülő, ismételt belégzésű készülék, zárt vagy félig zárt rendszerű;
2. kifejezetten az ML17. fejezet *a)* 1. pontjában meghatározott alámerülő készülékkel együtt történő használatra tervezett víz alatti úszó készülék;
NB. Lásd még a kettős felhasználású termékek és technológiák uniós jegyzékének 8A002 pont q. alpontját.
b) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett szerkezeti felszerelés;
c) jelelfojtáshoz, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett szerelvények, bevonatok és eljárások;
d) kifejezetten a harci zónában történő használatra tervezett tábori műszaki eszközök;
e) „robotok”, „robot”-vezérlések és „végeffektorok”, amelyek a következő jellemzők valamelyikével bírnak:
1. kifejezetten katonai felhasználásra tervezték;
2. magában foglal hidraulikavezetékek védelmére szolgáló eszközöket a ballisztikai repeszek által kívülről okozott szakadás ellen, így különösen öntömítő vezetékek beépítése révén, és 839 K (566 °C) hőmérsékletnél magasabb lobbanáspontú hidraulikafolyadék használatára tervezték; vagy
3. kifejezetten elektromágneses impulzus (EMP) környezetben való működésre tervezték vagy minősítették;
Műszaki megjegyzés:
A fejezet *e)* pontja 3. alpontjának alkalmazásában az „EMP” nem vonatkozik a közelben található berendezés (pl. gépek, készülékek vagy elektronikai berendezés) elektromágneses sugárzása vagy villámlás okozta szándékolatlan interferenciára.
f) az e mellékletben meghatározott berendezésekkel, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett „könyvtárak” (parametrikus műszaki adatbázisok);
g) a közös katonai listában máshol nem említett, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett, nukleáris energia előállítására szolgáló berendezések vagy nukleáris meghajtóberendezések, valamint az azokhoz kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy „átalakított” alkatrészek;
Megjegyzés: Az ML17. fejezet *g)* pontja magában foglalja az „atomreaktorokat”.
h) jel elfojtása érdekében, kifejezetten katonai felhasználásra tervezett, bevonattal ellátott vagy kezelt berendezés és anyag, amelyet e melléklet máshol nem szerepel az EU közös katonai listájában
i) kifejezetten katonai „atomreaktorok” részére tervezett szimulátorok;
j) kifejezetten katonai berendezések kiszolgálására tervezett vagy *átalakított* mobil javító műhelyek;
k) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy *átalakított* harctéri generátorok;
l) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy *átalakított* konténerek;
m) komphajók, amelyeket e melléklet máshol nem sorol fel, valamint kifejezetten katonai felhasználásra tervezett hidak és pontonok;
n) kifejezetten az I., VI., IX. vagy X. fejezetben meghatározott termékek fejlesztéséhez tervezett kísérleti modellek;
o) kimondottan katonai felhasználásra tervezett lézer védelmi berendezés, így különösen szem- és érzékelővédelem;
p) kifejezetten katonai felhasználásra tervezett vagy *átalakított*, az e mellékletben máshol említettektől eltérő „üzemanyagcellák”.

Műszaki megjegyzések:
1. 2014 óta nem használatos.
2. E fejezet alkalmazásában „átalakított”: bármely strukturális, elektromos, mechanikai vagy egyéb változás, amely valamely nem katonai eszközt kifejezetten katonai felhasználásra tervezett eszköz képességeivel lát el.

XVIII. fejezet

(ML 18)

Az alábbi gyártóberendezések, környezetállósági vizsgáló létesítmények és alkatrészek:
a) kifejezetten e mellékletben meghatározott termékek „gyártásához” tervezett vagy átalakított gyártóberendezések, és a kifejezetten azokhoz tervezett részegységek;
b) kifejezetten az EU közös katonai listájában meghatározott termékek tanúsításához, minősítéséhez és vizsgálatához tervezett környezetállósági vizsgáló létesítmények és az azokhoz tervezett berendezések.
Műszaki megjegyzés:
Az ML18. fejezet alkalmazásában „gyártás”: a tervezés, vizsgálat, előállítás, tesztelés és ellenőrzés.

XIX. fejezet

(ML 19)

Irányított energiát kibocsátó fegyverrendszerek (DEW), kapcsolódó berendezések, vagy ellentevékenység eszközei, és kísérleti modellek a következők szerint, és a kifejezetten azokhoz tervezett elemek részegységek:
a) a célpont megsemmisítésére vagy a célpont támadási célja elérésének megakadályozására tervezett „lézer”-fegyverrendszerek;
b) a célpont megsemmisítésére vagy a célpont támadási célja elérésének megakadályozására alkalmas részecskesugárzó fegyverrendszerek;
c) a célpont megsemmisítésére vagy célpont támadási célja elérésének megakadályozására alkalmas nagy teljesítményű rádiófrekvenciás (RF) rendszerek;
d) kifejezetten az *a)–c)* pontban meghatározott rendszerek felderítésére vagy azonosítására, vagy az ellenük való védelemre tervezett berendezések;
e) az e fejezetben meghatározott rendszerek, berendezések és részegységek fizikai kísérleti modelljei;
f) „lézer”-rendszerek, amelyeket kifejezetten a védőeszközök nélküli látószerv – azaz a szabad szem vagy a látást javító eszközzel ellátott szem – maradandó vakságának előidézésére terveztek.
1. Megjegyzés: Az e fejezetben meghatározott, irányított energiát kibocsátó fegyverrendszerek közé tartoznak azok a rendszerek, amelyek képessége az alábbi engedélyköteles eszközök alkalmazásától függ:
a) elégséges teljesítményű „lézerek” olyan megsemmisítő hatás létrehozására, amely hasonló a hagyományos lőszer pusztítási hatásához;
b) részecskegyorsítók, amelyek pusztító hatású energiával feltöltött vagy semleges részecskesugarat lőnek ki;
c) nagy lüktető teljesítményű vagy nagy átlagos teljesítményű rádiófrekvenciás sugáradók, amelyek kellően intenzív mezőt hoznak létre ahhoz, hogy a távoli célpontban lévő elektronikus áramkört üzemképtelenné tegyék.
2. Megjegyzés: Az e fejezet szerint engedélykötelesek az alábbi, kifejezetten irányított energiát kibocsátó rendszerek:
a) primer energiaforrások, energiatároló, kapcsoló, teljesítmény szabályozó vagy üzemanyag-kezelő berendezések;
b) célkereső vagy követő rendszerek;
c) a célpont károsodását, megsemmisítését vagy a célpont támadási célja elérése megakadályozásának megtörténtét felmérő rendszerek;

d) sugárnyaláb-kezelő, továbbító vagy célmegjelölő berendezés;
e) gyors sugárnyaláb mozgatására képes berendezés, több célpont elleni gyors műveletekre;
f) adaptív optikák és fáziskonjugátorok;
g) áram injektorok negatív hidrogén-ion sugár előállítására;
h) „űrminősítésű” gyorsító alkatrészek;
i) negatívionsugár-összpontosító berendezés;
j) nagy energiájú ionsugár ellenőrzésére és mozgatására szolgáló berendezés;
k) „űrminősítésű” fémfóliák a negatív hidrogén izotóp sugarak semlegesítésére.
Műszaki megjegyzés: Az ML19. fejezet alkalmazásában a »fegyverrendszereket« arra tervezték, hogy károsítsák a célpontot, megsemmisítsék a célpontot, vagy megakadályozzák a célpont támadási céljának elérését.

XX. fejezet

(ML 20)

Kriogén és „szupravezető” berendezések a következők szerint, valamint kifejezetten azokhoz tervezett részegységek és kiegészítő eszközök:
a) kifejezetten katonai földi, vízi, repülőgép fedélzeti vagy űrjárművekbe való beépítésre tervezett berendezések, amelyek képesek a jármű mozgása közben 103 K (–170 °C) alatti hőmérsékletet előállítani vagy fenntartani;
Megjegyzés: Az *a)* pont magában foglalja azon mobil rendszereket, amelyek nemfémes vagy nem villamos vezető anyagokból – például a műanyagok, vagy az epoxigyantával impregnált anyagok – előállított kiegészítő eszközökből vagy részegységekből épülnek fel.
b) olyan szupravezető villamos berendezés – forgógépek és átalakítók –, amelyeket kifejezetten katonai földi, vízi, repülőgép fedélzeti, vagy űrjárművekbe való beépítésre terveztek, és amelyek a jármű mozgása közben is működtethetők.
Megjegyzés: A *b)* pont nem vonatkozik az olyan egyenáramú hibrid homopoláris generátorokra, amelyek egypólusú normál fémarmatúrával rendelkeznek, és olyan mágneses mezőben forognak, amelyet szupravezető tekercsek hoznak létre, amennyiben a generátorban ezen tekercsek az egyedüli szupravezető elemek.

XXI. fejezet

(ML 21)

„Szoftver”, a következők szerint:
a) „szoftver”, amelyet kifejezetten az alábbiakban felsorolt valamely célra terveztek vagy alakítottak át:
1. az e mellékletben meghatározott berendezés „fejlesztése”, „gyártása”, üzemeltetése vagy karbantartása;
2. az e mellékletben meghatározott anyagok „fejlesztése” vagy „gyártása”; vagy
3. az e mellékletben meghatározott „szoftver” „fejlesztése”, „gyártása”, üzemeltetése vagy karbantartása;
b) az *a)* pontban meghatározottaktól eltérő egyéb speciális „szoftver” az alábbiak szerint:
1. kifejezetten katonai felhasználásra, katonai fegyverrendszerek modellezése, szimulálása vagy értékelése céljára tervezett vagy ilyen célra átalakított „szoftver”;
2. kifejezetten katonai felhasználásra, katonai műveletek modellezése vagy szimulálása céljára tervezett vagy ilyen célra átalakított „szoftver”;
3. hagyományos, nukleáris, vegyi vagy biológiai fegyverek hatásának meghatározására szolgáló „szoftver”;

4. Vezetési, Irányítási (Command and Control – C2), Vezetési, Irányítási, Hírközlési (Command, Control and Communications – C3), Vezetési, Irányítási, Hírközlési és Hírszerzési (Command, Control, Communications and Intelligence – C3I), Vezetési, Irányítási, Hírközlési, Számítástechnikai és Hírszerzési (Command, Control, Communications, Computer and Intelligence – C4I) rendszer alkalmazások, vagy azok részelemei;

5. kifejezetten katonai kibertámadások végrehajtásához tervezett vagy átalakított „szoftver”;

1. *Megjegyzés:* Az ML21. fejezet *b)* pontjának 5. alpontja magában foglalja a rendszerek, berendezések vagy „szoftver” megsemmisítésére, megkárosítására, hatékonyságának csökkentésére vagy megzavarására tervezett, e mellékletben meghatározott „szoftvert”, valamint az ahhoz tartozó kiberfelderítő, továbbá a kibertéren belüli vezetés és irányítás (C2) céljára szolgáló „szoftvert”.

2. *Megjegyzés:* Az ML21. fejezet *b)* pontjának 5. alpontja nem vonatkozik a „sebezhetőségfeltárásra”, illetve a „kiberbiztonsági esemény operatív kezelésére”, mely a nem katonai jellegű defenzív kiberbiztonsági felkészültségre vagy reagálásra korlátozódik.

c) az *a)* vagy *b)* pontban nem meghatározott szoftver, amelyet kifejezetten arra terveztek vagy alakítottak át, hogy az e mellékletben nem szereplő berendezések számára lehetővé tegye az e mellékletben meghatározott berendezések katonai rendeltetésének betöltését.

NB. Lásd az e mellékletben az ML21. fejezet *c)* pontjában meghatározott, telepített „szoftverrel” rendelkező, általános rendeltetésű „digitális számítógépekre” vonatkozóan meghatározott rendszereket, berendezéseket és alkatrészeket.

XXII. fejezet

(ML 22)

„Technológia” a következők szerint:

a) „technológia”, amely a *b)* pontban meghatározottaktól eltér és az e mellékletben szereplő termékek „fejlesztéséhez”, „gyártásához” vagy „használatához” „szükséges”;

b) „Technológia” a következők szerint:

1. „technológia”, amely az e mellékletben meghatározott termékek teljes gyártási eljárásának tervezéséhez, a részegységek összeszereléséhez és azok működtetéséhez, üzemeltetéséhez és javításához „szükséges” még akkor is, ha a gyártási eljárás részegységei nincsenek meghatározva;

2. „technológia”, amely kézifegyverek „fejlesztéséhez” és „gyártásához” „szükséges” még akkor is, ha azt antik kézifegyverek másolatainak gyártására használják;

3. 2013 óta nem használatos;

NB. A „technológiának” korábban az ML22. fejezet *b)* pontjának 3. alpontjában foglalt meghatározása tekintetében lásd az ML22. fejezet *a)* pontját.

4. 2013 óta nem használatos;

NB. A „technológiának” korábban az ML22. fejezet *b)* pontjának 4. alpontjában foglalt meghatározása tekintetében lásd az ML22. fejezet *a)* pontját.

5. „technológia”, amely kizárólag a VII. fejezet *i)* pont 1. alpontjában meghatározott „biokatalizátoroknak” a katonai hordozóanyagokkal vagy katonai anyagokkal történő elegyítéséhez „szükséges”.

1. Megjegyzés: Az e mellékletben szereplő termékek „fejlesztéséhez”, „gyártásához” üzemeltetéséhez, üzembe helyezéséhez (a helyszíni üzembe helyezést is beleértve), folyamatos üzemben tartásához (ellenőrzéséhez), javításához, nagyjavításához vagy felújításához „szükséges” „technológia” akkor is engedélyköteles marad, ha azt az e mellékletben nem szereplő termékekre kell alkalmazni.

2. Megjegyzés: E fejezet nem vonatkozik a következőkre:

a) azon „technológiák”, amelyek a szükséges minimumot képezik a nem engedélyköteles tételek vagy az engedélyezett kivitelű tételek üzembe helyezéséhez, működtetéséhez, működtetés folyamatos fenntartásához, ellenőrzéséhez és javításához;

b) azon „technológiák”, amelyek „közhasznú”, „tudományos alapkutatás” vagy a szabadalmi engedélyekhez szükséges minimum információk;

c) a polgári közlekedési eszközök folyamatos meghajtásához szükséges mágneses indukcióhoz kapcsolódó „technológiák

XXIII. fejezet

(HUML 23)

Kifejezetten katonai célú felszerelések

Kizárólag katonai előírások szerint kialakított alapanyagból, katonai szabvány, felsorolás vagy annak megfelelő követelmény szerint gyártott termékek:

a) jelen mellékletben másutt engedélyezés alá nem vont, katonai alkalmazásra kifejlesztett hadiruházat, egyenruházati alapanyagok, hadi, egyenruházati termékek, cikkek, az ezekhez tartozó ékítmények, felszerelések, lábbelik, málhazsákok és hordeszközök;

b) katonai és a személyi álcázó felszerelések, takaróeszközök;

c) katonai alkalmazásra kifejlesztett túlélést biztosító eszközök, egyéni védőeszközök, védőfunkciójú eszközök és felszerelések.

XXIV. fejezet

(HUML 24)

Kifejezetten katonai célú szolgáltatások, valamint tábori ellátást biztosító, kifejezetten katonai célokra használt eszközök:

a) a katonai szervezetek, kontingensek és felszereléseik hazai és nemzetközi katonai feladat végrehajtására történő mozgatása, kitelepítése, váltása, át-, illetve hazatelepítése, utánpótlás és ellátás biztosítása érdekében katonai vagy polgári eszközökkel végzett szállítás-szolgáltatások;

b) kifejezetten katonai célokra tervezett és alkalmazott, az e melléklet I–VII., a IX–XXIII., valamint a XXV. fejezetében felsorolt termékek rendszeresítésével, rendszerben tartásával, üzemeltetésével, üzemben tartásával, illetve rendszerből történő kivonásával és kezelésével közvetlenül összefüggő szolgáltatások;

c) kifejezetten veszélyes vagy speciális jellege miatt oda sorolandó eszközök és anyagok

ca) ideértve az I–IV., VI–VIII., X–XIII., XV. és XIX. fejezetekben szereplő termékeket,

cb) megsemmisítésére, hatástalanítására, illetve az ezzel összefüggő tevékenységre irányuló szolgáltatás;

d) műveleti, hadműveleti területen vásárolt, tábori ellátást biztosító szolgáltatások;

e) elasztikus üzemanyagtartály és a tábori üzemanyag ellátáshoz szükséges egyéb eszközök, anyagok (üzemanyag szaktechnikai eszköz);
f) tábori mozgókonyha (élelmezési szaktechnikai eszköz);
g) tábori hűtő- és vízszállító utánfutó (élelmezési szaktechnikai eszköz);
h) komplettírozott élelmiszercsomag (élelmezési szakanyag);
i) élelmezési ellátást biztosító, kifejezetten katonai célra kifejlesztett terepjáró gépjárművek és szakfelépítmények (élelmezési szaktechnikai eszköz).
j) kifejezetten katonai célra tervezett és készített kiképzés-technikai szakanyagok, létesítmények, bázisok, szimulátorok rendszeresítésével, rendszerben tartásával, üzemeltetésével, üzemben tartásával, illetve rendszerből történő kivonásával és kezelésével közvetlenül összefüggő szolgáltatások,
k) a katonai feladatok végrehajtását közvetlenül biztosító anyagmozgatási képesség fenntartása érdekében a rakodógépek üzemeltetésével, üzemben tartásával közvetlenül összefüggő szolgáltatások.

XXV. fejezet

(HUML 25)

Rendvédelmi, rendészeti kényszerítő eszközök, bűnfelderítő eszközök, illetve azok alkalmazásához szükséges anyagok:
1. Különféle rendőrbotok, ütőeszközök
a) gumibotok
b) bevetési botok,
c) összetolható rendőrbotok,
d) többcélú rendőrbotok (tonfák),
e) kardok.
2. Mozgásszabadságot korlátozó eszközök
a) műanyag bilincsek,
b) patentbilincsek,
c) zsanéros bilincsek,
d) testbilincsek,
e) vezetőszáras bilincsek,
f) elfogó villák,
g) elfogó hálók,
h) útzárak,
i) kordonok,
j) gabalyító eszközök.
3. Elektromos sokkolók
4. Pirotechnikai eszközök és anyagok
a) hanggránátok,
b) fénygránátok,
c) hang- és fénygránátok.
5. Tömegoszlatásra szolgáló speciális gépjárművek
a) vízágyúk,
b) tömegoszlató ráccsal vagy barikád romboló toló lappal felszerelt gépjárművek.
6. Védekezésre vagy akaratnyilvánításra képtelen állapotot előidéző, természetes vagy mesterséges hatóanyagú, könnyfakasztó, szemet, nyálkahártyát irritáló eszközök és anyagok.
7. A vízágyúk alkalmazásához szükséges kémiai anyagok.
8. Speciális rendeltetésű biológiai, neurofizikai reakcióvizsgáló berendezések, tartozékaik.
9. Nyomrögzítő berendezések és anyagok.

TARTALOMJEGYZÉK

226/2016. (VII. 29.) Korm. rendelet ... 1
a védelmi és biztonsági célú beszerzésekről szóló 2016. évi XXX. törvény hatálya alá tartozó haditechnikai eszközök és szolgáltatások részletes paramétereinek meghatározásáról ... 1
1. melléklet a 226/2016. (VII. 29.) Korm. rendelethez ... 1
I. fejezet ... 1
(ML 1) ... 1
II. fejezet ... 3
(ML 2) ... 3
III. fejezet ... 4
(ML 3) ... 4
IV. fejezet ... 5
(ML 4) ... 5
V. fejezet ... 6
(ML 5) ... 6
VI. fejezet ... 6
(ML 6) ... 6
VII. fejezet ... 7
(ML 7) ... 7
VIII. fejezet ... 10
(ML 8) ... 10
IX. fejezet ... 18
(ML 9) ... 18
X. fejezet ... 20
(ML 10) ... 20
XI. fejezet ... 22
(ML 11) ... 22
XII. fejezet ... 23
(ML 12) ... 23
XIII. fejezet ... 24
(ML 13) ... 24
XIV. fejezet ... 25
(ML 14) ... 25
XV. fejezet ... 26
(ML 15) ... 26
XVI. fejezet ... 26
(ML 16) ... 26
XVII. fejezet ... 26
(ML 17) ... 26
XVIII. fejezet ... 28
(ML 18) ... 28
XIX. fejezet ... 28
(ML 19) ... 28

XX. fejezet 29
(ML 20) 29
XXI. fejezet 29
(ML 21) 29
XXII. fejezet 30
(ML 22) 30
XXIII. fejezet 31
(HUML 23) 31
XXIV. fejezet 31
(HUML 24) 31
XXV. fejezet 32
(HUML 25) 32