

SMĚRNICE

SMĚRNICE KOMISE 2012/47/EU

ze dne 14. prosince 2012,

kterou se mění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/43/ES, pokud jde o seznam produktů pro obranné účely

(Text s významem pro EHP)

EVROPSKÁ KOMISE,

s ohledem na Smlouvu o fungování Evropské unie,

S ohledem na směrnici Evropského parlamentu a Rady 2009/43/ES ze dne 6. května 2009 o zjednodušení podmínek transferů produktů pro obranné účely uvnitř Společenství⁽¹⁾, a zejména na článek 13 uvedené směrnice,

vzhledem k těmto důvodům:

- (1) Směrnice 2009/43/ES se vztahuje na veškeré produkty pro obranné účely, které odpovídají těm, jež jsou uvedeny na Společném vojenském seznamu Evropské unie, který přijala Rada dne 19. března 2007.
- (2) Dne 27. února 2012 přijala Rada aktualizovaný Společný vojenský seznam Evropské unie⁽²⁾.
- (3) Směrnice 2009/43/ES by proto měla být odpovídajícím způsobem změněna.
- (4) Opatření stanovená touto směrnicí jsou v souladu se stanoviskem Výboru pro transfery produktů pro obranné účely v rámci EU,

PŘIJALA TUTO SMĚRNICI:

Článek 1

Príloha směrnice 2009/43/ES se nahrazuje zněním uvedeným v příloze této směrnice.

Článek 2

Provedení

1. Členské státy přijmou a zveřejní právní a správní předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 20. března 2013.

Tyto předpisy přijaté členskými státy musí obsahovat odkaz na tuto směrnici nebo musí být takový odkaz učiněn při jejich úředním vyhlášení. Způsob odkazu si stanoví členské státy.

2. Členské státy sdělí Komisi znění hlavních ustanovení vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice.

Článek 3

Tato směrnice vstupuje v platnost dvacátým dnem po vyhlášení v *Úředním věstníku Evropské unie*.

Článek 4

Tato směrnice je určena členským státům.

V Bruselu dne 14. prosince 2012.

Za Komisi

José Manuel BARROSO
předseda

⁽¹⁾ Úř. věst. L 146, 10.6.2009, s. 1, ve znění směrnice Komise 2010/80/EU ze dne 22. listopadu 2010 a směrnice Komise 2012/10/EU ze dne 22. března 2012, kterou se mění směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/43/ES, pokud jde o seznam produktů pro obranné účely, Úř. věst. L 308, 24.11.2010, s. 11 a Úř. věst. L 85, 24.3.2012, s. 3.

⁽²⁾ Úř. věst. C 85, 22.3.2012, s. 1.

PŘÍLOHA

Příloha směrnice 2009/43/ES se nahrazuje tímto:

„PŘÍLOHA

SEZNAM PRODUKTŮ PRO OBRANNÉ ÚČELY

Poznámka 1: Pojmy v „uvozovkách“ jsou vymezené pojmy. Viz „Vymezení pojmů používaných v tomto seznamu“ přiložené k tomuto seznamu.

Poznámka 2: V některých případech jsou chemické látky v seznamu uváděny podle názvu a čísla CAS. Seznam se vztahuje na chemické látky se shodným strukturním vzorcem (včetně hydrátů), bez ohledu na název nebo číslo CAS. Čísla CAS jsou uváděna jako pomůcka při zjišťování konkrétní chemické látky nebo směsi, a to bez ohledu na nomenklaturu. Čísla CAS nelze používat jako jediné identifikátory, neboť některé z forem chemických látek zapsaných v seznamu mají odlišná čísla CAS, a rovněž u směsí obsahujících některou z uvedených látek může být číslo CAS odlišné.

ML1 Zbraně s hladkým vývrtem a ráží menší než 20 mm, další zbraně a samočinné zbraně s ráží 12,7 mm (ráže 0,50 palce) nebo menší, příslušenství a rovněž pro ně speciálně určené součásti:

a. pušky, karabiny, revolvery, pistole, samopaly a kulometry;

Poznámka: bod ML1 a) se nevztahuje na:

- a. Muškety, pušky a karabiny vyrobené před rokem 1938;
- b. repliky mušket, pušek a karabin, jejichž originály byly vyrobeny před rokem 1890;
- c. revolvery, pistole a kulometry vyrobené před rokem 1890 a jejich repliky;
- b. zbraně s hladkým vývrtem:
 1. zbraně s hladkým vývrtem, určené speciálně pro vojenské použití;
 2. ostatní zbraně s hladkým vývrtem, konkrétně:
 - a. samočinné zbraně;
 - b. samonabíjecí zbraně nebo zbraně systému pump action (s posuvným předpažbím);
- c. zbraně využívající beznábojnicové střelivo;
- d. tlumiče, speciální zbraňové podpěry, příchytky, zbraňová mířidla a tlumiče plamene pro zbraně určené v bodech ML1 a), ML1 b) a ML1 c).

Poznámka 1: Bod ML1 se nevztahuje na zbraně s hladkým vývrtem používané pro lovecké a sportovní účely. Tyto zbraně nesmějí být určeny speciálně pro vojenské použití, ani nesmějí umožňovat více než jeden výstřel na jedno stisknutí spouště.

Poznámka 2: Bod ML1 se nevztahuje na střelné zbraně, které byly konkrétně vytvořeny pro cvičné střelivo a které nejsou schopny střelby s žádným střelivem podle bodu ML3.

Poznámka 3: Bod ML1 se nevztahuje na zbraně používající střelivo s okrajovým zápalem, které neumožňují více výstřelů na jedno stisknutí spouště.

Poznámka 4: Bod ML1 d) se nevztahuje na optická mířidla střeleckých zbraní bez elektronického zpracování obrazu s maximálně 4 násobným zvětšením, pokud nebyla speciálně určena nebo upravena pro vojenské použití.

ML2

Zbraně s hladkým vývrtem a ráží od 20 mm, další zbraně a výzbroj s ráží větší než 12,7 mm (ráže 0,50 palce), vrhací zařízení a příslušenství, a rovněž pro ně speciálně určené součásti:

- a. děla, houfnice, kanóny, minomety, protitankové zbraně, odpalovací zařízení, vojenské plamenomety, pušky, bezzákluzové pušky, zbraně s hladkým vývrtem a zařízení na potlačování jejich projevů;

Poznámka 1: bod ML2 a) zahrnuje vstřikovače, dávkovací zařízení, zásobní nádrže a další součásti speciálně určené pro použití s kapalinovými hnacími náplněmi pro kterékoli ze zařízení podle bodu ML2 a).

Poznámka 2: bod ML2 a) se nevztahuje na tyto zbraně:

- a. Muškety, pušky a karabiny vyrobené před rokem 1938;
- b. Repliky mušket, pušek a karabin, jejichž originály byly vyrobeny před rokem 1890.
- c. Děla, houfnice, kanóny a minomety vyrobené před rokem 1890.

Poznámka 3: bod ML 2 a) se nevztahuje na ruční odpalovací zařízení speciálně určená k odpalování střel naváděných po vodičích bez silné výbušné nálože či komunikačního spojení na vzdálenost nepřesahující 500 m.

- b. dýmové, plynové a pyrotechnické vrhače nebo generátory speciálně určené nebo upravené pro vojenské použití;

Poznámka: bod ML2 b) se nevztahuje na signální pistole.

- c. zbraňová mířidla a úchyty pro zbraňová mířidla mající všechny z následujících vlastností:

1. jsou speciálně určeny pro vojenské použití a
2. jsou speciálně určeny pro zbraně uvedené v bodě ML2.a)

- d. úchyty speciálně určené pro zbraně uvedené v bodě ML2 a)

ML3

Střelivo a zapalovače a pro ně speciálně určené součásti:

- a. střelivo pro zbraně podle bodů ML1, ML2 a ML12;
- b. zapalovače speciálně určené pro střelivo podle bodu ML3 a).

Poznámka 1: součásti se speciálním určením podle bodu ML3 zahrnují:

- a. kovové nebo plastové součástky, jako jsou kovadlinky iniciátorů, pláště střel, nábojové pásky, otočné zásobníky a kovové části munice;
- b. zajišťovací a odjišťovací zařízení, zapalovače, senzory a iniciační zařízení;
- c. energetické zdroje s vysokým jednorázovým provozním výkonem;
- d. spalitelné nábojnice;
- e. submunice včetně pumíček, malých min a střel s koncovým naváděním.

Poznámka 2: Bod ML3 a) se nevztahuje na znehodnocené střelivo bez střely a cvičné střelivo s provrtanou komorou na střelný prach.

ML3 b. (pokračování)

Poznámka 3: Bod ML3 a) se nevztahuje na náboje speciálně určené pro účely:

- a. signalizace;
- b. plašení ptactva nebo
- c. zažihání unikajícího ložiskového plynu na ropných vrtech.

ML4 **Pumy (letecké), torpéda, rakety, raketové střely, další výbušná zařízení a nálože a příslušné vybavení a příslušenství a součásti speciálně pro ně určené:**

Odkaz 1: Naváděcí a navigační zařízení viz bod ML11.

Odkaz 2: Systémy protiraketové ochrany letadel (AMPS) viz bod ML4 c).

- a. letecké pumy, torpéda, granáty, dýmovnice, rakety, raketové střely, hlubinné nálože, demoliční nálože, demoliční zařízení, demoliční soupravy, „pyrotechnická zařízení“, náboje a simulátory (tj. vybavení, které napodobuje vlastnosti kterékoli z těchto položek), speciálně určené pro vojenské použití;

Poznámka: bod ML4 a) zahrnuje:

- a. dýmové granáty, zápalné bomby a výbušná zařízení;
- b. trysky řízených střel a přední části návratových modulů.

- b. vybavení, které splňuje vše následující:

- 1. je speciálně určeno pro vojenské použití a
- 2. je speciálně určeno pro činnosti související s čímkoli z následujícího:
 - a. předměty určené v bodě ML4 a) nebo
 - b. improvizovaná výbušná zařízení (IED).

Technická poznámka:

Pro účely ML4 b) 2 spočívají v manipulaci, vypouštění, kladení, ovládání, odpalování, detonaci, aktivaci, napájení jednorázovým provozním výstupem, odlákání, rušení, odstraňování, odhalování narušování, nebo likvidaci.

Poznámka 1: Bod ML4 b) zahrnuje:

- a. mobilní vybavení na zkapalňování plynu schopné vyrobit denně 1 000 kg a více plynu v kapalně podobě;
- b. plovoucí elektrické vodící kabely vhodné pro odstraňování magnetických min.

Poznámka 2: Bod ML4 b) se nevztahuje na příruční a kapesní přístroje, které jsou svým určením omezené na detekci kovových předmětů a nejsou schopné rozlišovat miny od jiných kovových předmětů.

- c. Systémy protiraketové ochrany letadel (AMPS)

Poznámka: bod ML4 c) se nevztahuje na vše následující:

- a. jakýkoli z těchto výstražných senzorů:
 - 1. pasivní senzory s maximální citlivostí mezi 100 a 400 nm nebo
 - 2. aktivní výstražné senzory využívající impulsní dopplerovské detekce;

- ML4 c. Note (pokračování)
- b. systémy výmetnic klamných cílů;
- c. světlice (flares), které využívají jak viditelného, tak infračerveného signálu k odvedení nebo oklamání střel typu „země-vzduch“, a
- d. AMPS zabudované v „civilním letadle“ a splňující všechny tyto požadavky:
1. AMPS je funkční pouze v konkrétním „civilním letadle“, ve kterém je tento určitý AMPS zabudován a pro nějž byl vydán:
 - a. civilní typový certifikát nebo
 - b. obdobný dokument uznávaný Mezinárodní organizací pro civilní letectví (ICAO)
 2. AMPS využívá ochranu k zabránění neoprávněného přístupu k „softwaru“
 3. do AMPS je zabudován aktivní mechanismus, který systému neumožní fungovat po vyjmutí z „civilního letadla“, do kterého byl nainstalován.
- ML5 **Vybavení sloužící k řízení palby a s tím spojená poplašná a varovná zařízení, a dále související systémy a testovací a směrovací zařízení a prostředky, speciálně určené pro vojenské použití a součásti a příslušenství pro ně speciálně určené:**
- a. zbraňové zaměřovače, balistické počítače zaměřovací systémy dělostřelecké výzbroje a zbraňové řídicí systémy;
 - b. systémy sloužící ke zjišťování a označení cíle, k určování vzdálenosti, pozorování nebo sledování cíle; zařízení pro pátrání, zpracování pořízených dat, rozeznávání a identifikaci; a zařízení pro sběr dat ze senzorů;
 - c. zařízení pro ochranu proti průzkumu pro položky určené v bodě ML5 a) nebo ML5 b);
Poznámka: Pro účely ML5 c) zahrnuje zařízení pro ochranu proti průzkumu i zařízení pro pátrání.
 - d. pozemní testovací nebo směrovací zařízení určené speciálně pro položky podle bodů ML5 a), ML5 b) nebo ML5 c).
- ML6 **Pozemní vozidla a jejich součásti:**
- POZN. Naváděcí a navigační zařízení viz bod ML11.
- a. pozemní vozidla a jejich součásti, speciálně určené nebo upravené pro vojenské použití;
Technická poznámka
Pro účely bodu ML6 a) zahrnuje označení pozemní vozidla přívěsy a návěsy.
 - b. ostatní pozemní vozidla a jejich součásti:
 1. vozidla s náhonem na všechna kola, schopná použití v terénu, která byla vyrobena nebo vystrojena materiály nebo součástmi tak, aby poskytovala balistickou ochranu úrovně III (NIJ 0108.01, září 1985, popř. srovnatelný národní standard) nebo vyšší;
 2. součásti, které splňují všechny tyto podmínky:
 - a) jsou určeny speciálně pro vozidla uvedená v bodě ML6 b) 1 a
 - b) poskytují balistickou ochranu úrovně III (NIJ 0108.01, září 1985, popř. srovnatelný národní standard) nebo vyšší.

ML6 (pokračování)

POZN. viz také bod ML13 a).

Poznámka 1: bod ML6 a) zahrnuje:

- a. tanky a další vojenská ozbrojená vozidla a vojenská vozidla vybavená nosiči zbraní nebo vybavením pro kladení min nebo k odpalování střeliva podle bodu ML4;
- b. obrněná vozidla;
- c. obojživelná vozidla a vozidla schopná hlubokého brodění;
- d. vyprošťovací a záchranná vozidla a vozidla pro vlečení nebo přepravu střeliva nebo zbraňových systémů a související manipulační zařízení pro nakládku a vykládku.

Poznámka 2: Úprava pozemního vozidla pro vojenské použití podle bodu ML6 a) znamená úpravu konstrukce, elektrických nebo mechanických částí vozidla, při které je použita jedna nebo více součástí určených speciálně pro vojenské použití. Mezi takové součásti patří:

- a. pláště pneumatik speciálních typů, konstruované jako neprůstřelné;
- b. pancéřová ochrana velmi důležitých částí (např. palivových nádrží nebo kabin vozidel);
- c. speciální výztuže a podpěry pro umístění zbraní;
- d. vnější osvětlení v obvykle neviditelné části spektra.

Poznámka 3: bod ML6 se nevztahuje na civilní automobily nebo nákladní vozy konstruované nebo upravené pro převoz peněz nebo cenných předmětů, které jsou pancéřovány nebo neprůstřelně chráněny.

Poznámka 4: bod ML6 se nevztahuje na vozidla, která splňují všechny tyto podmínky:

- a. byla vyrobena před rokem 1946;
- b. neobsahují položky uvedené ve Společném vojenském seznamu EU a byla vyrobena po roce 1945, s výjimkou replik původních součástí nebo příslušenství;
- c. nenesou zbraně uvedené v bodech ML1, ML2 či ML4, ledaže takové zbraně nejsou provozuschopné a nejsou schopny střelby.

ML7 **Chemické nebo biologické toxické látky, „látky určené k potlačování nepokojů“, radioaktivní materiály, související vybavení, součásti a materiály:**

- a. biologická agens nebo radioaktivní materiály „přizpůsobené pro válečné použití“ tak, aby působily ztráty na lidech nebo zvířatech, znehodnocovaly výzbroj a výstroj nebo poškozovaly úrodu či životní prostředí;
- b. bojové chemické látky, zahrnující:
 1. bojové nervově paralytické látky:
 - a. O-alkyl ($\leq C_{10}$ včetně O-cykloalkyl)-alkyl(methyl, ethyl, n-propyl nebo i-propyl)fosfonofluoridáty, např.:
sarin (GB): O-isopropyl-methylfosfonofluoridát (CAS 107-44-8) a
soman (GD): O-(3,3-dimethylbutan-2-yl)-methylfosfonofluoridát (CAS 96-64-0);
 - b. O-alkyl ($\leq C_{10}$ včetně O-cykloalkyl)- N,N-dialkyl(methyl, ethyl, n-propyl nebo i-propyl)fosforamidokyanidáty, např.:
tabun (GA): O-ethyl-N,N-dimethylfosforamidokyanidát (CAS 77-81-6);
 - c. O-alkyl(H nebo $\leq C_{10}$ včetně O-cykloalkyl)-S-[2-N,N-dialkyl (methyl, ethyl, n-propyl nebo i-propylamino)ethyl]-alkyl(methyl, ethyl, n-propyl nebo i-propyl)fosfonothioáty a odpovídající alkylované a protonované soli, např.:
VX: O-ethyl-S-[2-N,N(diisopropylamino)ethyl]-methylfosfonothioát (CAS 50782-69-9);

ML7

b. (pokračování)

2. bojové zpuchýřující látky:

a. sirné yperity, například:

1. 2-chlorethyl(chlormethyl)sulfid (CAS 2625-76-5);
2. bis(2-chlorethyl)sulfid (CAS 505-60-2);
3. bis[(2-chlorethyl)thio]methan (CAS 63869-13-6);
4. 1,2-bis[(2-chlorethyl)thio]ethan (CAS 3563-36-8);
5. 1,3-bis[(2-chlorethyl)thio]propan (CAS 63905-10-2);
6. 1,4-bis[(2-chlorethyl)thio]butan (CAS 142868-93-7);
7. 1,5-bis[(2-chlorethyl)thio]pentan (CAS 142868-94-8);
8. bis[2-[(chlorethyl)thio]methyl]ether (CAS 63918-90-1);
9. bis[2-[(2-chlorethyl)thio]ethyl]ether (CAS 63918-89-8);

b. lewisity, například:

1. 2-chlorvinylchlorarsan (CAS 541-25-3);
2. tris(2-chlorvinyl)arsan (CAS 40334-70-1);
3. bis(2-chlorvinyl)chlorarsan (CAS 40334-69-8);

c. dusíkaté yperity, například:

1. HN1: bis(2-chlorethyl)ethylamin (CAS 538-07-8);
2. HN2: bis(2-chlorethyl)methylamin (CAS 51-75-2);
3. HN3: tris(2-chlorethyl)amin (CAS 555-77-1);

3. bojové zneschopňující látky, například:

a. chinuklidin-3-yl-difenyl(hydroxy)acetát (BZ) (CAS 6581-06-2);

4. bojové chemické látky – defolianty, například:

- a. butyl 2-chlor-4-fluorfenoxycetát (LNF),
- b. směs 2,4,5-trichlorfenoxycetové kyseliny (CAS 93-76-5) s 2,4-dichlorfenoxycetovou kyselinou (CAS 94-75-7) (Agent Orange) (CAS 39277-47-9));

c. binární prekursor a klíčové prekursor bojových chemických látek:

1. Alkyl(methyl, ethyl, n-propyl nebo i-propyl)fosfonyldifluoridy, například:

DF: methylfosfonyldifluorid (CAS 676-99-3);

2. O-alkyl(H nebo $\leq C_{10}$ včetně cykloalkyl)-O-2-N,N- dialkyl(methyl, ethyl, n- propyl nebo i-propyl)aminoethyl-alkyl(methyl, ethyl, n- propyl nebo i-propyl)fosfonyl a odpovídající alkylované a protonované soli, např.:

QL: O-ethyl-O-2-N,N-diisopropylaminoethyl-methylfosfonit (CAS 57856-11-8);

3. chlorsarin: O-isopropyl-methylfosfonochloridát (CAS 1445-76-7);

4. chlorsoman: O-(3,3-dimethylbutan-2-yl)methylfosfonochloridát (CAS 7040-57-5);

ML7 (pokračování)

d. „látky určené k potlačování nepokojů“, aktivní složky chemických látek a jejich kombinace zahrnující:

1. α -brombenzenacetonitril (brombenzylkyanid) (CA) (CAS 5798-79-8);
2. [(2-chlorfenyl)methylen] propandinitril (o-chlorbenzylidenmalononitril) (CS) (CAS 2698-41-1);
3. 2-chloro-1-fenylethanon (ω -chloroacetofenon) (CN) (CAS 532-27-4);
4. dibenzo(b,f)-1,4-oxazepin (CR) (CAS 257-07-8);
5. 10-chlor-5,10-dihydrofenarsazin (fenarsazinchlorid), (adamsit), (DM) (CAS 578-94-9);
6. N-nonanoylmorfolin, (MPA) (CAS 5299-64-9);

Poznámka 1: bod ML7 d) se nevztahuje na „látky určené k potlačování nepokojů“ balené individuálně pro účely sebeobraný.

Poznámka 2: bod ML7 d) se nevztahuje na aktivní složky chemických látek a jejich kombinace označené a balené pro potravinářskou výrobu nebo pro zdravotnické účely.

e. vybavení speciálně určené nebo přizpůsobené pro vojenské použití, určené nebo přizpůsobené k šíření některé z níže uvedených položek nebo pro ně speciálně určené součásti:

1. materiály nebo látky podle bodu ML7 a), ML7 b) nebo ML7 d), nebo
2. bojové chemické látky vyrobené z prekurzorů podle bodu ML7 c).

f. následující ochranné a dekontaminační vybavení speciálně určené nebo přizpůsobené pro vojenské použití, součásti a chemické směsi:

1. vybavení určené nebo přizpůsobené pro ochranu proti materiálům podle bodu ML7 a), ML7 b) nebo ML7 d) a pro ně speciálně určené součásti;
2. vybavení určené nebo přizpůsobené pro dekontaminaci předmětů kontaminovaných materiály podle bodu ML7 a) nebo ML7 b) a pro ně speciálně určené součásti;
3. chemické směsi speciálně vyvinuté nebo složené pro dekontaminaci předmětů kontaminovaných materiály podle bodu ML7 a) nebo ML7 b);

Poznámka: Bod ML7.f.1 zahrnuje:

- a. klimatizační jednotky speciálně určené nebo upravené pro filtraci jaderných, biologických nebo chemických materiálů;
- b. ochranné oděvy.

POZN. Pro civilní ochranné masky, ochranné a dekontaminační vybavení viz také položku 1A004 na seznamu EU zboží dvojího užití.

g. vybavení speciálně určené nebo přizpůsobené pro vojenské použití nebo přizpůsobené pro detekci nebo identifikaci materiálů podle bodu ML7 a), ML7 b) nebo ML7 d) a součásti pro ně speciálně určené;

Poznámka: Bod ML7 g) se nevztahuje na osobní dozimetry pro měření radiace.

POZN. viz také položku 1A004 na seznamu EU zboží dvojího užití.

ML7

(pokračování)

- h. „biopolymery“ určené nebo zpracované speciálně pro detekci nebo identifikaci chemických bojových látek podle bodu ML7 b) a dále konkrétní buněčné kultury používané k jejich výrobě;
- i. „biokatalyzátory“ pro dekontaminaci nebo degradaci bojových chemických látek a s nimi související biologické systémy:
 - 1. „biokatalyzátory“ speciálně určené pro dekontaminaci nebo degradaci bojových chemických látek podle bodu ML7 b), které jsou výsledkem řízeného laboratorního výběru nebo genetické manipulace biologických systémů;
 - 2. biologické systémy obsahující genetické informace specifické pro produkci „biokatalyzátorů“ podle bodu ML7 i) 1:
 - a) „vektory exprese“;
 - b) viry;
 - c) buněčné kultury.

Poznámka 1: Body ML7 b) a ML7 d) se nevztahují na:

- a. chlorkyan (CAS 506-77-4); Viz položku 1C450 a) 5. na seznamu EU zboží dvojího užití;
- b. kyanovodík (CAS 74-90-8);
- c. chlór (CAS 7782-50-5);
- d. karbonylchlorid (fosgen) (CAS 75-44-5). Viz položku 1C450 a) 4. na seznamu EU zboží dvojího užití;
- e. difosgen (trichlormethylchlorformiát) (CAS 503-38-8);
- f. nepoužívá se od roku 2004;
- g. xylylbromid, ortho: (CAS 89-92-9), meta: (CAS 620-13-3), para: (CAS 104-81-4);
- h. benzylbromid (CAS 100-39-0);
- i. benzyljodid (CAS 620-05-3);
- j. bromaceton (CAS 598-31-2);
- k. bromkyan (CAS 506-68-3);
- l. brommethylethylketon (CAS 816-40-0);
- m. chloraceton (CAS 78-95-5);
- n. ethyljodacetát (CAS 623-48-3);
- o. jodaceton (CAS 3019-04-3);
- p. chlorpikrin (CAS 76-06-2). Viz položku 1C450 a) 7. seznamu EU zboží dvojího užití.

Poznámka 2: Buněčné kultury a biologické systémy uvedené v bodech ML7 h) a ML7 i) 2. jsou exkluzivní a uvedené podbody se nevztahují na buněčné kultury a biologické systémy pro civilní použití, např. v odvětví zemědělství, farmacie, lékařství, veterinářství, životního prostředí, nakládání s odpady, nebo potravinářství.

ML8

„Energetické materiály“ a příbuzné látky:

POZN. 1: Viz položku 1C011 na seznamu EU zboží dvojího užití.

POZN. 2: pro zařízení a nálože viz bod ML4 a 1A008 na seznamu EU zboží dvojího užití

Technické poznámky

1. Pro účely bodu ML8 se pojmem směs rozumí kompozice složená ze dvou a více látek, z nichž nejméně jedna látka je vyjmenována v podbodech ML8.
2. Libovolná látka vyjmenovaná v podbodech ML8 podléhá tomuto seznamu, a to i tehdy, je-li využita pro jiné než vyznačené uplatnění. (Například triaminoguanidinnitrát TAGN se používá především jako výbušnina, avšak může být použit také jako palivo nebo oksyčidlovadlo.)

a. „Výbušniny“ a jejich směsi:

1. ADNBF (aminodinitrobenzofuroxan, čili 7-amino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oxid) (CAS 97096-78-1);
2. BNCP (cis-bis (5-nitrotetrazolát) tetraaminokobalt (III) perchlorečnan) (CAS 117412-28-9);
3. CL-14 (diaminodinitrobenzofuroxan, čili 5,7-diamino-4,6-dinitrobenzofurazan-1-oxid) (CAS 117907-74-1);
4. CL-20 (HNIW, čili hexanitrohexaazaisowurtzitan) (CAS 135285-90-4); klatráty CL-20 (viz také jeho „prekurzory“ pod body ML8 g) 3. a g) 4.);
5. CP (2-(5-kyanotetrazolát) pentaminkobalt (III) perchlorečnan) (CAS 70247-32-4);
6. DADE (1,1-diamino-2,2-dinitroethylen, FOX7) (CAS 145250-81-3);
7. DATB (diamonotrinitrobenzol) (CAS 1630-08-6);
8. DDFP (1,4-dinitrodifurazanopiperazine);
9. DDPO (2,6-diamino-3,5-dinitropyrazine-1-oxide, PZO) (CAS 194486-77-6);
10. DIPAM (3,3'-diamino-2,2',4,4'',6,6'-hexanitrodifenyl) (CAS 17215-44-0);
11. DNGU (DINGU, čili dinitroglykoluril) (CAS 55510-04-8);
12. furazany:
 - a. DAAOF (diaminoazoxyfurazan);
 - b. DAAzF (diaminoazofurazan) (CAS 78644-90-3);
13. HMX a deriváty (viz také jeho „prekurzory“ pod bodem ML8 g) 5.):
 - a. HMX (cyklotetramethyltetranitramin, oktahydro-1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazine 1,3,5,7-tetranitro-1,3,5,7-tetrazacyklooktan, oktofen) (CAS 2691-41-0);
 - b. difluoroaminované analogy HMX;
 - c. K-55 (2,4,6,8-tetranitro-2,4,6,8-tetraazabicyklo (3,3,0)-oktanon-3; tetranitrosemiglykuril čili keto-bicyklická HMX (CAS 130256-72-3);
14. HNAD (hexanitroadamantan) (CAS 143850-71-9);
15. HNS (hexanitrostilben) (CAS 20062-22-0);

ML8

a. (pokračování)

16. imidazoly:

- a. BNNII (Octahydro-2,5-bis(nitroimino)imidazo [4,5-d]imidazol);
- b. DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0);
- c. DNI (2,4-dinitroimidazol) (CAS 5213-49-0);
- d. FDIA (1-fluoro-2,4-dinitroimidazol); d) NTDNIA (N-(2-nitrotriazolo)-2,4-dinitroimidazol);
- e. PTIA (1-picryl-2,4,5-trinitroimidazol);

17. NTNMH (1-(2-nitrotriazolo)-2-dinitromethylen hydrazin);

18. NTO (ONTA, čili 3-nitro-1,2,4-triazol-5) (CAS 932-64-9);

19. polynitrokubany s více než čtyřmi nitro skupinami;

20. PYX (2,6-Bis(picrylamino)-3,5-dinitropyridine) (CAS 38082-89-2);

21. RDX a deriváty:

- a. RDX (cyklotrimethylentritramin, cyklonit, T4, hexahydro-1,3,5-trinitro-1,3,5-triazin, 1,3,5-trinitro-1,3,5-triaza-cyklohexan, hexogen nebo hexogene) (CAS 121-82-4);
- b. keto-RDX (K-6, čili 2,4,6-trinitro-2,4,6-triazacyklohexanon) (CAS 115029-35-1);

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

23. TATB (triaminotrinitrobenzen) (CAS 3058-38-6) (viz také jeho „prekurzory“ pod bodem ML8 g) 7.);

24. TEDDZ (3,3,7,7-tetrabis(difluoroamin) octahydro-1,5-dinitro-1,5-diazocine);

25. tetrazoly:

- a. NTAT (nitrotriazol aminotetrazol);
- b. NTNT (1-N-(2-nitrotriazolo)-4-nitrotetrazol);

26. tetryl (trinitrofenylmethylnitramin) (CAS 479-45-8);

27. TNAD (1,4,5,8-tetranitro-1,4,5,8-tetraazadecalin) (CAS 135877-16-6) (viz také jeho „prekurzory“ pod bodem ML8 g) 6.);

28. TATB (triaminotrinitrobenzen) (CAS 97645-24-4) (viz také jeho „prekurzory“ pod bodem ML8 g) 2.);

29. TNGU (SORGUYL nebo tetranitroglykoluril) (CAS 55510-03-7);

30. TNP (1,4,5,8-tetranitro-pyridazino[4,5-d]pyridazin) (CAS 229176-04-9);

31. triaziny:

- a. DNAM (2-oxy-4,6-dinitroamino-s-triazin) (CAS 19899-80-0);
- b. NNHT (2-nitroimino-5-nitro-hexahydro-1,3,5-triazine) (CAS 130400-13-4);

ML8

a. (pokračování)

32. (CAS 130400-13-4); triazoly:

- a. 5-azido-2-nitrotriazol;
- b. ADHTDN (4-amino-3,5-dihydrazino-1,2,4-triazol dinitramid);
- c. ADNT (1-amino-3,5-dinitro-1,2,4-triazol);
- d. BDNTA ([bis-dinitrotriazol]amin);
- e. DBT (3,3'-dinitro-5,5-bi-1,2,4-triazol) (CAS 30003-46-4);
- f. DNBT (dinitrobistriazol) (CAS 70890-46-9);
- g. od roku 2010 se nepoužívá;
- h. NTDNT (1-N-(2-nitrotriazolo) 3,5-dinitrotriazol);
- i. PDNT (1-picryl-3,5-dinitrotriazol);
- j. TACOT (tetranitrobenzotriazolobenzotriazol) (CAS 25243-36-1);

33. výbušniny neuvedené jinde pod bodem ML8 a) s kteroukoli z těchto vlastností:

- a. detonační rychlost převyšující 8 700 m/s při maximální hustotě
- b. detonační tlak přesahující 34 GPa (340 kbar);

34. organické výbušniny neuvedené jinde pod bodem ML8 a) se všemi těmito vlastnostmi:

- a. uvolňují detonační tlak minimálně 25 GPa (250 kbar)
- b. uchovávají si stabilitu při teplotách 523 K (250 °C) a vyšších po dobu minimálně 5 minut;

b. „hnací hmoty“:

- 1. veškeré pevné „hnací hmoty“ třídy 1.1 podle klasifikace OSN s teoretickým specifickým impulsem (za standardních podmínek) více než 250 sekund pro směsi neobsahující kovy, nebo více než 270 sekund pro směsi obsahující hliník;
- 2. veškeré pevné „hnací hmoty“ třídy 1.3 podle klasifikace OSN s teoretickým specifickým impulsem (za standardních podmínek) více než 230 sekund pro směsi neobsahující halogeny, 250 sekund pro směsi neobsahující kovy, nebo více než 266 sekund pro směsi s obsahem kovů;
- 3. „hnací hmoty“ se silovou konstantou (Force) větší než 1 200 kJ/kg;
- 4. „hnací hmoty“ s lineárním průběhem ustáleného hoření rychlostí vyšší než 38 mm/s za standardních podmínek při tlaku 6,89 Mpa (68,9 bar) a teplotě 294 K (21 °C);
- 5. elastomerem upravené, lité dvousložkové „hnací hmoty“ (EMCDB) s rozpínavostí při maximálním zatížení větším než 5 % při teplotě 233 K (- 40 °C);
- 6. veškeré „hnací hmoty“ obsahující látky uvedené v bodě ML8 a);
- 7. „hnací hmoty“ neuvedené jinde ve Společném vojenském seznamu EU a speciálně určené pro vojenské využití;

ML8

(pokračování)

c. „pyrotechnické slože“, paliva a související látky a jejich směsi:

1. letecká paliva se speciálním složením pro vojenské použití;
2. alan (hydrid hliníku) (CAS 7784-21-6);
3. karborany; dekarboran (CAS 17702-41-9); pentaborany (CAS 19624-22-7 a 18433-84-6) a jejich deriváty;
4. hydrazin a deriváty (viz také deriváty oxidujícího hydrazinu v bodech ML8 d) 8. a d) 9.):
 - a. hydrazin (CAS 302-01-2) v koncentraci 70 % nebo vyšší;
 - b. monomethylhydrazin (CAS 60-34-4);
 - c. symetrický dimethylhydrazin (CAS 540-73-8);
 - d. nesymetrický dimethylhydrazin (CAS 57-14-7);
5. kovová paliva s částicemi v kulové, rozprášené, kuličkové, vločkové nebo mleté formě, vyráběná z materiálu s 99 % nebo vyšším obsahem některé z těchto položek:
 - a. tyto kovy a jejich směsi:
 1. beryllium (CAS 7440-41-7) s velikostí částic méně než 60 µm;
 2. železný prach (CAS 7439-89-6) s velikostí částic 3 µm a méně vyráběný redukcí oxidu železa s vodíkem;
 - b. směsi obsahující některou z těchto položek:
 1. zirkon (CAS 7440-67-7), hořčík (CAS 7439-95-4) a jejich slitiny s velikostí částic méně než 60 µm; nebo
 2. bórová (CAS 7440-42-8) nebo bórkarbidová (CAS 12069-32-8) paliva s čistotou 85 % nebo vyšší a s velikostí částic méně než 60 µm;
6. vojenské materiály obsahující zahušťovadla pro uhlovodíková paliva, se speciálním složením pro plamenomety nebo zápalnou munici, jako kovové stearany nebo palmitáty (oktal) (CAS 637-12-7) a M1, M2, M3 zahušťovadla;
7. chloristany, chlorečnany a chromany složené s použitím práškového kovu nebo jiných složek vysoce výkonných paliv;
8. kuličkový práškový hliník (CAS 7429-90-5) s velikostí částic 60 µm nebo méně, vyráběný z materiálu s 99 % nebo vyšším obsahem hliníku;
9. titansubhybrid (TiHn) se stechiometrií $n = 0,65-1,68$.

Poznámka 1: letecká paliva podle bodu ML8 c) 1. jsou finální výrobky, nikoli jejich složky.

Poznámka 2: bod ML8 c) 4. a) se nevztahuje na hydrazinové směsi se speciálním složením pro potlačení koroze.

Poznámka 3: bod ML8 c) 5. se vztahuje na výbušniny a paliva, bez ohledu na to, zda jsou kovy či slitiny zapouzdřené v hliníku, hořčíku, zirkoniu nebo berylliu.

Poznámka 4: bod ML8 c) 5. b) 2. se nevztahuje na bór a bórkarbid obohacený bórem-10 (celkový obsah bóru-10 je 20 % nebo více).

Poznámka 5: bod ML8 c) 5. b) se vztahuje pouze na kovová paliva s částicemi, pokud jsou smíchána s jinými látkami za účelem vytvoření směsi se speciálním složením pro vojenské účely, jako jsou suspenze tekutých pohonných hmot, pevné pohonné hmoty nebo pyrotechnické směsi.

ML8 (pokračování)

d. okysličovadla a jejich směsi:

1. ADN (moniumdinitramid nebo SR 12) (CAS 140456-78-6);
2. AP (chloristan amonný) (CAS 7790-98-9);
3. sloučeniny složené z fluoru a libovolné z následujících položek:
 - a. ostatní halogeny;
 - b. kyslík; nebo
 - c. dusík;

Poznámka 1: bod ML8 d) 3. se nevztahuje na chlortrifluorid (CAS 7790-91-2).

Poznámka 2: bod ML8 d) 3. se nevztahuje na fluorid dusitý (CAS 7783-54-2) v plynném skupenství.

4. DNAD (1,3-dinitro-1,3-diazetidín) (CAS 78246-06-7);
5. HAN (hydroxylamoniumnitrat) (CAS 13465-08-2);
6. HAP (hydroxylamoniumperchlorátn) (CAS 15588-62-2);
7. HNF (hydrazin nitroformat) (CAS 20773-28-8);
8. hydrazinnitrat (CAS 37836-27-4);
9. hydrazinperchlorát (CAS 27978-54-7);
10. kapalná okysličovadla složená z (nebo s obsahem) inhibované červené dýmavé kyseliny dusičné (IRFNA) (CAS 8007-58-7);

Poznámka ML8 d) 10. se nevztahuje na neinhibovanou dýmavou kyselinu dusičnou.

e. pojiva, plastifikátory, monomery a polymery:

1. (CAS 90683-29-7) (viz také jeho „prekurzory“ uvedené pod bodem ML8 g) 1.);
2. BAMO (bisazidomethyloxetan a jeho polymery) (CAS 17607-20-4) (viz také jeho „prekurzory“ uvedené pod bodem ML8 g) 1.);
3. BDNPA (bis (2,2-dinitropropyl)acetal) (CAS 5108-69-0);
4. BDNPF (bis (2,2-dinitropropyl)formal) (CAS 5917-61-3);
5. BTTN (butantriolttrinitrát) (CAS 6659-60-5) (viz také jeho „prekurzory“ pod bodem ML8 g) 8.);
6. energetické monomery, plastifikátory nebo polymery se speciálním složením pro vojenské použití a s obsahem jakékoli z těchto látek:
 - a. nitráty;
 - b. nitrátazo skupiny;
 - c. nitrát skupiny;
 - d. nitrát skupiny; nebo
 - e. difluoroamino skupiny;

ML8

e. (pokračování)

7. FAMA0 (3-difluoroaminomethyl-3-azidomethyl oxetan) a jeho polymery;
8. FEFO (bis-(2-fluoro-2,2-dinitroethyl)formal) (CAS 17003-79-1);
9. FPF-1 (poly-2,2,3,3,4,4-hexafluoropentan-1,5-diol formal) (CAS 376-90-9);
10. FPF-3 (poly-2,4,4,5,5,6,6-heptafluoro-2-tri-fluoromethyl-3-oxaheptan-1,7-diol formal);
11. GAP (glycidylazidpolymer) (CAS 143178-24-9) a jeho deriváty;
12. HTPB (hydroxylem zakončený polybutadien (HTPB) s účinností hydroxyly rovnající se nebo větší než 2,2 a menší nebo rovnající se 2,4, s hodnotou hydroxyly menší než 0,77 meq/g a s viskozitou při 30 °C menší než 47 (CAS 69102-90-5);
13. poly(epichlorohydrin) s funkčností alkoholových skupin o nízké molekulové hmotnosti (méně než 10 000), takto:
 - a. poly(epichlorohydrindiol);
 - b. poly(epichlorohydrintriol);
14. NENAs (sloučeniny nitratoethylnitraminu) (CAS 17096-47-8, 85068-73-1, 82486-83-7, 82486-82-6 a 85954-06-9);
15. PGN (poly-GLYN, polyglycidylnitrát nebo poly(nitratomethyloxiran) (CAS 27814-48-8);
16. poly-NIMMO (poly-nitratomethylmethyloxetan) nebo poly-NMMO (poly [3-nitratomethyl, 3-methyloxetan]) (CAS 84051-81-0);
17. polynitroortokarbonáty;
18. TVOPA (1,2,3-tris[1,2-bis(difluoroamino)etoxy]propan, čili tris vinoxy propan adduct) (CAS 53159-39-0).

f. „aditiva“:

1. základní měděný salicylát (CAS 62320-94-9);
2. BHEGA (bis-(2-hydroxyethyl) glykolamid) (CAS 17409-41-5);
3. BNO (butadiennitriloxid);
4. ferocenové deriváty:
 - a. butacen (CAS 125856-62-4);
 - b. katocen (2,2-bis-ethylferocenylpropan) (CAS 37206-);
 - c. kyseliny ferocenkarbonové včetně:
kyseliny ferocenkarbonové (CAS 1271-42-7),
1,1'-kyseliny ferocendikarbonové (CAS 1293-87-4);
 - d. n-butylferocen (CAS 31904-29-7);
 - e. ostatní aditované polymerní ferocenové deriváty;
5. beta-resorcylát olova (CAS 20936-32-7);
6. citrát olova (CAS 14450-60-3);
7. olovo-měděné chelátové sloučeniny beta-resorcylátu nebo salicylátů (CAS 68411-07-4);

ML8

f. (pokračování)

8. maleát olova (CAS 19136-34-6);
9. salicylát olova (CAS 15748-73-9);
10. stannát olova (CAS 12036-31-6);
11. MAPO (tris-1-(2-methyl)aziridinylfosfinoxid) (CAS 57-39-6); BOBBA 8 (bis(2-methylaziridinyl) 2-(2-hydroxypropanoxy)-propylaminofosfinoxid) a další MAPO deriváty;
12. Methyl BAPO (bis-(2-methylaziridinyl)methylaminofosfinoxid) (CAS 85068-72-0);
13. N-methyl-p-nitroanilin (CAS 100-15-2);
14. 3-nitrazo-1,5-pentandissokyanát (CAS 7406-61-9);
15. organicko-kovové spojovací látky:
 - a. neopentyl (diallyl) oxy, tri (dioktyl) titanfosfát (CAS 103850-22-2); známý také jako titanium IV, 2,2(bis 2-propenolatomethyl, butanolat, tris (dioktyl) fosfát) (CAS 110438-25-0); nebo LICA 12 (CAS 103850-22-2);
 - b. titanium IV, (2-propenolat-1) methyl, n-propanolatomethyl) butanolat-1, tris(dioktyl)pyrofosfát, nebo KR 3538;
 - c. titanium IV, ((2-propenolato-1)methyl, n-propanolatomethyl) butanolato-1, tris(dioktyl)fosfát;
16. polykvanodifluoroaminoethylenoxid;
17. polyfunkční aziridinamidy s isophtal- trimesin- butylenimintrimesamidisokyanur- (BITA) nebo trimethyladipinové vodící struktury a 2-methyl nebo 2-ethylové substituce na aziridinovém prstenci;
18. propylenmin, 2-methylaziridin (CAS 75-55-8);
19. supertenký oxid železa (Fe_2O_3 hematit) (CAS 1317-60-8) se specifickou povrchovou plochou větší než $250 \text{ m}^2/\text{g}$ a s průměrnou velikostí částic 3,0 nm nebo menší (CAS 1309-37-1);
20. TEPAN (tetraethylenepentaamineacrylonitrile) (CAS 68412-45-3); kyanoethylové polyaminy a jejich soli;
21. TEPANOL (tetraethylenpentaaminakrylonitrileglycidol) (CAS 68412-46-4); kyanoethylové polyaminy aditované glycidolem a jeho solemi;
22. TPB (trifenylobismut) (CAS 603-33-8);

g. „prekurzory“

POZN. V bodě ML8 g) jsou odkazy na „energetické materiály“, vyráběné z těchto látek.

1. BCMO (bischloromethyloxetan) (CAS 142173-26-0) (viz také bod ML8 e) 1. a e) 2.);
2. dinitroazetidin-t-butylová sůl (CAS 125735-38-8) (viz také bod ML8 a) 28.);
3. HBIW (hexabenzylhexaazaisowurtzitan) (CAS 124782-15-6) (viz také ML8 a) 4.);
4. TAIW (tetraacetyldibenzylhexaazaisowurtzitan) (viz také bod ML8 a) 4.) (CAS 182763-60-6);
5. TAT (1,3,5,7-tetraacetyl-1,3,5,7-tetraazacyklooktan (CAS 41378-98-7) (viz také bod ML8 a) 13.);
6. 1,4,5,8-tetraazadekalin (CAS 5409-42-7) (viz také bod ML8 a) 27.);

ML8

g. (pokračování)

7. 1,3,5-trichlorobenzen (CAS 108-70-3) (viz také bod ML8 a) 23.);
8. 1,2,4-trihydroxybutan (1,2,4-butantriol) (CAS 3068-00-6) (viz také bod ML8 e) 5.);

Poznámka 5: nepoužívané od roku 2009;

Poznámka 6: Bod ML8 se nevztahuje na následující látky, pokud nejsou ve sloučenině nebo směsi s „energetickým materiálem“ podle bodu ML8 a) nebo s práškovými kovy podle bodu ML8 c):

- a. pikrát amonný (CAS 131-74-8);
- b. černý prach;
- c. hexanitrodifenylamin (CAS 131-73-7);
- d. difluoramin (CAS 10405-27-3);
- e. nitroškrob (CAS 9056-38-6);
- f. dusičnan draselný (CAS 7757-79-1);
- g. tetranitronaftalen;
- h. trinitroanisol;
- i. trinitroanftalen;
- j. trinitroxylen;
- k. N-pyrrolidinon; 1-methyl-2-pyrrolidinon (CAS 872-50-4);
- l. dioktylmaleát (CAS 142-16-5);
- m. etylhexylakrylát (CAS 103-11-7);
- n. triethylaluminium (TEA) (CAS 97-93-8), trimethylaluminium (TMA) (CAS 75-24-1) a další pyroforické (hořlavé) kovové alkyly a aryle lithia, sodíku, hořčíku, zinku a bórů;
- o. nitrocelulóza (CAS 9004-70-0);
- p. nitroglycerin (nebo glyceroltrinitrát) (NG) (CAS 55-63-0);
- q. 2,4,6-trinitrotoluene (TNT) (CAS 118-96-7);
- r. ethylendiamindinitrát (EDDN) (CAS 20829-66-7);
- s. pentaerythritoltetranitrát (PETN) (CAS 78-11-5);
- t. azid olovnatý (CAS 13424-46-9), běžný styfnát olova (CAS 15245-44-0) a základní styfnát olova (CAS 12403-82-6), primární výbušniny nebo zážehové složky obsahující azidy nebo sloučeniny s azidy;
- u. triethylenglykoldinitrát (TEGDN) (CAS 111-22-8);
- v. 2,4,6-trinitroresorcinol (kyselina styfnová) (CAS 82-71-3);
- w. diethyldifenyl urea (CAS 85-98-3); dimethyldifenyl urea (CAS 611-92-7); methylethyldifenyl urea (centrality);
- x. N,N-difenylurea (nesymetrická difenyl urea) (CAS 603-54-3);
- y. methyl-N,N-difenylurea (methyl nesymetrická difenylurea) (CAS 13114-72-2);
- z. ethyl-N,N-difenylurea (ethyl nesymetrická difenylurea) (CAS 64544-71-4);
- aa. 2-nitrodifenylamin (2-NDPA) (CAS 119-75-5);
- bb. 4-nitrodifenylamin (4-NDPA) (CAS 836-30-6);

- ML8 Note (pokračování)
- cc. 2,2-dinitropropanol (CAS 918-52-5);
- dd. nitroguanidin (CAS 556-88-7) (viz položku 1C011 d) na seznamu EU zboží dvojího užití).
- Poznámka 7: Bod ML8 se nevztahuje na chloristan amonný (ML8 d) 2) a NTO (ML8 a) 18), mají-li speciální tvar a složení pro využití v civilních zařízeních pro tvorbu plynu a splňují-li všechny tyto podmínky:
- jedná se o sloučeninu nebo směs s neaktivními termosetovými pojivy či plastifikátory;
 - maximální množství amoniumperchloratanu (ML8 d) 2) nepřesahuje 80 % hmotnosti aktivního materiálu;
 - množství NTO (ML8 a) 18) činí 4 g nebo méně; a
 - hmotnost jednotlivých kusů je nižší než 250 g.
- ML9 **Válečná plavidla (hladinová i podmořská), speciální námořní výzbroj a výstroj, příslušenství, součásti a jiná hladinová plavidla:**
- POZN. Naváděcí a navigační zařízení viz bod ML11.
- a. Plavidla a součásti:
- Plavidla (hladinová a podmořská) zvláště určená nebo upravená pro vojenské použití, bez ohledu na to, jaký je jejich současný stav údržby nebo provozuschopnosti a zda jsou vybavena nosiči zbraní nebo obrněna, dále trupy nebo části trupů takových plavidel a příslušné součásti speciálně určené pro vojenské použití;
 - Hladinová plavidla jiná než ta, jež jsou uvedena v bodě ML9 a) 1, je-li k plavidlu připevněna nebo tvoří-li jeho součást kterákoli z těchto položek:
 - automatické zbraně o ráži 12,7 mm nebo větší, uvedené v bodě ML1, nebo zbraně uvedené v bodech ML2, ML4, ML12 nebo ML19, nebo „závěsníky“ či místa upevnění pro takové zbraně;

Technická poznámka

„Závěsníkem“ se rozumí úchyt či zesílení konstrukce pro účely instalace zbraní.

 - systémy řízení střelby uvedené v bodě ML5;
 - obě tyto položky:
 - ochrana proti chemickým, biologickým, radiologickým a jaderným zbraňím (CBRN) a
 - „oplachovací či mycí systém“ určený pro dekontaminaci nebo

Technické poznámky

 - „Ochrana CBRN“ je oddělený vnitřní prostor s vlastnostmi jako odolnost proti přetlaku, izolace ventilačních systémů, omezené výstupy ventilace s filtry CBRN a omezené vchody pro posádku obsahující dekontaminační komoru.
 - „Oplachovací či mycí systém“ je systém rozstřikující mořskou vodu schopný pokropit současně vnější nástavbu a paluby plavidla.
 - aktivní systémy zbraňových protiopatření uvedené v bodech ML4 b), ML5 c) nebo ML11 a) mající kteroukoli z následujících vlastností:
 - „ochrana CBRN“;
 - trup a nástavba navržené speciálně ke snížení profilu zachytitelného radarem;
 - prostředky na redukci termální stopy (např. chladicí systém výfukových plynů), s výjimkou těch, jež jsou speciálně určeny ke zvýšení celkového výkonu energetické centrály nebo ke snížení dopadu na životní prostředí, nebo
 - demagnetizační systém, jehož účelem je omezit magnetickou stopu celého plavidla;

ML9

(pokračování)

- b. Motory a pohonné systémy určené speciálně pro vojenské účely a součásti určené speciálně pro vojenské účely:
1. zážehové motory speciálně určené pro ponorky, mající obě tyto vlastnosti:
 - a. výkon 1,12 MW (1 500 k) nebo vyšší a
 - b. rychlost otáčení 700 ot./min. a vyšší;
 2. elektrické motory speciálně určené pro ponorky, mající všechny tyto vlastnosti:
 - a. výkon vyšší než 0,75 MW (1 000 k);
 - b. rychlé reverzování chodu;
 - c. chlazení kapalinou, a
 - d. zcela uzavřený plášť;
 3. nemagnetické zážehové motory mající obě tyto vlastnosti:
 - a. výkon 37,3 MW (50 k) nebo vyšší a
 - b. nemagnetický obsah přesahující 75 % celkové hmoty;
 4. „na vzduchu nezávislé pohonné systémy“ (AIP) zvláště určené pro ponorky;

Technická poznámka

„Na vzduchu nezávislý pohonný systém“ (AIP) umožňuje, aby u ponořené ponorky fungoval pohonný systém bez přístupu k atmosférickému kyslíku po delší dobu, než by jinak dovolovaly baterie. Pro účely bodu ML9 b) 4. AIP nezahrnuje pohon využívající jadernou energii.

- c. podvodní detekční zařízení určená speciálně pro vojenské účely, jejich ovládací systémy a součásti speciálně určené pro vojenské účely;
- d. protiponorkové a protitorpédové sítě speciálně určené pro vojenské účely;
- e. nepoužívá se od roku 2003;
- f. penetrátory a konektory trupu určené speciálně pro vojenské účely, které umožňují interakci se zařízením vně plavidla, a součásti určené speciálně pro vojenské účely;

Poznámka: Bod ML9 f) zahrnuje konektory pro plavidla jednovodičová, mnohovodičová, koaxiální nebo vlnovodná, dále zařízení pro vnikání do trupu, která jsou obojí schopná odolat prosakování z venku a zachovat si požadované vlastnosti v podmořské hloubce přesahující 100 m; dále konektory z optických vláken a optické penetrátory trupu, určené speciálně pro přenos „laserových“ paprsků bez ohledu na podmořskou hloubku. Bod ML9 f) se nevztahuje na běžné pohonné hřídele a hydrodynamické penetrátory trupu s kontrolní tyčí.

- g. tichá ložiska mající kteroukoli z následujících vlastností, jejich součásti a výzbroj a výstroj obsahující taková ložiska, speciálně určené pro vojenské použití:
 1. plynová nebo magnetická suspenze;
 2. aktivní systémy kontroly stopy nebo
 3. kontrolní systémy na potlačení vibrací.

ML10

„Letadla“, „vzdušné dopravní prostředky lehčí než vzduch“, bezpilotní vzdušné prostředky („UAV“), letecké motory a výzbroj a výstroj letadel, související vybavení a součásti, speciálně určené nebo upravené pro vojenské použití:

POZN. Naváděcí a navigační zařízení viz bod ML11.

- a. „letadla“ s posádkou a „vzdušné dopravní prostředky lehčí než vzduch“ a pro ně speciálně určené součásti;

ML10 (pokračování)

- b. od roku 2011 se nepoužívá;
- c. bezpilotní letadla a pro ně speciálně určené součásti:
 - 1. „UAV“, dálkově pilotované vzdušné prostředky (RPV) a autonomní programovatelné prostředky a bezpilotní „vzdušné dopravní prostředky lehčí než vzduch“;
 - 2. startovací zařízení, návratové vybavení a pozemní vybavení;
 - 3. vybavení určené pro řídicí a kontrolní účely;
- d. hnací letecké motory a pro ně speciálně určené součásti;
- e. vybavení letadel, včetně vybavení pro tankování ve vzduchu, určené speciálně pro „letadla“ podle bodů ML10 a), nebo letecké motory podle bodu ML10 d) a pro ně speciálně určené součásti;
- f. tlakové nádrže pro doplňování paliva a zařízení pro tlakové plnění paliva, vybavení speciálně určené k usnadnění operací v omezených prostorech a pozemní vybavení speciálně vyvinuté pro „letadla“ podle bodů ML10 a) nebo letecké motory podle bodu ML10 d);
- g. vojenské ochranné přilby a ochranné masky a pro ně speciálně určené součásti, vybavení pro přetlakové dýchání, přetlakové obleky s částečným pokrytím těla, konvertory kapalného kyslíku, katapulty a mechanismy poháněné pyronábojkami sloužící k nouzovému úniku osob z „letadla“;
- h. padáky, paraglidy a příslušné vybavení uvedené níže a pro ně speciálně určené součásti:
 - 1. padáky neuvedené jinde ve Společném vojenském seznamu EU;
 - 2. paraglidy;
 - 3. vybavení speciálně určené pro výsadek parašutistů ve velké výšce (např. obleky, speciální přilby, dýchací systémy, navigační zařízení);
- i. Řízení otevírací vybavení nebo automatické pilotní systémy určené pro náklady shazované padákem.

Poznámka 1: bod ML10 a) se nevztahuje na „letadla“ a „vzdušné dopravní prostředky lehčí než vzduch“ nebo na varianty „letadel“ speciálně určené pro vojenské použití, které splňují všechny následující požadavky:

- a. nejedná se o bojová letadla;
- b. nejsou konfigurovány pro vojenské použití a nejsou vybaveny výstrojí či výzbrojí nebo doplňky speciálně určenými pro vojenské použití a
- c. byly úřadem civilního letectví členského státu nebo signatářské země Wassenaarského ujednání schváleny k civilnímu provozu.

Poznámka 2: Bod ML 10 d) se nevztahuje na:

- a. letecké motory určené nebo upravené k vojenským účelům, které byly úřadem civilního letectví členského státu nebo signatářské země Wassenaarského ujednání schváleny pro použití v „civilních letadlech“, nebo pro ně speciálně určené součásti;
- b. pístové motory nebo pro ně speciálně určené součásti, s výjimkou těch, které jsou speciálně určeny pro „UAV“.

ML10 (pokračování)

Poznámka 3: Pro účely bodů ML10 a) a ML10 d) zahrnují součástí se speciálním určením a příslušné vybavení pro nevojenská „letadla“ nebo letecké motory upravené pro vojenské použití pouze takové vojenské součásti a příslušné vojenské vybavení, které jsou potřebné pro úpravy na vojenské použití.

Poznámka 4: Pro účely bodu ML10 a) vojenské použití zahrnuje: boj, vojenský průzkum, útok, vojenský výcvik, logistickou podporu a přepravu a výsadku nebo shoz vojenské výbavy či výstroje.

Poznámka 5: bod ML10 a) se nevztahuje na „letadla“, která splňují všechny tyto podmínky:

- a. byla poprvé vyrobena před rokem 1946;
- b. neobsahují položky uvedené ve Společném vojenském seznamu EU, ledaže jsou takové položky nezbytné pro požadavky na bezpečnost nebo letovou způsobilost členského státu nebo signatářské země Wassenaarského ujednání; a
- c. nenesou zbraně uvedené ve Společném vojenském seznamu EU, ledaže takové zbraně nejsou provozuschopné a není možno je znovu uvést do provozuschopného stavu.

ML11 **Elektronické vybavení nepodléhající kontrole podle jiných bodů Společného vojenského seznamu EU a pro ně speciálně určené součásti:**

- a. elektronické vybavení speciálně určené pro vojenské použití;

Poznámka: Bod ML11 a) zahrnuje:

- a. zařízení pro elektronická protiopatření a ochranu proti nim (tj. zařízení, které slouží k vysílání chybových a klamných signálů do radarů nebo radiokomunikačních přijímačů nebo k jinému narušování příjmu, provozu nebo účinnosti nepřátelských elektronických přijímačů včetně jejich vybavení realizujícího protiopatření) včetně rušících a protirušících zařízení;
- b. kmotočtově agilní elektroniky;
- c. elektronické systémy nebo vybavení určené buď pro stálý přehled a monitorování elektromagnetického spektra pro vojenskou výzvědnou službu nebo pro účely bezpečnosti nebo pro maření takového pozorování a monitorování;
- d. podvodní protiopatření zahrnující akustické a magnetické rušičky a klamné cíle, vybavení určené k vysílání chybových nebo klamných signálů do zvukových přijímačů;
- e. zařízení pro zajištění bezpečnosti zpracování dat, zařízení pro zajištění bezpečnosti dat a zařízení pro zajištění a kontrolu bezpečnosti přenosových linek využívající šifrovacích procesů;
- f. vybavení sloužící k identifikaci, autentizaci a vkládání klíčů a vybavení sloužící ke správě, tvorbě a distribuci klíčů;
- g. naváděcí a navigační vybavení;
- h. digitální zařízení pro radiokomunikaci využitím troposférického rozptylu;
- i. digitální demodulátory zvláště určené pro elektronický průzkum;
- j. „automatizované systémy velení a řízení“;

POZN. pro „software“ související s vojenským softwarově definovaným přijímačem (SDR) viz ML 21

- b. zařízení rušící globální družicové navigační systémy.

ML12 **Zbraňové systémy využívající kinetickou energii o vysoké rychlosti, příslušné vybavení a pro ně speciálně určené součásti:**

- a. zbraňové systémy využívající kinetickou energii, konstruované speciálně pro ničení nebo přerušení úkolu ničení cíle;
- b. speciálně konstruovaná testovací a vyhodnocovací zařízení a testovací modely, včetně diagnostických přístrojů a cílů, sloužící ke zkouškám střel a systémů využívajících kinetickou energii.

POZN. pokud jde o zbraňové systémy používající malorážní střelivo nebo využívající pouze chemický pohon a pokud jde o pro ně určené střelivo, viz body ML1 až ML4.

ML12

(pokračování)

Poznámka 1: Bod ML12 zahrnuje tyto položky, pokud jsou speciálně určené pro zbraňové systémy využívající kinetickou energii:

- a. odpalovací pohonné systémy schopné urychlení hmot větších než 0,1 g na rychlosti převyšující 1,6 km/s v režimu jednotlivé i rychlé palby;
- b. vybavení k výrobě prvotní energie, vytvoření elektrického pancíře, akumulaci energie, k řízení teploty a klimatizaci, přepínání, nebo k hospodaření s palivem; a elektrická rozhraní mezi funkcemi dodávky proudu a elektrickým ovládáním střelných zbraní a dalších pohonů ve střelecké věži;
- c. systémy sloužící k zaměření a sledování cíle, řízení palby a vyhodnocení způsobených škod;
- d. pohonné systémy (příčného zrychlení) pro vyhledávání navádění, samonavádění nebo změny směru střel.

Poznámka 2: bod ML12 se vztahuje na zbraňové systémy, pro něž se využívá jakákoli z následujících metod pohonu:

- a. elektromagnetická;
- b. elektrotermální;
- c. plazmová;
- d. lehký plyn, nebo
- e. chemická (pokud je použita v kombinaci s některou z výše uvedených).

ML13

Pancéřové nebo ochranné vybavení, konstrukce a součásti:

a. pancéřové pláty, které jsou:

1. vyrobené v souladu s vojenskými standardy nebo specifikacemi; nebo
2. jsou vhodné pro vojenské použití;

POZN. pokud jde o pancéřované pláty pro brnění, viz bod ML13 d) 2

- b. konstrukce z kovových nebo nekovových materiálů nebo jejich kombinací, speciálně určené k balistické ochraně vojenských systémů a pro ně speciálně určené součásti;
- c. přilby vyrobené podle vojenských standardů nebo specifikací nebo srovnatelných vnitrostátních norem a jejich speciálně konstruované součásti (tj. skořepina přilby, vnitřní vystýlka a vycpávky);
- d. pancéřované brnění nebo ochranné obleky a jejich součásti:
 1. měkké pancéřované brnění nebo ochranné obleky vyrobené podle vojenských standardů nebo specifikací či srovnatelných norem a pro ně speciálně určené součásti;

Poznámka: Pro účely bodu ML13 d) 1 vojenské standardy nebo specifikace zahrnují přinejmenším specifikace ochrany proti šrapnelu.

2. pevné pancéřované pláty pro brnění poskytující balistickou ochranu úrovně III (NIJ 0101.06, červenec 2008) nebo vyšší, případně ochranu srovnatelné úrovně podle vnitrostátních norem.

Poznámka 1: Bod ML13 b) zahrnuje materiály konstruované speciálně tak, aby vznikl reaktivní pancíř, a ke stavbě vojenských krytů.

Poznámka 2: bod ML13 c) se nevztahuje na konvenční ocelové přilby, neupravené ani nekonstruované tak, aby mohly nést některý druh doplňkových zařízení nebo jím byly přímo vybaveny.

Poznámka 3: Bod ML13 c) a d) se nevztahuje na přilby, pancéřované ani ochranné oděvy, pokud svému uživateli slouží pro jeho vlastní osobní ochranu.

Poznámka 4: jedině přilby zvláště určené pro osoby pověřené zneškodňováním nevybuchlých bomb podle bodu ML13, jsou přilby zvláště určené pro vojenské užití.

Odkaz 1: Viz také položku 1A005 seznamu EU zboží dvojího užití.

Odkaz 2: Pokud jde o „vláknité materiály“ používané k výrobě ochranných oděvů a přileb, viz položku 1C010 na seznamu EU zboží dvojího užití.

ML14 **„Specializované vybavení pro vojenský výcvik“ nebo pro simulaci vojenských taktických situací, simulátory speciálně určené pro výcvik v používání jakékoliv palné zbraně nebo zbraně podle bodů ML1 nebo ML2 a pro ně speciálně určené součásti a doplňky.**

Technická poznámka

Pojem „specializované vybavení pro vojenský výcvik“ zahrnuje vojenské typy trenažérů pro vedení útoku, trenažérů bojových letů, trenažérů pro radiolokační průzkum, generátorů radarových cílů, přístrojů k výcviku dělostřelby, protiponorkových válečných trenažérů, letových simulátorů (včetně trenažérů odstředivé síly pro výcvik pilotů nebo kosmonautů), radarových trenažérů, trenažérů navigačních letů, navigačních trenažérů, trenažérů odpalování řízených střel, vybavení k vizualizaci cíle, bezpilotních „letadel“, trenažérů výzbroje, trenažérů bezpilotních „letadel“, mobilní výcvikové jednotky a výcviková zařízení pro pozemní vojenské operace.

Poznámka 1: bod ML14 zahrnuje systémy tvorby zobrazení a interaktivního prostředí pro simulátory, pokud jsou speciálně určené pro vojenské použití.

Poznámka 2: bod ML14 se nevztahuje na vybavení určené speciálně pro výcvik v používání loveckých a sportovních zbraní.

ML15 **Zobrazovací vybavení nebo vybavení pro ochranu proti průzkumu, určené speciálně pro vojenské účely a speciálně pro ně určené součásti a příslušenství:**

- a. nahrávací zařízení a zařízení pro zpracování obrazu;
- b. kamery a fotopřístroje, fotografické vybavení a vybavení ke zpracování filmů;
- c. vybavení k zesilování obrazu;
- d. infračervené nebo tepelné zobrazovací vybavení;
- e. zobrazovací radarové senzorové vybavení;
- f. vybavení sloužící k ochraně proti průzkumu a k rušení prostředků průzkumu pro vybavení podle bodů ML15 a) až ML15 e).

Poznámka: Bod ML15 f) zahrnuje vybavení určené ke znehodnocování provozu nebo efektivnosti vojenských zobrazovacích systémů nebo k minimalizaci takových znehodnocujících účinků.

Poznámka 1: V bodě ML15 zahrnuje označení speciálně určené součásti tyto položky, pokud jsou speciálně určené k vojenskému použití:

- a. optoelektronické převaděče infračerveného zobrazení;
- b. optoelektronické zesilovače zobrazení (jiné než první generace);
- c. desky s mikrokanály;
- d. elektronky televizních kamer pro slabé osvětlení;
- e. sady detektorů (včetně elektronických propojovacích nebo čtecích systémů);
- f. elektronky pyroelektrických televizních kamer;
- g. chladičové systémy pro zobrazovací systémy;
- h. fotochromitě nebo optoelektronické elektricky spouštěné závěrky s rychlostí závěrky menší než 100 μs, s výjimkou závěrek, které tvoří základní součást vysokorychlostních kamer;
- i. obrazové inventory z optických vláken;
- j. složené polovodičové fotokatody

Poznámka 2: bod ML15 se nevztahuje na „elektronky zesilovače obrazu první generace“ nebo na vybavení speciálně určené pro osazení „elektronkami zesilovače obrazu první generace“.

POZN. klasifikace mířidel zbraní využívajících „trubic zesilovače obrazu první generace“ viz body ML1, ML2 a ML5 a).

POZN. Viz také položky 6A002 a) 2. a 6A002 b) na seznamu EU zboží dvojího užití.

ML16 **Výkovky, odlitky a další nedokončené výrobky, které jsou speciálně určeny pro položky podle bodů ML1 až ML4, ML6, ML9, ML10, ML12 nebo ML19.**

Poznámka: bod ML16 se týká nedokončených výrobků, jsou-li rozpoznatelné podle složení materiálu, geometrie nebo funkce.

ML17 **Různé vybavení, materiály a „knihovny“ a pro ně speciálně určené součásti:**

- a. samostatné přístroje pro potápění a podvodní plavání:
 1. přístroje s uzavřeným nebo polouzavřeným okruhem (recyklující vzduch) určené speciálně pro vojenské použití (např. konstruované speciálně jako nemagnetické);
 2. součásti určené speciálně pro použití při přestavbě přístroje s otevřeným okruhem pro vojenské použití;
 3. předměty určené výhradně pro vojenské použití se samostatným potápěcím a podvodním plovacím přístrojem;
- b. stavební zařízení určené speciálně pro vojenské použití;
- c. instalační prvky, nátěry, povlaky a úpravy sloužící k potlačení signatury, určené speciálně pro vojenské použití;
- d. polní ženijní vybavení určené speciálně pro použití v bojovém pásmu;
- e. „roboty“, „robotické“ ovladače a „koncové efekторы robotů“, které splňují některou z těchto vlastností:
 1. jsou speciálně určené pro vojenské použití;
 2. obsahují prostředky k ochraně hydraulického vedení proti vnějšímu proražení způsobenému úlomkou střel (např. samotěsnící vedení) a používají hydraulické kapaliny s body vznícení vyššími než 839 K (566 °C), nebo
 3. jsou speciálně určené nebo vyčleněné k provozu v prostředí elektromagnetických impulsů;

Technická poznámka

Elektromagnetickým impulsem se nerozumí neúmyslná interference způsobená elektromagnetickým zářením z nedalekého zařízení (např. stroje, přístroje či elektronické vybavení) nebo bleskem.

- f. „knihovny“ (parametrické odborné databáze) určené speciálně pro vojenské použití s vybavením podle Společného vojenského seznamu EU;
- g. vybavení k výrobě jaderné energie nebo pohonné systémy, včetně „jaderných reaktorů“, určené speciálně k vojenskému použití a jejich součásti speciálně určené nebo „upravené“ k vojenskému použití;
- h. zařízení nebo materiály potažené nebo jinak upravené pro potlačení signatury, určené speciálně pro vojenské použití, jiné než ty, které jsou uvedeny u jiných bodů Společného vojenského seznamu EU;
- i. simulátory speciálně určené pro vojenské „jaderné reaktory“;
- j. mobilní opravárenské dílny speciálně určené nebo „upravené“ pro opravu a údržbu vojenské výstroje a výzbroje;
- k. polní generátory speciálně určené nebo „upravené“ pro vojenské použití;
- l. kontejnery speciálně určené nebo „upravené“ pro vojenské použití;
- m. trajekty, jiné než ty, které jsou uvedeny u jiných bodů Společného vojenského seznamu EU, mosty a pontony speciálně určené pro vojenské použití;
- n. testovací modely speciálně určené pro „vývoj“ položek uvedených v bodech ML4, ML6, ML9 nebo ML10;
- o. ochranné vybavení proti laserům (např. ochrana očí nebo senzorů) speciálně určené pro vojenské použití.

ML17 (pokračování)

- p. „palivové články“ kromě palivových článků uvedených jinde ve Společném vojenském seznamu EU speciálně určené nebo „upravené“ pro vojenské použití.

Technické poznámky

1. Pro účely bodu ML17 se slovem „knihovna“ (parametrická odborná databáze) rozumí sbírka odborných informací vojenské povahy, s jejichž pomocí se může zvýšit výkon vojenského vybavení nebo systémů.
2. Pro účely bodu ML17 se slovem „upravený“ rozumí změna konstrukční, elektrické, mechanické nebo jiné povahy, jež nevojenskému předmětu dodává vojenské schopnosti ekvivalentní předmětu, který je speciálně určen pro vojenské použití.

ML18 **Výrobní zařízení a součásti:**

- a. speciálně určené nebo upravené „výrobní“ zařízení sloužící k „výrobě“ výrobků zahrnutých v seznamu a pro ně speciálně určených součástí;
- b. speciálně určená zařízení pro testy životního prostředí a pro ně speciálně určené vybavení, sloužící k certifikaci, kvalifikaci nebo testování výrobků uvedených ve Společném vojenském seznamu EU.

Technická poznámka

Pro účely bodu ML18 zahrnuje pojem „výroba“ konstrukci, posouzení, zhotovení, testování a kontrolu.

Poznámka: Body ML18 a) a ML18 b) zahrnují následující vybavení:

- a. průběžné nitrátory;
- b. odstředivé testovací přístroje nebo vybavení, která mají některou z těchto vlastností:
 1. pohon motorem nebo motory s celkovým jmenovitým výkonem větším než 298 kW (400 k);
 2. schopnost nést užitečné zatížení minimálně 113 kg; nebo
 3. schopnost vyvinout odstředivé zrychlení minimálně 8 g s minimálním užitečným zatížením 91 kg;
- c. dehydratační lisy;
- d. šnekové vytlačovací stroje speciálně určené nebo upravené k lisování vojenských výbušnin;
- e. řezací stroje ke kalibraci slisovaných pohonných hmot;
- f. čisticí bubny s průměrem minimálně 1,85 m a s kapacitou větší než 227 kg;
- g. průběžné míchače pevných pohonných hmot; h)
- h. kapalinou poháněné mlýny pro mletí a drcení složek vojenských výbušnin;
- i. zařízení sloužící k dosažení kulovitěho tvaru a shodné velikosti částic práškových kovů vyjmenovaných v bodě ML8 c) 8.;
- j. konvekční měniče proudu pro přeměnu materiálů vyjmenovaných v bodě ML8 c) 3.

ML19 **Zbraňové systémy se směrovým vyzařováním energie, příslušná vybavení realizující protipatření a testovací modely, a dále pro ně speciálně určené součásti:**

- a. „laserové“ systémy určené speciálně pro ničení nebo znemožnění splnění úkolu cíle;
- b. systémy vyzařující paprsek částic, schopné ničení nebo znemožnění splnění úkolu cíle;
- c. vysokovýkonné vysokofrekvenční systémy schopné ničení nebo znemožnění splnění úkolu cíle;
- d. vybavení speciálně určené pro odhalování a identifikaci systémů, nebo pro ochranu před systémy podle bodů ML19 a) až ML19 c);

ML19 (pokračování)

- e. modely fyzického testování systémů, vybavení a součástí podle bodu ML19;
- f. „laserové“ systémy určené speciálně ke způsobení trvalé slepoty pro nepodpořený zrak, tj. nekryté oko nebo oko vybavené korekčními pomůckami vidění.

Poznámka 1: zbraňové systémy se směrovým vyzařováním energie podle bodu ML19 zahrnují systémy, jejichž schopnost je odvozena od řízeného použití:

- a. „laserů“ s dostatečným výkonem ke způsobení destrukce způsobem podobným konvenčnímu střelivu;
- b. urychlovačů částic, které s destruktivní silou vrhají paprsek nabitých nebo neutrálních částic;
- c. vysokofrekvenční vysílače s vysokým impulzním nebo průměrným výkonem, které vytvářejí dostatečně silná pole schopná zneškodnit elektronické obvody vzdáleného cíle.

Poznámka 2: Bod ML19 zahrnuje tyto položky, pokud jsou speciálně určené pro zbraňové systémy se směrovým vyzařováním energie:

- a. vybavení k výrobě primární energie, akumulaci energie, k přepínání, modulaci výkonu nebo k hospodaření s palivem;
- b. systémy pro zaměření a sledování cíle;
- c. systémy schopné vyhodnocení škod způsobených na cíli, zničení cíle nebo zrušení úkolu;
- d. vybavení pro manipulaci s paprskem, jeho šíření a zaměřování;
- e. vybavení umožňující rychlé směrování paprsku pro potřeby operací proti skupině cílů;
- f. adaptivní optika a zařízení pro fázové sdružovače;
- g. proudové injektory paprsků záporných iontů vodíku;
- h. součásti urychlovačů „způsobilé pro nasazení v kosmu“;
- i. vybavení k zaostřování paprsků záporných iontů;
- j. vybavení pro řízení a směrování vysokoenergetického paprsku iontů;
- k. fólie „způsobilé pro nasazení v kosmu,“ které slouží k neutralizaci paprsků se zápornými izotopy vodíku.

ML20

Kryogenické a „supravodivé“ vybavení a pro něj speciálně určené součásti a doplňky:

- a. vybavení speciálně určené nebo konfigurované pro instalaci v dopravním prostředku určeném pro vojenské pozemní, námořní, vzdušné nebo kosmické nasazení, které je schopné provozu za pohybu a je schopné vytvářet nebo udržovat teploty nižší než 103 K (–170 °C);

Poznámka: Bod ML20 a) zahrnuje mobilní systémy, které mají zabudovaná příslušenství nebo součásti vyrobené z nekovových nebo elektricky nevodivých látek, jako jsou plasty případně látky impregnované epoxidovou pryskyřicí, nebo jich využívají.

- b. „supravodivé“ elektrické vybavení (rotační stroje a transformátory) speciálně určené nebo konfigurované pro instalaci v dopravním prostředku určeném pro vojenské pozemní, námořní, vzdušné nebo kosmické použití, a které je schopno provozu za pohybu.

Poznámka: Bod ML20 b) se nevztahuje na hybridní homopolární stejnosměrné generátory, které mají jednopólové armatury z běžného kovu, jež rotují v magnetickém poli vytvářeném supravodivými cívkami, za předpokladu, že tyto cívky jsou jedinými supravodivými součástmi v generátoru.

ML21

„Programové vybavení“:

- a. „programové vybavení“ speciálně určené nebo upravené pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „použití“ zařízení, materiálů nebo „programového vybavení“ podle Společného vojenského seznamu EU;
- b. specifické „programové vybavení“, jiné, než jaké je uvedeno v bodě ML21 a):
 1. „programové vybavení“ speciálně určené pro vojenské použití a speciálně vytvořené pro modelování, simulaci nebo vyhodnocování vojenských zbraňových systémů;
 2. „programové vybavení“ speciálně určené pro vojenské použití a speciálně určené pro modelování nebo simulaci operačních vojenských scénářů;
 3. „programové vybavení“ speciálně určené pro stanovení účinků konvenčních, nukleárních, chemických a biologických zbraní;
 4. „programové vybavení“ speciálně určené pro vojenské použití a speciálně určený pro aplikace Velení, komunikace, řízení a zpravodajství (C3I) nebo Velení, komunikace, řízení, počítače a zpravodajství (C4I);
- c. „programové vybavení“, jiné, než jaké je uvedeno v bodě ML21 a) nebo b), speciálně určené nebo upravené tak, aby vybavení, jež není uvedeno na Společném vojenském seznamu EU mohlo plnit vojenské funkce, jaké plní vybavení podle Společného vojenského seznamu EU.

ML22

„Technologie“:

- a. „technologie“ výslovně neuvedená v bodě ML22 b), která je „potřeba“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „použití“ položek uvedených na Společném vojenském seznamu EU;
- b. „Technologie“:
 1. „technologie“ „potřebná“ pro konstrukci, montáž součástek, provoz, údržbu a opravu reprodukčních instalačních celků pro položky uvedené na Společném vojenském seznamu EU, a to i v tom případě, že součástí takových výrobních zařízení nejsou uvedeny;
 2. „technologie“ „potřebná“ pro „vývoj“ a „výrobu“ ručních palných zbraní, a to i pokud je využívána k výrobě replik starožitných ručních palných zbraní;
 3. „technologie“ „potřebná“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „použití“ toxikologických prostředků, příslušných zařízení nebo součástek podle bodů ML7 a) až ML7 g);
 4. „technologie“ „potřebná“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „použití“ „biopolymerů“ nebo specifických buněčných kultur podle bodu ML7 h);
 5. „technologie“ „potřebná“ výhradně pro začlenění „biokatalyzátorů“ podle bodu ML7 i) 1. do vojenských nosných látek nebo vojenského materiálu.

Poznámka 1: „Technologie“ „potřebná“ pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „použití“ položek uvedených ve Společném vojenském seznamu Evropské unie zůstávají pod kontrolou i v případě, že se vztahují na některou z položek uvedených ve Společném vojenském seznamu Evropské unie.

Poznámka 2: Bod ML 22 se nevztahuje na:

- a. „technologii“, která je minimem nutným pro instalaci, provoz, údržbu (kontrolu) a opravu položek nepodléhajících kontrole nebo takových, jejichž vývoz byl povolen;
- b. „technologii“, která je „ve veřejném užívání“, představuje „základní vědecký výzkum“ či minimum informací nezbytných pro přihlašování patentů;
- c. „technologii“ pro magnetickou indukci sloužící k nepřetržitému pohonu civilních dopravních zařízení.

VYMEZENÍ POJMŮ POUŽÍVANÝCH V TOMTO SEZNAMU

Následuje vymezení pojmů používaných v tomto seznamu seřazených abecedně podle anglického znění:

Poznámka 1: Vymezené pojmy se používají v celém seznamu. Odkazy jsou čistě informativní a nemají žádný vliv na obecnou platnost vymezených pojmů v celém seznamu.

Poznámka 2: Slova a pojmy uvedené v tomto seznamu vymezených pojmů nabývají vymezeného významu pouze jsou-li označeny „dvojími uvozovkami“. Vymezení pojmů označených „jednoduchými uvozovkami“ je uvedeno v technické poznámce k příslušné položce. Jinak mají slova a pojmy svůj běžně používaný (slovníkový) význam.

ML7 **„Přízpusobené pro válečné použití“**

Jakákoli úprava nebo výběr (jako např. změna čistoty, skladovatelnosti, toxicity, schopnosti šíření nebo odolnosti proti ultrafialovému záření) s cílem zvýšit účinnost v působení ztrát na lidech nebo zvířatech, poškození techniky nebo škod na úrodě či životním prostředí.

ML8 **„Aditiva“**

Látky používané ve výbušných směsích za účelem zlepšení jejich schopností

ML8, ML10
a ML14

„Letadlo“

letecký dopravní prostředek s pevnými křídly, měnitelnou geometrií křídel, točivými křídly (vrtulník), překlopným rotorem nebo překlopnými křídly

ML11 **„Automatizované řídicí a kontrolní systémy“**

Elektronické systémy, jejichž prostřednictvím dochází ke vložení, zpracování a předávání informací nezbytných pro účinné velení uskupením, hlavním i taktickým formacím, jednotkám, plavidlům nebo zbraním spadajícím pod příslušné velení. Pro uvedené účely se využívá počítačů a dalšího specializovaného technického vybavení určeného na podporu funkcí kontroly uspořádání vojenského velení a organizace. Hlavní funkce automatizovaného systému velení a řízení jsou: účinný automatizovaný sběr, shromažďování, uchovávání a zpracovávání informací; znázornění situace a okolností majících dopad na přípravu a výkon bojových operací; operační a taktické výpočty pro účely přidělení zdrojů mezi bojová uskupení nebo mezi složky operačního bojového rozkazu či rozkazu k bojovému nasazení, v závislosti na cíli či fázi operace; příprava údajů pro vyhodnocení situace a rozhodování v kterémkoli okamžiku během operace nebo bitvy; počítačové simulace operací.

ML22 **„Základní vědecký výzkum“**

experimentální nebo teoretická práce vynakládaná především za účelem získání nových vědomostí o základních principech jevů nebo pozorovatelných skutečností, která není zaměřena v první řadě na specifický praktický záměr nebo cíl.

ML7,
22

„Biokatalyzátory“

enzymy pro specifické chemické nebo biochemické reakce nebo jiné biologické sloučeniny, které se váží na bojové chemické látky a urychlují jejich odbourávání.

Technická poznámka

„Enzymy“ se rozumí „biokatalyzátory“ pro specifické chemické a biochemické reakce.

ML7,
22

„Biopolymery“

tyto biologické makromolekuly:

- a. enzymy pro specifické chemické a biochemické reakce;
- b. protilátky, monoklonální, polyklonální nebo anti-idiotypické;
- c. speciálně určené nebo speciálně zpracované receptory;

Technické poznámky

1. „anti-idiotypickými protilátkami“ se rozumí protilátky, které se váží na specifická vazebná místa pro antigeny jiných protilátek;
2. „monoklonálními protilátkami“ se rozumí proteiny, které se váží na jedno vazebné místo pro antigeny a pocházejí z jednoho klonu buněk;
3. „polyklonálními protilátkami“ se rozumí směs proteinů, které se váží na specifický antigen a pocházejí z více než jednoho klonu buněk;
4. „receptory“ se rozumí biologické makromolekulární struktury schopné vázat ligandy, jejichž vázání ovlivňuje fyziologické funkce.

ML4,
10**„Civilní letadlo“**

„letadlo“, které je pod svým vlastním označením uvedeno na seznamech osvědčení letové způsobilosti, které zveřejňují úřady pro civilní letectví, jako „letadlo“ určené pro provoz na obchodních civilních vnitrostátních nebo zahraničních linkách nebo jako „letadlo“ určené pro zákonem povolené civilní soukromé nebo obchodní účely.

ML21,
22**„Vývoj“**

operace spojené se všemi předvýrobními etapami sériové výroby, jako je návrh, vývojová konstrukce, analýzy návrhů, konstrukční koncepce, montáž a zkoušky prototypů, schémata poloprovozní výroby, návrhové údaje, proces přeměny návrhových údajů ve výrobek, konfigurační návrh, integrační návrh, vnější úprava

ML17

„Koncové efekty“:

upínače, „aktivní nástrojové jednotky“ a jakékoli jiné nástroje, které jsou připevněny k upínací desce na konci ramene manipulátoru „robota“

Technická poznámka

„Aktivními nástrojovými jednotkami“ se rozumějí zařízení pro aplikaci hnací síly, energie procesu na obrobek nebo snímání obrobku.

ML8

„Energetické materiály“

látky nebo směsi, které prostřednictvím chemické reakce uvolňují energii potřebnou pro jejich zamýšlené použití. „Výbušniny“, „pyrotechnické slože“ a „pohonné látky“ jsou podtřídy energetických materiálů.

ML8,
18**„Výbušniny“**

látky v pevném, kapalném nebo plynném stavu potřebné k detonaci jakožto primární, nosná, nebo hlavní nálož v hlavicích, při demolici i pro jiná použití.

ML7

„Vektory exprese“

nosiče (např. plasmid nebo virus) používaný ke vnesení genetického materiálu do hostitelských buněk.

ML 17

„Palivový článek“

elektrochemické zařízení, které přeměňuje chemickou energii přímo ve stejnoměrný elektrický proud tím, že spotřebovává palivo z vnějšího zdroje.

ML13

„Vláknité materiály“

zahrnují:

- a. souvislá elementární vlákna;
- b. souvislé příze a přásky;
- c. pásy, tkaniny, plsti a šňůry;
- d. sekaná vlákna, stříž a souvislá vláknitá rouna;
- e. monokrystalické nebo polykrystalické whiskery libovolné délky;
- f. vlákninu z aromatického polyamidu.

- ML15 **„Elektronkové zesilovače obrazu první generace“**
elektrostaticky zaostřené elektronky, používající na vstupu i výstupu optická vlákna nebo skleněné čelní desky, vícenásobné alkalické fotokatody (S-20 nebo S-25), ale nikoliv zesilovače z mikrokanálových desek.
- ML22 **„Ve veřejném užívání“.**
„technologie“ nebo „software“, které jsou zpřístupněny bez omezení k dalšímu šíření.
Poznámka: Autorská práva nebrání tomu, aby „technologie“ a „software“ byly „ve veřejném užívání“.
- ML9,
19 **„Laser“**
montážní celek ze součástí, které vytvářejí prostorově i časově koherentní světlo, které je zesilováno vynucenou emisí záření.
- ML10 **Vzdušné dopravní prostředky „lehčí než vzduch“**
balony a vzducholodě, jež jsou nadnášeny horkým vzduchem nebo plyny lehčími než vzduch, jako je helium nebo vodík.
- ML17 **„Jaderný reaktor“**
zahrnuje položky, které jsou umístěny uvnitř reaktorové nádoby nebo s ní přímo spojeny, zařízení pro řízení výkonu aktivní zóny a díly, které za běžných okolností obsahují chladicí médium primárního okruhu reaktoru, přicházejí s ním do přímého kontaktu nebo řídí jeho oběh.
- ML8 **„Prekurzory“**
speciální chemické látky používané při výrobě výbušnin.
- ML18,
21, 22 **„Výroba“**
znamená všechny stupně výroby, jako jsou: příprava výroby, výroba, dílčí a konečná montáž, kontrola, zkoušení a zajišťování jakosti.ML8
- ML8 **„Hnací hmoty“**
látky nebo směsi, jejichž chemickou reakcí kontrolovatelně vznikají velké objemy horkých plynů využitelných k provádění mechanické práce.
- ML4,
8 **„Pyrotechnika“**
Směsi pevných nebo tekutých paliv a oxidačních látek které při vznícení projdou energetickou chemickou reakcí kontrolované rychlosti, která má způsobit specifické časové prodlevy nebo množství tepla, hluku, kouře, dýmu, viditelného světla nebo infračerveného záření. Pyroforické látky tvoří podtřídu pyrotechniky, jež neobsahuje žádná oxidační činidla, ale u níž dojde k samovznícení při kontaktu se vzduchem.
- ML22 **„Potřebný“**
v případě „technologie“ se týká pouze té části „technologie“, která bezprostředně způsobuje dosažení nebo překročení kontrolovaných výkonových úrovní, vlastností nebo funkcí. Tyto „potřebné“ „technologie“ mohou být pro různé druhy zboží společné.
- ML7 **„Látky určené pro zvládnání nepokojů“**
Látky, které za předpokládaných podmínek použití pro zvládnání nepokojů u lidí rychle vyvolávají smyslové dráždění nebo ochromující tělesné účinky, které mizí krátce po ukončení expozice. (Slzné plyny jsou podskupinou „látek určených pro zvládnání nepokojů“.)
- ML17 **„Robot“**
manipulační mechanismus se spojitou nebo krokovou dráhou pohybu, může používat snímače a má všechny tyto charakteristiky:
a. je polyfunkční;
b. je schopen nastavovat polohu nebo orientovat materiál, díly, nástroje nebo speciální zařízení prostřednictvím proměnných pohybů v trojrozměrném prostoru;

- c. má tři nebo více servopohonů v uzavřené nebo otevřené smyčce, které mohou mít krokové motory, ^a
- d. je vybaven „uživatelskou programovatelností“ prostřednictvím metody nauč / přehraj nebo prostřednictvím elektronického počítače, kterým může být programovatelná logická řídicí jednotka, tj. bez mechanického zásahu.

Poznámka: výše uvedená definice nezahrnuje tato zařízení:

- 1 manipulační mechanizmy, které lze ovládat pouze ručně nebo teleoperátorem;
- 2 manipulační mechanizmy s pevnou posloupností, které se automaticky pohybují a pracují s mechanicky pevně naprogramovanými pohyby. Program je mechanicky vymezen pevnými záložkami, např. kolíky nebo vložkami. Sled pohybů a volba dráhy nebo úhlů nejsou proměnné nebo měnitelné mechanickými, elektronickými nebo elektrickými prostředky;
- 3 mechanicky ovládané manipulační mechanizmy s proměnlivou posloupností, jakými jsou automatizovaná pohyblivá zařízení operující podle mechanicky pevně naprogramovaných pohybů. Program je mechanicky vymezen pevnými, ale nastavitelnými záložkami, např. kolíky nebo vložkami. Sled pohybů a volbu dráhy nebo úhlů lze měnit v mezích pevně naprogramované předlohy. Změny nebo modifikace naprogramované předlohy (např. přestavení kolíků nebo výměna vložek) pro jednu nebo více os pohybu lze docílit pouze mechanickými operacemi;
- 4 manipulační mechanizmy s proměnlivou posloupností bez servořízení, jakými jsou automatizovaná pohyblivá zařízení operující podle mechanicky pevně naprogramovaných pohybů. Program je proměnný, ale sled operací postupuje pouze podle binárních signálů z mechanicky pevně stanovených elektrických binárních přístrojů nebo seřaditelných záložek;
- 5 stohovací jeřáby označované též jako souřadnicové manipulační systémy, které jsou vyráběny jako nedílná součást vertikálních sestav skladovacích zásobníků a konstruovány tak, aby měly při ukládání nebo vykládání přístup k obsahu těchto zásobníků.

ML21 **„Software“**

soubor jednoho nebo více „programů“ nebo „mikroprogramů“, který je zachycen na libovolném hmotném nosiči informací.

ML19 **„Vhodné pro kosmické aplikace“**

výrobky, které jsou konstruovány, vyráběny a zkoušeny tak, aby vyhovovaly speciálním, elektrickým a mechanickým požadavkům a požadavkům životního prostředí, a jsou určeny pro použití při vypouštění a rozmísťování kosmických družic nebo letových systémů operujících ve výškách 100 km nebo větších.

ML20 **„Supravodivý“**

odkazuje na materiál (tj. kov, slitiny nebo sloučeniny), který může ztratit veškerý elektrický odpor (tj. může dosáhnout nekonečné elektrické vodivosti a přenášet velmi vysoké elektrické proudy bez Jouleova ohřevu).

„Kritickou teplotou“ (někdy označovanou jako přechodová teplota) se v případě konkrétního „supravodivého“ materiálu rozumí teplota, při níž dotyčný materiál začíná vykazovat nulový odpor vůči stejnosměrnému elektrickému proudu.

Technická poznámka

„Supravodivý“ stav je u každého materiálu charakterizován „kritickou teplotou“, kritickým magnetickým polem, které je funkcí teploty, a kritickou proudovou hustotou, která je funkcí jak magnetického pole, tak i teploty.

ML22 **„Technologie“**

Specifické informace nezbytné pro „vývoj“, „výrobu“ nebo „užití“ zboží. Tyto informace mají formu „technických údajů“ nebo „technické pomoci“.

Technické poznámky

1. „Technické údaje“ mohou mít formu modrotisků, plánů, diagramů, modelů, formulářů, tabulek, technických výkresů a specifikací, příruček a pokynů psaných nebo zaznamenaných na jiných médiích nebo zařízeních, jako jsou disky, pásky, permanentní paměti (ROM).
2. „Technická pomoc“ může mít formu pokynů, školení, výcviku, pracovních znalostí a poradenských služeb. „Technická pomoc“ může zahrnovat i přenos „technických údajů“.

ML10

„Bezpilotní vzdušný prostředek“ („UAV“)

Jakékoli „letadlo“ schopné vzletu a udržovaného kontrolovaného letu a navigace bez přítomnosti člověka na palubě.

ML21,
22**„Využití“**

Provoz, instalace (včetně instalace na místě), údržba (kontrola), běžné a celkové opravy a obnova.’
