

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat 2007. évi módosításai és kiegészítései

1. RÉSZ

1.1 FEJEZET

Az 1.1 fejezetben és a RID további részeiben a „fuvarlevél” megnevezés mindenütt „fuvarokmányra” módosul.

Az 1.1.2 szakasz első mondata helyébe a következő lép:
„A C Függelék 1. cikke szerint a RID meghatározza:”

Az 1.1.3.1 bekezdés d) pontja helyébe a következő lép:

- „d) a kárelhárító szolgálatok által vagy felügyeletük mellett végzett szállításokra, amennyiben a szállítás a kárelhárítás érdekében szükséges, különösen a rendkívüli eseményben vagy balesetben érintett veszélyes áru összegyűjtésére és biztonságos helyre történő elszállítására;”

Az 1.1.3.1 bekezdés a következő új f) ponttal egészül ki:

- „f) tisztítatlan, üres, telepített tárolótartályok, amelyekben a 2 osztály A, O vagy F csoportjába tartozó gázok, a 3 – 9 osztály II vagy III csomagolási csoportjába tartozó anyagok vagy a 6.1 osztály II vagy III csomagolási csoportjába tartozó peszticidek voltak, azzal a feltétellel, hogy:

- minden rajtuk lévő nyílás – az esetleges nyomáscsökkentő szerkezetek nyílásainak kivételével – légmentesen le van zárva;
- megtették a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy szokásos szállítási körülmények között a tartalom ne szivároгjon ki; és
- a rakomány úgy van rögzítve rekeszben, kalodában vagy egyéb kezelőeszközben, ill. magában a vasúti kocsiban vagy a konténerben, hogy szokásos szállítási körülmények között ne lazuljon ki, ill. ne mozduljon el.

Ez a mentesség nem vonatkozik az olyan telepített tárolótartályokra, amelyekben érzéketlenített robbanóanyag vagy a RID által a szállításból kizárt anyag volt.”

Az 1.1.3.2 bekezdés d) pontja helyébe a következő lép:

- „d) a jármű üzemelése során használt felszerelésekben (pl. tűzoltókészülékben) lévő gázok, beleértve a tartalék alkatrészekben (pl. felfújt gumiabroncsban) lévő gázokat is. Ez a mentesség arra az esetre is vonatkozik, ha felfújt gumiabroncsokat rakományként szállítanak;”

Az 1.1.3.2 bekezdés f) pontja hatályát veszti, egyidejűleg a g) pont jelzése f)-re változik.

Az 1.1.3.6.3 pont táblázat (2) oszlopában a 3 kategória következő sorral egészül ki:

„3 osztály UN 3473”

Az 1.1.4.2.1 pont a) alpontja helyébe a következő lép:

„a) Ha a küldeménydarabok nincsenek a RID-nek megfelelően bárcázva és jelölve, akkor az IMDG Kódex vagy az ICAO Műszaki Utasítások szerinti veszélyességi bárcá(k)nak és jelölésnek kell rajtuk lenni.”

Az 1.1.4.2.1 pont c) alpontja szövegének első és második mondata helyébe a következő lép:

„c) A tengeri szállítást is magában foglaló szállítási láncban történő továbbításnál, ha a konténerek, mobil tartányok vagy tankkonténerek, valamint az olyan kocsik, amelyekben kocsirakományként csak ugyanazon árut tartalmazó küldeménydarabok vannak, nincsenek a RID 5.3 fejezete szerint jelölve és nagybárcával ellátva, akkor az IMDG Kódex 5.3 fejezete szerinti jelölésnek és nagybárcá(k)nak kell rajtuk lenni. Üres, tisztítatlan mobil tartányokat és tankkonténereket ezen előírás szerint egészen a tisztítóállomásig lehet szállítani (szállítási láncban történő továbbítást követően).”

Az 1.1.4.2.1 pont utolsó mondata helyébe a következő lép:

„Ez a könnyítés nem vonatkozik azokra az árukra, amelyek a RID 1 – 9 osztályába tartozó veszélyes áruk, azonban az IMDG Kódex vagy az ICAO Műszaki Utasítások előírásai szerint nem veszélyesek.”

Az 1.1.4.2 bekezdés a következő új ponttal egészül ki::

„**1.1.4.2.3** (fenntartva)”

Az 1.1.4.3 bekezdés címe a következőkre módosul:

„A tengeri szállításra engedélyezett IMO-típusú mobil tartányok használata”

Az 1.1.4.3 bekezdés első mondatában az „azok a mobil tartányok” szövegrész helyébe az „azok az IMO-típusú mobil tartányok (1, 2, 5 és 7 típusú IMO tartányok)” szövegrész lép; és az „IMDG Kódex (30-00 módosítás)” szövegrész helyébe az „IMDG Kódex (33-06 módosítás)” szövegrész lép.

Az 1.1.4.3 bekezdés utolsó mondatában az „előírásainak is” szövegrész helyébe az „előírásainak is¹⁾” szövegrész lép, és a bekezdés a következő 1) lábjegyzettel egészül ki:

„1) A Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO) a DSC.1/Circ.12 számú körlevéllel (ill. helyesbítéseivel) kiadta „A meglévő IMO-típusú mobil tartányok és közúti tartányjárművek veszélyes áruk szállítására történő további használatára vonatkozó útmutatót”, amelynek szövege megtalálható az IMO honlapján: www.imo.org.”

A jelenlegi 1)-9) lábjegyzetek számozása 2)-10)-re változik.

Az 1.1.4.4. bekezdéshez tartozó megjegyzés első mondata helyébe a következő lép:

„A huckepack forgalomban használt hordozó kocsikra elhelyezendő nagybárcákra és narancssárga jelölésre lásd az 5.3.1.3.2 és az 5.3.2.1.6 pontot.”

1.2 FEJEZET

Az 1.2.1 szakasz a következő fogalom meghatározásokkal egészül ki:

„**ASTM:** American Society for Testing and Materials (Amerikai Anyagvizsgáló társaság), (ASTM International, 100 Barr Harbor Drive, PO Box C700, West Conshohocken, PA, 19428-2959, United States of America);”

„**Tartány, ill. tartánykamra befogadóképessége (űrtartalma):** a tartánykamra teljes belső térfogata, literben vagy m³-ben kifejezve. Ha a tartányt, ill. tartánykamrát az alakja vagy a szerkezeti kialakítása miatt nem lehet teljesen feltölteni, akkor a töltési fok meghatározásánál és a tartány jelölésénél a csökkentett befogadóképességet kell alapul venni;”

„**CGA:** Compressed Gas Association (Sűrített Gáz Egyesület), (CGA, 4221 Walney Road, 5th Floor, Chantilly VA 20151-2923, United States of America);”

„**ICAO:** International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet), (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada);”

„**IMO:** International Maritime Organization, (Nemzetközi Tengerészeti Szervezet), (IMO, 4 Albert Embankment, London SE1 7SR, United Kingdom); ”

„**OTIF:** Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail (Nemzetközi Vasúti Fuvarozásügyi Szervezet) (OTIF, Gryphenhübeliweg 30, CH-3006 Bern, Svájc);”

„**Tartány-vizsgálati könyv (gépkönyv):** olyan dokumentáció, amely tartalmazza a tartányra, battériás kocsira, ill. MEG-konténerre vonatkozóan az összes fontos műszaki adatot, mint például a 6.8.2.3, a 6.8.2.4 és a 6.8.3.4 bekezdésben említett bizonyítványokat, ill. tanúsítványokat;”

„**Fuvarokmány:** a fuvarozási szerződésnek megfelelő fuvarlevél [lásd A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Szerződésre vonatkozó Egységes Szabályok (CIM – a COTIF B Függeléke)], a vasúti kocsi használatára vonatkozó szerződésnek megfelelő fuvarlevél [lásd az Egységes Szabályok a nemzetközi vasúti forgalomban engedélyezett járművekre vonatkozó szerződésekre (CUV – a COTIF D Függeléke)] vagy az 5.4.1 szakasz előírásainak megfelelő más fuvarokmány”

„**UIC:** Union Internationale des Chemins de Fer (Nemzetközi Vasútegylet), (UIC, 16 rue Jean Rey, F-75015 Paris, France);”

„**UNECE:** United Nations Economic Commission for Europe (ENSZ Európai Gazdasági Bizottság), (UNECE, Palais des Nations, 8-14 avenue de la Paix, CH-1211 Geneva 10, Switzerland);”

Az „aeroszol vagy aeroszol csomagolás” meghatározásában a „sűrített, cseppfolyósított vagy oldott gázt” szövegrész helyébe a „sűrített, cseppfolyósított vagy nyomás alatt oldott gázt” szövegrész lép.

A „GHS” meghatározása helyébe a következő lép:

„**GHS:** a „Vegyí anyagok osztályozásának és címkézésének egyetemes harmonizált rendszere” első módosítása, amelyet az ENSZ ST/SG/AC.10/30/Rev.1 jelű kiadványa tartalmaz;”

A „légmentesen zárt tartány” meghatározásában a második és a negyedik francia bekezdésben a „6.8.4 szakasz TE15 különleges” szövegrész helyébe a „6.8.2.2.3 pont” szövegrész lép.

A „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” meghatározásában az „(ST/SG/AC.10/11/Rev.4)” szövegrész helyébe az „(ST/SG/AC.10/11/Rev.4/Amend.1. jelű dokumentummal módosított ST/SG/AC.10/11/Rev.4)” szövegrész lép.

Az „egyesítőcsomagolás” meghatározásában az „olyan burkolat, amit egy feladó használ egy vagy több küldeménydarab egységbe fogására a szállítás alatti könnyebb kezelés és rakodás céljára” szövegrész helyébe az „olyan – a 7 osztály esetében egyetlen feladó által használt – burkolat, amit egy vagy több küldeménydarab egységbe fogására használnak a szállítás alatti könnyebb kezelés és rakodás céljából” szövegrész lép.

Az „ENSZ Minta Szabályzat” meghatározásában a „tizenharmadik javított kiadása (ST/SG/AC.10/1/Rev.13)” szövegrész helyébe a „tizennegyedik javított kiadása (ST/SG/AC.10/1/Rev.14)” szövegrész lép.

A „gyúlékony alkotórész” meghatározása helyébe a következő lép:

„**Gyúlékony alkotórész (aeroszoloknál):** A gyúlékony alkotórészek a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv”, III. rész 31.1.3 szakaszához fűzött 1 - 3. megjegyzésben meghatározott gyúlékony folyékony anyagok, gyúlékony szilárd anyagok, ill. gyúlékony gázok és gázkeverékek. Ez a meghatározás nem terjed ki a piroforos, az önmelegedő és a vízzel reaktív anyagokra. A kémiai égéshőt a következő módszerek valamelyikével kell meghatározni: ASTM D 240, ISO/FDIS 13943: 1999 (E/F) 86.1 - 86.3, ill. NFPA 30B.”

Az „átalakított IBC” meghatározásában a „6.5.4.1.1 pontban” szövegrész helyébe a következő lép: „6.5.6.1.1 pontban”.

1.3 FEJEZET

Az 1.3.2.2.2 a) pontban az „információk” szövegrész helyébe a következő lép: „információkhoz való hozzáférés módja”.

Az 1.3.2.4 bekezdés szövegének helyébe a következő rendelkezés lép:

„A 7 osztály vonatkozásában a személyzetet megfelelően ki kell oktatni a sugárzás elleni védelemre, beleértve a személyzetet érő foglalkozási sugárterhelés és a tevékenységük következtében más személyeket érő besugárzás csökkentése érdekében betartandó óvintézkedéseket.”

1.4 FEJEZET

Az 1.4.2.2.1 ponthoz tartozó 6) [eredetileg 5)] lábjegyzet első mondatában a „2005” szövegrész helyébe a következő lép: „2007”. A második mondat hatályát veszti.

Az 1.4.2.2 bekezdés a következő 1.4.2.2.5 ponttal egészül ki:

- „1.4.2.2.5** A fuvarozónak biztosítania kell, hogy az igénybevett vasúti infrastruktúra üzemeltetője a szállítás alatt bármikor, gyorsan és korlátlanul hozzáférhessen azokhoz az adatokhoz, melyek számára az 1.4.3.6 bekezdés b) pont előírásainak teljesítéséhez szükségesek.
Megjegyzés: Az adatszolgáltatás rendjét és módját az infrastruktúra használatára vonatkozó szabályzatban rögzíteni kell.

Az 1.4.3.3 bekezdés kibővül a következő j) ponttal:

- j) meg kell győződnie arról, hogy ömlesztett áru kocsiba, ill. konténerbe rakodása során a 7.3 fejezet vonatkozó előírásait betartják.”

Az 1.4.3.6 bekezdés helyébe a következő lép:

Vasúti infrastruktúra üzemeltetője

Az 1.4.1 szakasz alapján a vasúti infrastruktúra üzemeltetőjére különösen a következő kötelezettségek hárulnak:

- a) gondoskodnia kell arról, hogy a rendező-pályaúdvarkra az 1.11 fejezet szerinti „Belső veszély-elhárítási terv” készüljön;
b) gondoskodnia kell arról, hogy a szállítás alatt bármikor gyorsan és korlátlanul hozzáférhessen a következő információkhoz:
- a vonat összeállítása,
 - a szállított veszélyes áruk UN száma,
 - ezen kocsiknak a vonatban való elhelyezkedése,
 - a rakomány tömege.

Ezek az információk csak azok számára közölhetők, akiknek a biztonság, a közbiztonság vagy a vészhelyzet elhárítása érdekében ezekre szükségük van.

Megjegyzés: Azt a rendelkezést, mely az adatokhoz való hozzáférést biztosítja a vasúti infrastruktúra működési szabályzatának tartalmaznia kell.

1.5 FEJEZET

Az 1.5.1.1 bekezdés első mondatában „A RID előírásainak a műszaki és ipari fejlődéshez igazítása céljából a Tagállamok” szövegrész helyébe „A Tagállamok” szövegrész lép.

1.6 FEJEZET

Az 1.6.1.1 bekezdésben

- a „2004.” helyébe „2006.”, a „2005.” helyébe „2007.” lép;
- 8) [jelenleg 7)] lábjegyzetben a „2003.” helyébe „2005.” lép.

Az 1.6.1.2 bekezdés szövegének helyébe a következő rendelkezés lép:

- „a) Azok a 7A, 7B, 7C, 7D és 7E számú veszélyességi bárcák, ill. nagybárcák, amelyek 2004. december 31-ig megfeleltek az akkor érvényes mintának, 2010. december 31-ig tovább használhatók.
b) Azok az 5.2 számú veszélyességi bárcák, ill. nagybárcák, amelyek 2006. december 31-ig megfeleltek az akkor érvényes mintának, 2010. december 31-ig tovább használhatók.”

Az 1.6.1 szakasz a következő 1.6.1.11 bekezdéssel egészül ki:

- „1.6.1.11** Azok a típus jóváhagyások, amelyeket 2007. július 1-e előtt, a 6.1.6.1 bekezdés a) pontjának 2006. december 31-ig érvényes követelményei alapján adtak ki nagy és közepes molekulatömegű polietilénből gyártott hordókra, kannákra, összetett csomagolóeszközökre, ill. nagy molekulatömegű polietilénből gyártott IBC-kre, de amelyek nem felelnek meg a 6.1.6.1 bekezdés a) pont 2007. január 1-től érvényes követelményeinek, továbbra is érvényesek.”

Az 1.6.2 szakasz a következő 1.6.2.4 és 1.6.2.5 bekezdéssel egészül ki:

- „1.6.2.4** Továbbra is használhatók az olyan műszaki szabályzat szerint, korábban tervezett és gyártott nyomástartó tartályok, amelyet az illetékes hatóság a 6.2.3 szakasz értelmében már nem ismerhet el.”
- „1.6.2.5** Továbbra is használhatók azok a nyomástartó tartályok, ill. zárószerkezeteik, amelyeket olyan – a gyártásukkor érvényes – szabványok szerint terveztek és gyártottak, amelyek a 6.2.2, ill. 6.2.5 szakaszban már nem szerepelnek.”

Az 1.6.3.7 bekezdésben a „61 °C” szövegrész helyébe a következő lép: „60 °C”.

Az 1.6.3.13 bekezdés hatályát veszti.

Az 1.6.3 szakasz a következő 1.6.3.15, 1.6.3.16 és 1.6.3.17 bekezdéssel egészül ki:

- „1.6.3.15** Azok a 2007. július 1-je előtt, a 2006. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tartálykocsik, amelyek nem felelnek meg a 6.8.2.2.3 pont 2007. január 1-jétől érvényes előírásainak, a következő időszakos vizsgálatig tovább használhatók.
- 1.6.3.16** Azoknál a 2007. január 1-je előtt gyártott tartálykocsiknál, és battériás kocsiknál, amelyek nem felelnek meg a 4.3.2 szakasz, a 6.8.2.3, a 6.8.2.4 és a 6.8.3.4 bekezdés tartány-vizsgálati könyvre (gépkönyvre) vonatkozó előírásainak, a tartány-vizsgálati könyvhöz (gépkönyvhöz) szükséges dokumentumokat legkésőbb a következő időszakos vizsgálat időpontjától kezdődően kell megőrizni.
- 1.6.3.17** Azok a 2007. július 1-je előtt, a 2006. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tartálykocsik, amelyek a 3 osztály I csomagolási csoportjába tartozó, 50 °C-on legfeljebb 175 kPa (1,75 bar) gőznyomású (abszolút nyomás) anyagok szállítására szolgálnak és a 2006. december 31-ig érvényes előírások szerint L1.5BN tartánycód volt hozzájuk rendelve, az említett anyagok szállítására 2018. december 31-ig tovább használhatók.”

Az 1.6.3.25 bekezdés a következő szöveggel egészül ki:

„A vizsgálat fajtáját („P”, ill. „L”) a 6.8.2.5.1 pont szerinti tartánytáblán a 2007. január 1-je után végrehajtott első vizsgálatig nem szükséges feltüntetni.”

Az 1.6.3 szakasz a következő 1.6.3.26 bekezdéssel egészül ki:

- „1.6.3.26** Azok a 2007. január 1-je előtt, a 2006. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tartálykocsik, amelyek nem felelnek meg a külső tervezési

nyomás feltüntetésére vonatkozóan a 6.8.2.5.1 pont 2007. január 1-jétől érvényes előírásainak, továbbra is használhatók.”

Az 1.6.3.27 bekezdéshez tartozó jelenlegi 10) lábjegyzet hatályát veszti.

Az 1.6.3 szakasz a következő 1.6.3.30 – 1.6.3.40 bekezdésekkel egészül ki:

"1.6.3.30 (fenntartva)

1.6.3.31 Továbbra is használhatók az olyan műszaki szabályzat szerint, korábban tervezett és gyártott tartálykocsik és battériás kocsik, amelyet az illetékes hatóság a 6.8.2.7 bekezdés értelmében már nem ismerhet el.

1.6.3.32 Azok a tartálykocsik, melyeket
– a 2 osztály azon gázai, melyeknél az osztályozási kódban a T, TF, TC, TO, TFC, vagy a TOC csoporthoz való tartozás szerepel és – a 3-8 osztály azon anyagai, melyeknél a 3.2 „A” táblázat (12) oszlopában szereplő tartány kód L15CH, L15DH vagy L21DH szállítására 2007. január 1-je előtt gyártottak, és nem felelnek meg a 6.8.4 szakasz b) pontja szerinti TE25 különleges előírás 2007. január 1-jétől érvényes rendelkezéseinek, továbbra is használhatók.”

Az 1.6.4 szakasz címe a következőre módosul:

„Tankkonténerek, mobil tartányok és MEG-konténerek”

Az 1.6.4.4 bekezdésben a „61 °C” szövegrész helyébe a következő lép: „60 °C”.

Az 1.6.4.6 bekezdés szövege helyébe a következő rendelkezés lép:

„ Azok a 2007. január 1-je előtt, a 2006. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tankkonténerek, amelyek nem felelnek meg a külső tervezési nyomás feltüntetésére vonatkozóan a 6.8.2.5.1 pont 2007. január 1-jétől érvényes előírásainak, továbbra is használhatók.”

„1.6.4.9 Továbbra is használhatók az olyan műszaki szabályzat szerint, korábban tervezett és gyártott tankkonténerek és MEG-konténerek, amelyet az illetékes hatóság a 6.8.2.7 bekezdés értelmében már nem ismerhet el.”

Az 1.6.4.10 bekezdés szövege helyébe a következő lép:

„1.6.4.10 (törölve)”

Az 1.6.4.12 bekezdés a következő szöveggel és lábjegyzettel egészül ki, ezzel egyidejűleg az 1. rész lábjegyzeteinek számozása 11)–13)-ról 12)–14)-re változik:

„Mindaddig, amíg a kódok nincsenek feltüntetve, a szállított anyag helyes szállítási megnevezését¹¹⁾ kell magán a tankkonténeren vagy egy táblán feltüntetni.

lábjegyzet:

11) A helyes szállítási megnevezés helyettesíthető a hasonló tulajdonságú és a tartány jellemzőivel egyaránt összeférhető anyag csoportját leíró gyűjtőmegnevezéssel.”

Az 1.6.4.15 bekezdés a következő szöveggel egészül ki:

„A vizsgálat fajtáját („P”, ill. „L”) a 6.8.2.5.1 pont szerinti tartánytáblán a 2007. január 1-je után végrehajtott első vizsgálatig nem szükséges feltüntetni.”

Az 1.6.4 szakasz a következő 1.6.4.17, 1.6.4.18 és 1.6.4.19 bekezdéssel egészül ki:

„1.6.4.17 Azok a 2007. július 1-je előtt, a 2006. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tankkonténerek, amelyek nem felelnek meg a 6.8.2.2.3 pont 2007. január 1-jétől érvényes előírásainak, a következő időszakos vizsgálatig tovább használhatók.

1.6.4.18 Azoknál a 2007. január 1-je előtt gyártott tankkonténereknél, amelyek nem felelnek meg a 4.3.2 szakasz, a 6.8.2.3, a 6.8.2.4 és a 6.8.3.4 bekezdés tartány-vizsgálati könyvre (gépkönyvre) vonatkozó előírásainak, a tartány-vizsgálati könyvhöz (gépkönyvhöz) szükséges dokumentumokat legkésőbb a következő időszakos vizsgálat időpontjától kezdődően kell megőrizni.

1.6.4.19 Azok a 2007. július 1-je előtt, a 2006. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tankkonténerek, amelyek a 3 osztály I csomagolási csoportjába tartozó, 50 °C-on legfeljebb 175 kPa (1,75 bar) gőznyomású (abszolút nyomás) anyagok szállítására szolgálnak és a 2006. december 31-ig érvényes előírások szerint L1.5BN tartánycód volt hozzájuk rendelve, az említett anyagok szállítására 2016. december 31-ig tovább használhatók.”

Az 1.6.4 szakasz a következő új bekezdésekkel egészül ki:

1.6.4.21 –
1.6.4.29 (fenntartva)

Az 1.6.4 szakasz a következő 1.6.4.30 bekezdéssel egészül ki:

„A 6.7 fejezet 2006. december 31-ig érvényes követelményeinek megfelelő, új mobil tartány, ill. UN MEG-konténer típusra az illetékes hatóság 2007. december 31-ig adhat ki gyártási típus bizonyítványt. A 2007. január 1-től érvényes tervezési előírásoknak nem megfelelő, de 2008. január 1-je előtt kiadott gyártási típus bizonyítvány szerint gyártott mobil tartányok, ill. UN MEG-konténerek továbbra is használhatók.”

Az 1.6.6.2.2 pont helyébe a következő rendelkezés lép:

„A Nemzetközi Atomenergia Ügynökség 6. sz. Biztonsági sorozat 1985. évi vagy 1985. évi (1990-ben) módosított kiadásának előírásai szerint az illetékes hatóság által engedélyezett küldeménydarab-mintának megfelelően gyártott küldeménydarabok tovább használhatóak, azzal a kikötéssel, hogy a küldeménydarab-minta többoldalú engedélyezése szükséges, valamint az 1.7.3 szakaszban a kötelező minőségbiztosítási programra, ill. a 2.2.7.7 bekezdésben az aktivitási határértékekre és anyag korlátozásra vonatkozó előírásokat be kell tartani. A csomagolóeszköz minta vagy az engedélyezett radioaktív tartalom fajtájának vagy mennyiségének olyan változtatása, amely az illetékes hatóság szerint a biztonságot lényegesen befolyásolná, meg kell feleljen az érvényben lévő RID előírásainak. Minden küldeménydarabnak, amelynek gyártása 2006. december 31-e után kezdődik, meg kell felelnie az érvényben lévő RID előírásoknak.”

1.7 FEJEZET

Az 1.7.1.1 bekezdés második mondata helyébe a következő lép:

„Ezek a szabályok az Nemzetközi Atomenergia Ügynökség „Előírások a radioaktív anyagok biztonságos szállítására”, 2005. évi kiadás, Biztonsági Szabványok Sorozat, TS-R-1 kiadványon alapulnak (Bécs, 2005.)”

Az 1.7.2.2 bekezdés második mondatának helyébe a következő rendelkezés lép.

„A programnak tartalmaznia kell az 1.7.2.3, az 1.7.2.4 bekezdés, ill. a 7.5.11 szakasz CW33 előírás 1.1) pontja követelményeit és az alkalmazható vészhelyzeti eljárásokat.”

Az 1.7.2.3 bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

„A személyek sugárterhelése nem haladhatja meg az erre meghatározott dóziskorlátokat. A védelmet és biztonságot optimalálni kell annak érdekében, hogy az egyéni dózisok nagysága, a sugárzásnak kitett személyek száma és a sugárterhelés valószínűsége az ésszerűen elérhető legalacsonyabb szinten maradjon. Az optimaláláskor tekintettel kell lenni a gazdasági és társadalmi tényezőkre, azzal, hogy az egyéni dózisok megállapításánál figyelembe kell venni a dózismegszorításokat. Rendszerszemléletű megközelítést kell alkalmazni, amely figyelembe veszi a szállítás és az egyéb tevékenységek kapcsolatát.”

Az 1.7.2.4 bekezdés a) pontja hatályát veszti, ezzel egyidejűleg a b) és a c) pont jelzése a) és b)-re módosul.

Az 1.7.4.1 bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

„A külön megegyezés az illetékes hatóság által jóváhagyott előírásokat jelenti, amelyek betartásával az RID követelményeinek nem mindenben megfelelő, radioaktív anyagot tartalmazó küldemény szállítható.”

1.8 FEJEZET

Az 1.8.3.10 bekezdés a következő második mondatl egészül ki:

„Képzőszerv nem lehet vizsgáztató szervezet.”

Az 1.8.3.12 bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

„1.8.3.12 A vizsga

1.8.3.12.1 A vizsgának írásbelinek kell lennie, ami kiegészíthető szóbeli vizsgával is.

1.8.3.12.2 A nemzetközi és a belföldi szabályzatokon kívül egyéb segédanyagot az írásbeli vizsgán nem szabad használni.

1.8.3.12.3 Elektronikus eszközöket csak akkor szabad használni, ha a vizsgáztató szervezet bocsátja rendelkezésre. Az elektronikus eszköz csak olyan lehet, amelybe a vizsgázó nem tud további adatokat bevinni, csak a feltett kérdésre tud válaszolni.

1.8.3.12.4 Az írásbeli vizsgának két részből kell állnia:

- a) A jelöltnek egy kérdőívet kell kapnia. A kérdőívnek legalább 20 kiegészítendő kérdést kell tartalmaznia, amelyek legalább az 1.8.3.11 bekezdésben felsorolt témákra terjednek ki. Felelet-választós kérdéseket is lehet alkalmazni, ez esetben két felelet-választós kérdés egyenértékű egy kiegészítendő kérdéssel.
A témák között különös figyelmet kell szentelni a következőknek:
 - általános megelőző és biztonsági intézkedések;
 - a veszélyes áruk besorolása;

- általános csomagolási előírások, beleértve a tartányokra, a tankkonténerekre és a tartányjárművekre vonatkozó előírásokat;
 - a veszély jelölése és a veszélyességi bárcák;
 - a fuvarokmányban levő bejegyzések;
 - árukezelés és rakodás;
 - a személyzet szakképzése;
 - a jármű okmányai és bizonyítványok;
 - írásbeli utasítások;
 - a szállítóeszközökre és felszerelésükre vonatkozó előírások.
- b) A jelöltnek egy esettanulmányt is ki kell dolgoznia a tanácsadó 1.8.3.3 bekezdésben felsorolt feladataira vonatkozóan, amivel bizonyítja, hogy képes a tanácsadó feladatainak ellátására.”

Az 1.8.3.16.2 pont utolsó mondatának a helyébe a következő rendelkezés lép:

„A bizonyítvány tulajdonosának azonban nem kell az 1.8.3.12.4 b) pontban említett esettanulmányt kidolgoznia.”

Az 1.8.5.1 bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

„Amennyiben a veszélyes áru szállítása, berakása, töltése vagy kirakása során valamely Szerződő Fél területén jelentős esemény vagy baleset következett be, a szállítónak, fuvarozónak, a berakónak, a töltőnek, ill. a címzettnek meg kell győződnie arról, hogy az érintett Tagállamok illetékes hatósága számára az 1.8.5.4 bekezdésben szereplő minta szerinti jelentés készül.”

Az 1.8.5.4 bekezdés táblázatának 7. pontjának második sora helyébe a következő lép:

„Hibás rakomány rögzítés”

1.9 FEJEZET

Az 1.9.3 szakasz vége a következő lábjegyzettel egészül ki, ezzel egyidejűleg a jelenlegi 14) lábjegyzet számozása 16)-ra változik:

„15) Iránymutatásként használható a RID Szakértő Bizottság 2005. november 24-i ülésén jóváhagyott „The Generic Guideline for the Calculation of Risk inherent in the Carriage of Dangerous Goods by Rail” (Általános Útmutató a veszélyes áruk vasúti szállításában rejlő kockázatok elemzéséhez), mely elérhető az OTIF weboldalán (www.otif.org).”

1.10 FEJEZET

Az 1.10.4 szakasz rendelkezéseinek helyébe a következő lép:

„Az 1.1.3.6 bekezdés előírásainak értelmében nem kell betartani az 1.10.1, az 1.10.2 és az 1.10.3 szakasz követelményeit, ha a küldeménydarabokban szállított mennyiség egy kocsiban vagy egy nagykonténerben nem haladja meg az 1.1.3.6.3 pontban meghatározott mennyiséget. Ezen kívül az 1.10.1, az 1.10.2 és az 1.10.3 szakasz követelményeit akkor sem kell betartani, ha az előző mondatban említett kocsinkénti/konténerenkénti mennyiséget tartányban vagy ömlesztve szállítják.”

Az 1.10.5 táblázat 6.2 osztályhoz tartozó sora helyébe a következő lép és ezzel egyidejűleg a táblázat alatti megjegyzés hatályát veszti:

6.2	„A” kategóriába tartozó fertőző anyagok (UN 2814 és 2900)	a)	0	0
-----	---	----	---	---

„**1.10.6** Radioaktív anyagok esetén e fejezet előírásai teljesítettnek tekinthetők, ha betartják a Nukleáris anyagok fizikai védelméről szóló Egyezmény*, valamint a IAEA INFCIRC/225(Rev.4) kiadványának előírásait.”

* Magyarország kihirdette az 1987. évi 8. tvr.

1.11 FEJEZET

Az 1.11 fejezetben lévő 16) [jelenlegi 14)] lábjegyzet helyébe a következő lép:

16) A 2003. március 1-i kiadás.

2. RÉSZ

A 2.2.1.1.3 pont szövegében a „2.2.1.1.7” hivatkozás „2.2.1.1.8”-ra módosul.

A 2.2.1.1 bekezdés a következő, új 2.2.1.1.7 ponttal egészül ki, ezzel egyidejűleg a jelenlegi 2.2.1.1.7 pont számozása 2.2.1.1.8-ra változik

2.2.1.1.7 A tűzijáték testek alosztályba sorolása

2.2.1.1.7.1 A tűzijáték testeket rendes körülmények között a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” (I. Rész 16 fejezet) 6 vizsgálati sorozat próbái során nyert adatok alapján kell az 1.1, az 1.2, az 1.3 vagy az 1.4 alosztályba sorolni. Mivel azonban ezeknek a termékeknek a választéka rendkívül nagy, viszont a vizsgáló berendezések korlátozottan állnak rendelkezésre, az alosztályt a 2.2.1.1.7.2 pontban ismertetett eljárással is meg lehet határozni.

2.2.1.1.7.2 A tűzijáték testeket az UN 0333, az UN 0334, az UN 0335 és az UN 0336 tételek alá a 6 vizsgálati sorozat próbáinak elvégzése nélkül, hasonlóság alapján is be lehet sorolni, a 2.2.1.1.7.5 pontban található, „tűzijáték testek vizsgálat hiányában történő besorolásának táblázata” szerint, az illetékes hatóság egyetértése esetén. A táblázatban nem szereplő tételeket a 6 vizsgálati sorozat próbái során nyert adatok alapján kell besorolni.

Megjegyzés:

1. A 2.2.1.1.7.5 pont táblázatának első oszlopát csak akkor lehet más típusú tűzijáték testtel kiegészíteni, ha a teljes vizsgálat eredményeit már benyújtották az ENSZ Veszélyes áru szállítási szakértő albizottságnak (UN Sub-Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods).

2. Ha a 2.2.1.1.7.5 pont táblázatának negyedik oszlopában meghatározott tűzijáték testekre vonatkozóan valamely illetékes hatóságtól származó vizsgálati eredmények megerősítik a 2.2.1.1.7.5 pont táblázatának ötödik oszlopában szereplő besorolást vagy annak ellentmondanak, erről az ENSZ Veszélyes áru szállítási szakértő albizottságot (UN Sub-Committee of Experts on the Transport of Dangerous Goods) értesíteni kell.

2.2.1.1.7.3 Ha különböző alosztályokba tartozó tűzijáték testeket csomagolnak egy küldeménydarabba, a küldeménydarabban lévő legveszélyesebb alosztály alapján kell besorolni, kivéve, ha a 6 vizsgálati sorozat próbái más eredményre vezetnek.

2.2.1.1.7.4 A 2.2.1.1.7.5 pont táblázatában lévő besorolás csak olyan tárgyakra érvényes, amelyek (4G kódjelű) papírlemez ládában vannak.

2.2.1.1.7.5 *Tűzijáték testek vizsgálat hiányában történő besorolásának táblázata¹⁾*

lábjegyzet ¹⁾ A táblázat azokat a tűzijáték test besorolásokat tartalmazza, amelyeket a 6 vizsgálati sorozat hiányában is lehet alkalmazni (lásd a 2.2.1.1.7.2 pontot).

Megjegyzés:

- 1.** Ellentétes meghatározás hiányában a táblázatban a százalékra történő hivatkozás az összes pirotechnikai elegy tömegére vonatkozik (pl. rakéta motorok, lökö töltet, bontó töltet és effekt anyag).
- 2.** A „villanó elegy” a táblázatban olyan pirotechnikai elegyre utal, amely oxidáló hatású anyagot vagy fekete lőport és fémport töltetet tartalmaz, és amelyet egy levegőben durranó effekt keltéséhez vagy bontó töltetnek használnak tűzijáték eszközökben.
- 3.** A mm-ben kifejezett méretek a következőket jelentik:
 - gömb és etázs bombánál a bomba gömbjének átmérője;
 - hengeres bombánál a bombának a hossza;
 - csőben lévő bombánál, római gyertyánál, egylövéses római gyertyánál, vagy mozsárnál a tűzijáték testet tartalmazó cső belső átmérője;
 - hengeres mozsárnál a mozsárhoz használni kívánt cső belső átmérője.

Típus	Tartalom/szinonima	Meghatározás	Részletes leírás	Besorolás
Gömb és hengeres alakú tűzijáték bombák	<i>Gömb-bombák:</i> csillagos bombák, nappali bombák, több effektus bombák, vízre ugró bombák, ejtőernyős bombák, füst bombák; <i>durranós/villanós bombák:</i> jelző-, durranó-, fűtyülő-, villanóbombák	Csőből való kilövésre tervezett eszköz lökőtöltettel vagy anélkül, késleltetővel és bontó töltettel, pirotechnikai töltetegységekkel vagy laza pirotechnikai eleggyel	Mindenféle durranós bomba	1.1G
			Csillagos bomba: ≥ 180 mm	1.1G
			Csillagos bombák: < 180 mm, $> 25\%$ laza por formájú villanó eleggyel és/vagy durranó effekttel	1.1G
			Csillagos bombák: < 180 mm, $\leq 25\%$ laza por formájú villanó eleggyel és/vagy durranó effekttel	1.3G
			Csillagos bombák: ≤ 50 mm vagy ≤ 60 g pirotechnikai eleggyel, $\leq 2\%$ laza por formájú villanó eleggyel és/vagy durranó effekttel	1.4G
	Etázs bombák	Két vagy több gömb-bombából egybe rögzített, azonos lökőtöltettel, de elválasztott külső késleltetővel rendelkező eszköz	A besorolást a legveszélyesebb gömb-bomba határozza meg.	
	Előre töltött csövek, csőben lévő bombák	Kilövésre tervezett, a csőbe előre telepített gömb- vagy hengeres bomba	Mindenféle durranós bomba	1.1G
			Csillagos bombák: ≥ 180 mm	1.1G
			Csillagos bombák: > 50 mm és < 180 mm	1.2G
			Csillagos bombák: ≤ 50 mm vagy ≤ 60 g pirotechnikai eleggyel, $\leq 25\%$ laza por formájú villanó eleggyel és/vagy durranó effekttel	1.3G
	Bombák a bombában (gömb) (a „bombák a bombában” esetén a százalékra történő hivatkozás a tűzijáték test teljes tömegére vonatkozik)	Csőből való kilövésre tervezett eszköz lökőtöltet nélkül, késleltetővel és bontó töltettel, amely durranós bombákat és inert anyagokat tartalmaz	> 120 mm	1.1G

Típus	Tartalom/szinonima	Meghatározás	Részletes leírás	Besorolás
		Csőből való kilövésre tervezett eszköz lökőtöltet nélkül, késleltetővel és bontó töltettel, amely töltetegységenként ≤ 25 g villanó elegyet tartalmazó durranós bombákat tartalmaz, valamint $\leq 33\%$ villanó elegyet és $\geq 60\%$ inert anyagot	≤ 120 mm	1.3G
		Csőből való kilövésre tervezett eszköz lökőtöltet nélkül, késleltetővel és bontó töltettel, amely csillagos bombákat és/vagy pirotechnikai töltetegységeket tartalmaz	> 300 mm	1.1G
		Csőből való kilövésre tervezett eszköz lökőtöltet nélkül, késleltetővel és bontó töltettel, amely ≤ 70 mm csillagos bombákat és/vagy pirotechnikai töltetegységeket tartalmaz, valamint $\leq 25\%$ villanó elegyet és $\leq 60\%$ pirotechnikai elegyet	> 200 mm és ≤ 300 mm	1.3G

Típus	Tartalom/szinonima	Meghatározás	Részletes leírás	Besorolás
		Csőből való kilövésre tervezett eszköz lökőtöltettel, késleltetővel és bontó töltettel, amely ≤ 70 mm csillagos bombákat és/vagy pirotechnikai töltetegységeket tartalmaz, valamint $\leq 25\%$ villanó elegyet és $\leq 60\%$ pirotechnikai elegyet	≤ 200 mm	1.3G
Telepek/ Kombinációk	Telepek, finálé telepek, bombetta telepek	Több, megszerelt elem, amely egyforma vagy különböző, de az ebben a táblázatban felsorolt valamely tűzijáték testnek megfelelő típusú tűzijáték testet tartalmaz, egy vagy két indítási ponttal	A besorolást a legveszélyesebb tűzijáték test típus határozza meg.	
Római gyertyák	Római gyertyák	Olyan pirotechnikai töltetegységek sorozatát tartalmazó cső, amelyek változó pirotechnikai effekteket, lökőtölteteket és késleltetőket tartalmaznak	≥ 50 mm belső átmérővel, villanó eleggyel, vagy < 50 mm belső átmérővel és $> 25\%$ villanó eleggyel	1.1G
			≥ 50 mm belső átmérővel, villanó elegy nélkül	1.2G
			< 50 mm belső átmérővel és $\leq 25\%$ villanó eleggyel	1.3G
			≤ 30 mm belső átmérővel, minden pirotechnikai töltetegység ≤ 25 g és $\leq 5\%$ villanó eleggyel	1.4G
Egylövéses római gyertyák	Egylövéses római gyertyák, kis, előre töltött csövek	Olyan pirotechnikai töltetegységet tartalmazó cső, amely pirotechnikai effektet, lökőtöltetet tartalmaz, késleltetővel vagy anélkül	≤ 30 mm belső átmérővel és > 25 g pirotechnikai töltetegységgel vagy $> 5\%$ és $\leq 25\%$ villanó eleggyel	1.3G
			≤ 30 mm belső átmérővel, ≤ 25 g pirotechnikai töltetegységgel és $\leq 5\%$ villanó eleggyel	1.4G
Rakéták	Jelző rakéták, fűtyülő rakéták, nem pálcás rakéták	Levegőben való repülésre tervezett, pirotechnikai elegyet és/vagy pirotechnikai töltetegységet	Csak villanó elegy tartalommal	1.1G
			A pirotechnikai elegy tartalomból a villanó elegy tartalom $> 25\%$	1.1G

Típus	Tartalom/szinonima	Meghatározás	Részletes leírás	Besorolás
		tartalmazó cső, vezető pálcával/pálcákkal vagy más, repülés stabilizáló eszközzel felszerelve	> 20 g pirotechnikai elegy tartalommal és $\leq 25\%$ villanó elegy tartalommal	1.3G
			≤ 20 g pirotechnikai elegy tartalommal, fekete löpor bontó töltettel és durranó betétenként $\leq 0,13$ g, de összesen ≤ 1 g villanó eleggyel	1.4G
Tűzijáték mozsár	Tűzijáték mozsár, cső nélküli mozsár	Földre való állításra vagy földbe való rögzítésre tervezett, lökőtöltetet és pirotechnikai töltetegységet tartalmazó cső. A fő effekt az összes pirotechnikai töltetegység egy kifújásban való kilövése által a levegőben nagymértékben szétterjedő vizuális és/vagy hang effekt létrehozása; vagy: Vetőcsőben való elhelyezésre és mozsárként való működésre tervezett, szövet vagy papír zacskó, ill. szövet vagy papír henger, ami lökőtöltetet és pirotechnikai töltetegységeket tartalmaz.	> 25% laza por formájú villanó eleggyel és/vagy durranó effekttel	1.1G
			≥ 180 mm, $\leq 25\%$ laza por formájú villanó eleggyel és/vagy durranó effekttel	1.1G
			< 180 mm, $\leq 25\%$ laza por formájú villanó eleggyel és/vagy durranó effekttel	1.3G
			≤ 150 g pirotechnikai elegy $\leq 5\%$ laza por formájú villanó eleggyel és/vagy durranó effekttel. Minden töltetegység ≤ 25 g, minden durranó effekt < 2 g; minden füttyülő, ha van ≤ 3 g	1.4G
Szikraszökőkút	Vulkánok, szikraszóró petárdák, vízesés, bengálégők, bengáli tüzek, hengeres szikraszökőkutak, világító/színes fáklyák	Nem fém burkolatú, préselt vagy szilárd, szikrát vagy lángot produkáló pirotechnikai elegyet tartalmazó eszköz	≥ 1 kg pirotechnikai eleggyel	1.3G
			< 1 kg pirotechnikai eleggyel	1.4G
Csillagszóró	Kézi csillagszóró, nem kézi csillagszóró	Merev drót részlegesen (az egyik végén) bevonva lassan égő	Perklorát alapú csillagszóró: darabonként > 5 g vagy csomagonként > 10 darab	1.3G

Típus	Tartalom/szinonima	Meghatározás	Részletes leírás	Besorolás
		pirotechnikai eleggyel, gyújtó véggel vagy anélkül	Perklorát alapú csillagszóró: darabonként ≤ 5 g és csomagonként ≤ 10 darab; Nitrát alapú csillagszóró: darabonként ≤ 30 g	1.4G
Bengálgyufa	Bengálfáklya, vihargyufa	Kézben való tartásra tervezett, nem fém rúd részlegesen (az egyik végén) bevonva lassan égő pirotechnikai eleggyel	Perklorát alapú eszköz: darabonként > 5 g vagy csomagonként > 10 darab	1.3G
			Perklorát alapú eszköz: darabonként ≤ 5 g és csomagonként ≤ 10 darab; Nitrát alapú eszköz: darabonként ≤ 30 g	1.4G
Kis veszélyességű tűzijáték testek és újdonságok	Asztali bombák, recsegő szemcsék, füstök, ködök, pirotechnikai szerpentinek (<i>angolul: party poppers</i>), durranó egérkék (<i>angolul: throwdowns, snaps</i>)	Nagyon korlátozott látvány és hang kibocsátásra tervezett eszközök, amelyek kis mennyiségben tartalmaznak pirotechnikai elegyet és/vagy robbanó összetevőt	A „ <i>throwdowns</i> ” és a „ <i>snaps</i> ” tartalmazhat legfeljebb 1,6 mg ezüst fulminátot; A „ <i>snaps</i> ” és a „ <i>party poppers</i> ” tartalmazhat legfeljebb 16 mg kálium-klorát és vörös foszfor keveréket; A többi eszköz tartalmazhat legfeljebb 5 g pirotechnikai elegyet, de villanóelegyet nem.	1.4G
Forgók	Légi forgók, lepkék, földi forgók	Szikrát vagy gázt termelő pirotechnikai elegyet tartalmazó nem fém cső vagy csövek zajkeltő (füttyülő) eleggyel vagy a nélkül, szárnyakkal vagy szárnyak nélkül	Eszközönként > 20 g pirotechnikai eleggyel, amely $\leq 3\%$ villanó elegyet, mint durranó effektet tartalmaz, vagy ≤ 5 g füttyülő elegyet tartalmaz	1.3G
			Eszközönként ≤ 20 g pirotechnikai eleggyel, amely $\leq 3\%$ villanó elegyet, mint durranó effektet tartalmaz, vagy ≤ 5 g füttyülő elegyet tartalmaz	1.4G
Forgók	Katalin-kerék, szász-kerék	Pirotechnikai elegyet tartalmazó, megszerelt hajtóművek csatlakozó eszközzel úgy felszerelve, hogy el tudjon forogni	≥ 1 kg összes pirotechnikai eleggyel, durranó effekt nélkül, minden füttyülő (ha van) ≤ 25 g és a füttyülő elegy kerekenként ≤ 50 g	1.3G

Típus	Tartalom/szinonima	Meghatározás	Részletes leírás	Besorolás
			< 1 kg összes pirotechnikai eleggyel, durranó effekt nélkül, minden fűtőlő (ha van) ≤ 5 g és a fűtőlő elegy kerekenként ≤ 10 g	1.4G
Légi forgók	Repülő szász-kerék, UFO-k, korona	Hajtótöltetet és szikrát, lángot termelő és/vagy zajtkeltő pirotechnikai elegyeket tartalmazó csövek. A csövek tartó-gyűrűre vannak rögzítve.	Az összes pirotechnikai elegy > 200 g vagy a pirotechnikai elegy hajtóművenként > 60 g, $\leq 3\%$ villanó elegyet, mint durranó effektet tartalmaz, minden fűtőlő (ha van) ≤ 25 g és a fűtőlő elegy forgónként ≤ 50 g	1.3G
			Az összes pirotechnikai elegy ≤ 200 g vagy a pirotechnikai elegy hajtóművenként ≤ 60 g, $\leq 3\%$ villanó elegyet, durranó effektet tartalmaz minden fűtőlő (ha van) ≤ 5 g és a fűtőlő elegy forgónként ≤ 10 g	1.4G
Vegyes csomag	Vegyes tűzijátékok	Az ebben a táblázatban felsorolt tűzijáték testeknek megfelelő típusú, többféle tűzijáték testek egy csomagban	A besorolást a legveszélyesebb tűzijáték test típus határozza meg.	
Petárda füzér	Petárda füzér	Megszerelt (papírból vagy kartonpapírból készült) csövek gyújtószállal összekötve, minden cső hangeffekt keltésére szolgál	Minden cső ≤ 140 mg villanó eleggyel vagy ≤ 1 g fekete lőporral	1.4G
Petárda	Petárda	Nem fém csőben elhelyezett villanó elegy, amely hangeffekt keltésére szolgál	eszközönként > 2 g villanó eleggyel	1.1G
			eszközönként ≤ 2 g és belső csomagolásonként ≤ 10 g villanó eleggyel	1.3G
			eszközönként ≤ 1 g és belső csomagolásonként ≤ 10 g villanó eleggyel, vagy eszközönként ≤ 10 g fekete lőporral	1.4G

Az 2.2.2.1.5 pontban a gyújtó hatású (oxidáló) gázokra vonatkozó „(lásd az ISO 10156:1996 szabványt)” szövegrész helyébe a „(lásd az ISO 10156:1996 és az ISO 10156-2:2005 szabványt)” szövegrész lép.

A 2.2.2.3 bekezdésben az 1A osztályozási kódhoz tartozó UN 1979, UN 1980 és 1981 tételek hatályukat veszítik.

A 2.2.3.1.1 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 2.2.3.1.2 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 2.2.3.1.3 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 2.2.3.3 bekezdés táblázatában

az F2 osztályozási kódhoz tartozó UN 3256 tételnél a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

az FC osztályozási kódhoz tartozó tételek a következőkkel egészülnek ki:

- | | |
|------|---|
| 3469 | FESTÉK, GYÜLÉKONY, MARÓ (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) |
| 3469 | FESTÉK SEGÉDANYAG, GYÜLÉKONY, MARÓ (beleértve a festékhígítót és oldószert) |

A 3.2 fejezet „A ” táblázat UN 1202, UN 3175, UN 3256 tételeinek szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 4.1.1.19.6 táblázat szövegében az UN 1198, UN 1760, UN 1835, UN 1920, UN 2324, UN 2357, UN 2394, UN 2617, UN 2620, UN 2656, UN 2683, UN 2850, UN 2920, UN 2922, UN 3082, UN 3264, UN 3265, UN 3266, UN 3267 és UN 3271 tételeinél a „61 °C” „60 °C”-ra módosul. A 4.1.2.1 bekezdés szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 6.1.5.7 bekezdés szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 6.8.4 szakasz 1. megjegyzésének szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 6.9.2.14 bekezdés címében és szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 2.2.3.1.4 b) ponthoz tartozó lábjegyzet számozása 1-ről 2-re változik.

A 2.2.41.1.9 pont b) alpontjának helyébe a következő rendelkezés lép:

„b) az 5.1 osztály besorolási eljárása szerint gyújtó hatású anyagok (lásd a 2.2.51.1 bekezdést), kivéve a gyújtóhatású anyagok olyan keverékeit, amelyek 5% vagy annál több éghető szerves anyagot tartalmaznak, mivel ezeket a 2. megjegyzésben szereplő elv szerint kell besorolni,”

A 2.2.41.1.9 pont 2. és 3. megjegyzésének számozása 3.-ra és 4.-re változik és egy új, 2. megjegyzéssel egészül ki:

Megjegyzés: „2. Az 5.1 osztály kritériumainak megfelelő gyújtó hatású anyagok keverékeit, amelyek 5% vagy annál több éghető szerves anyagot tartalmaznak, és amelyek nem elégítik ki az előző a), c), d) vagy e) pont kritériumait, az önreaktív anyagok besorolási eljárása szerint meg kell vizsgálni

Ha a keverék B – F típusú önreaktív anyag jellemzőivel rendelkezik, akkor a 4.1 osztályba kell sorolni.

Ha a keverék a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” II. Rész 20.40.3 g) bekezdése alapján G típusú anyag jellemzőivel rendelkezik, akkor az 5.1 osztály kritériumai szerint kell besorolni (lásd a 2.2.51.1 bekezdést).”

A 2.2.41.4 bekezdés táblázata a következő új tétellel egészül ki:

ÖNREAKTÍV ANYAG	Koncentráció (%)	Csomagolási módszer	Szabályozási hőmérséklet (°C)	Vész-hőmérséklet (°C)	Generikus UN tétel	Megjegyzés
ACETON-PIROGALLOL-KOPOLIMER-2-DIAZO-1-NAFTOL-5-SZULFONÁT	100	OP8			3228	

A 2.2.42.3 táblázatban az SW osztályozási kódhoz tartozó következő tételek hatályukat veszítik: az „UN 2445 FOLYÉKONY LÍTÍUM ALKILEK, UN 3051 ALUMÍNIUM ALKILEK, UN 3052 FOLYÉKONY ALUMÍNIUM-ALKIL-HALOGENIDEK, UN 3053 MAGNÉZIUM-ALKILEK, UN 3076 ALUMÍNIUM-ALKIL-HIDRIDEK, UN 3433 SZILÁRD LÍTÍUM-ALKILEK, UN 3461 SZILÁRD ALUMÍNIUM-ALKIL-HALOGENIDEK”.

A 2.2.43.3 bekezdés táblázatában a W1 osztályozási kódhoz UN 1391 tételek megnevezése a következőkkel egészül ki:

1391 ALKÁLIFÉM DISZPERZIÓ, amelynek lobbanáspontja nagyobb, mint 60 °C

1391 ALKÁLIFÖLDFÉM DISZPERZIÓ, amelynek lobbanáspontja nagyobb, mint 60 °C

A 2.2.43.3 bekezdés táblázatában a WF1 osztályozási kódhoz tartozó UN 1391 tételek megnevezése a következőkkel egészül ki:

1391 ALKÁLIFÉM DISZPERZIÓ, amelynek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C

1391 ALKÁLIFÖLDFÉM DISZPERZIÓ, amelynek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C

A 2.2.61.1.7 pont táblázata helyébe a következő lép:

Csomagolási csoport	Mérgezőképesség lenyelés esetén, LD_{50} (mg/kg)	Mérgezőképesség bőrön át való felszívódás esetén, LD_{50} (mg/kg)	Mérgezőképesség por és köd belélegzése esetén (mg/l)
I	$LD_{50} \leq 5$	$LD_{50} \leq 50$	$LC_{50} \leq 0,2$
II	$5 < LD_{50} \leq 50$	$50 < LD_{50} \leq 200$	$0,2 < LC_{50} \leq 2$
III ^a	$50 < LD_{50} \leq 300$	$200 < LD_{50} \leq 1000$	$2 < LC_{50} \leq 4$

A 2.2.61.1.14 ponthoz tartozó 2) és 3) lábjegyzet számozása 3)-ra és 4)-re változik

A 2.2.61.3 bekezdés k) megjegyzése szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 2.2.62.1.2 pontban a „Diagnosztikai minták” megnevezés helyébe a következő lép: „Biológiai anyagok”.

A 2.2.62.1.3 pont második albekezdése helyébe a következő lép:

„A *tenyésztet* olyan eljárás eredménye, amely által a kórokozókat szándékosan szaporítják. Ez a meghatározás nem terjed ki az e pontban meghatározott/definiált páciensből származó mintára/betegtől származó mintára.

A 2.2.62.1.3 pont a következő meghatározással egészül ki:

„A *páciensből származó minta/betegtől származó minta* olyan, közvetlenül emberből vagy állatból levett anyag, beleértve többek között a váladékot, székletet, vért és alkotóelemeit, szöveteket, testnedvekkel átitatott tamponokat és testrészeket, amelyet kutatás, vizsgálat, kórmeghatározás, gyógykezelés vagy kórmegelőzés céljából szállítanak.

A 2.2.62.1.4 pont helyébe a következő rendelkezés lép:

„A fertőző anyagokat a 6.2 osztályba, az UN 2814, az UN 2900, az UN 3291, ill. az UN 3373 tételekhez kell sorolni.”

A 2.2.62.1.4.1 pont első mondata a következőkre módosul:

„ „A” kategória: Olyan fertőző anyag, amelyet olyan formában szállítanak, hogy kitétel esetén képes – egyébként egészséges – emberben vagy állatban tartós egészségkárosodást, életveszélyes vagy halálos megbetegedést okozni.”

A 2.2.62.1.4.1 pont táblázatában az UN 2814 tétel második oszlopában a „Hantavírusok, amelyek tüdőszindrómát okoznak” szövegrész helyébe a „Hantavírus, amely vesetünetekkel járó haemorrhagiás lázat okoz”;

a „Veszétség vírus” szövegrész helyébe a „Veszétség vírus (csak ha tenyészet)”;

a „Rift-völgyi láz vírus” szövegrész helyébe „Rift-völgyi láz vírus (csak ha tenyészet)”;

a „Venezuelai ló encephalitis vírus” szövegrész helyébe a „Venezuelai ló encephalitis vírus (csak ha tenyészet)”;

a „*Escherichia coli*, verotoxigén (csak ha kultúra)” szövegrész helyébe a „*Escherichia coli*, verotoxigén^{a)} (csak ha tenyészet)”;

a „*Mycobacterium tuberculosis* (csak ha kultúra)” szövegrész helyébe a „*Mycobacterium tuberculosis*^{a)} (csak ha tenyészet)”;

a „*Shigella dysenteriae* type 1 (csak ha kultúra)” szövegrész helyébe a „*Shigella dysenteriae* 1 típus^{a)} (csak ha tenyészet)” szövegrész lép.

A 2.2.62.1.4.1 pont táblázata a következő lábjegyzettel egészül ki:

„^{a)} A diagnosztikai és a klinikai célú tenyészetet „B” kategóriájú fertőző anyagnak is lehet sorolni.”

A 2.2.62.1.4.1 pont táblázatában az UN 2900 tétel második oszlopa helyébe a következő lép:

„Afrikai sertésláz vírus (*csak ha tenyészet*)

Madár paramyxovírus 1 típus – velogén Newcastle-betegség (baromfipestis) vírus (*csak ha tenyészet*)

Klasszikus sertésláz vírus (*csak ha tenyészet*)

Száj- és körömfájás vírus (*csak ha tenyészet*)

Lumpy skin disease vírus (*csak ha tenyészet*)

Mycoplasma mycoides - fertőző szarvasmarha tüdő- és mellhártyagyulladás (*csak ha tenyészet*) Kis termetű kérődző pestis vírus (*csak ha tenyészet*)

Marhavész vírus (*csak ha tenyészet*) Juhhimlő vírus (*csak ha tenyészet*)

Kecskehimlő vírus (*csak ha tenyészet*)

Sertés hólyaggyulladás vírus (*csak ha tenyészet*)

Hólyagos szájgyulladás vírus (*csak ha tenyészet*)”

A 2.2.62.1.4.2 pont szövege a következőre módosul:

„B” kategória: Olyan fertőző anyag, amely nem elégíti ki az „A” kategóriába történő besorolás kritériumait. A „B” kategóriába tartozó fertőző anyagokat az UN 3373 tételhez kell besorolni.”

A 2.2.62.1.4.2 pont megjegyzése a következőre módosul:

„Az UN 3373 tétel esetében a helyes szállítási megnevezés: „B” KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG”

A 2.2.62.1.5 pont helyébe a következő rendelkezés lép:

„ 2.2.62.1.5 Kivételek

2.2.62.1.5.1 Azok az anyagok, amelyek nem tartalmaznak fertőző anyagokat, vagy amelyek nem valószínű, hogy emberi vagy állati megbetegedést okoznak, nem tartoznak az RID előírásainak hatálya alá, ha egyetlen más osztályba sorolás feltételeit sem elégítik ki.

2.2.62.1.5.2 Az emberi vagy állati megbetegedést nem okozó mikroorganizmust tartalmazó anyagok nem tartoznak az RID előírásainak hatálya alá, ha egyetlen más osztályba sorolás feltételeit sem elégítik ki.

2.2.62.1.5.3 Azok az anyagok, amelyekben a bennük lévő kórokozók olyan módon vannak semlegesítve vagy inaktíválva, hogy már nem jelentenek egészségi kockázatot, nem tartoznak az RID előírásainak hatálya alá, ha egyetlen más osztályba sorolás feltételeit sem elégítik ki.

2.2.62.1.5.4 Azok az anyagok (ideértve az élelmiszer- és a vízmintákat is), amelyekben a kórokozók koncentrációja természetesen előforduló szinten van és a fertőzési kockázatuk nem tekinthető jelentősnek, nem tartoznak az RID előírásainak hatálya alá, ha egyetlen más osztályba sorolás feltételeit sem elégítik ki.

2.2.62.1.5.5 A felszívóanyagra csöppentett, megszáradt vér, a széketvér kimutatáshoz használt vizsgálati minta, a vérátömlesztés céljából vagy szervátültetéshez, ill. vérátömlesztéshez használt vércsizmények előállítása céljából gyűjtött vér és vér alkotórészek, valamint a szervátültetésre szolgáló szövetek és szervek nem tartoznak az RIDR előírásainak hatálya alá.

2.2.62.1.5.6 Azok az emberi, ill. állati minták, amelyeknél elenyésző annak a valószínűsége, hogy kórokozókat tartalmaznak, nem tartoznak az RID előírásainak hatálya alá, ha olyan csomagolásban szállítják, amely megakadályozza, hogy kiszivárognak, és a „mentességgel szállítható emberi minta”, ill. „mentességgel szállítható állati minta ” felirattal meg vannak jelölve.

A csomagolás akkor elégíti ki az előző követelményt, ha megfelel a következőknek:

a) A csomagolásnak három részből kell állnia:

- i) szivárgásmentes elsődleges tartály(ok)ból;
- ii) szivárgásmentes másodlagos csomagolásból; és
- iii) olyan külső csomagolásból, amely űrtartalmának, tömegének és rendeltetésének megfelelően erős, és legalább egy oldalfelületének mérete legalább 100 mm × 100 mm;

b) Folyadékok esetén az elsődleges tartály(ok) és a másodlagos csomagolás közé az elsődleges tartály(ok) teljes tartalmának felszívására elegendő felszívóképes párnázóanyagot kell helyezni, hogy a folyékony anyag a szállítás során történő kiszabadulása vagy kiszivárgása esetén ne érhesse el a külső csomagolást, ill. ne okozza sem a párnázóanyag, sem a külső csomagolás sérülését;

c) Amennyiben több törékeny elsődleges tartály van elhelyezve egyetlen másodlagos csomagolásban, úgy ezeket egyenként be kell burkolni vagy úgy kell elválasztani egymástól, hogy ne érintkezessenek egymással.

Megjegyzés: Annak eldöntését, hogy valamely anyag ezen alpont alapján kivételnek számít-e a páciens, ill. az állat ismert kórtörténetének, tüneteinek, egyedi körülményeinek és a helyi járvány körülményeknek a szakszerű megítélésére kell alapozni.

Az ezen alpont szerint szállítható minta lehet pl.

- a koleszterinszint, vércukorszint, hormonszint, prosztata specifikus antitestek (PSA) meghatározására szolgáló vér- és vizeletminta;
- a nemfertőző emberi vagy állati betegségekben a szív-, máj-, vesefunkció vagy terápiás célú gyógyszer szint meghatározásához szükséges minta;
- a biztosítás kötésnél vagy foglalkoztatáskor szükséges, kábítószer vagy alkohol kimutatására szolgáló minta;
- a terhesség kimutatására szolgáló minta;
- a rák kimutatása céljából vett szövettani minta; és
- emberben vagy állatban lévő antitestek kimutatására szolgáló minta.”

A 2.2.62.1.6 pont szövege a következőre módosul:

„2.2.62.1.6 (fenntartva)”

A 2.2.62.1.7 pont szövege a következőre módosul:

„2.2.62.1.7 (fenntartva)”

A 2.2.62.1.8 pont szövege a következőre módosul:

„2.2.62.1.8 (fenntartva)”

A 2.2.62.1.11.1 pont szövege a következőkre módosul:

„Azokat a gyógyászati vagy kórházi hulladékokat, amelyek az „A” kategóriába tartozó fertőző anyagot tartalmaznak, az UN 2814, ill. az UN 2900 tételhez kell besorolni. Azokat a gyógyászati vagy kórházi hulladékokat, amelyek a „B” kategóriába tartozó fertőző anyagokat tartalmaznak, az UN 3291 tételhez kell besorolni.”

A 2.2.62.1.11.1 pont a következő megjegyzéssel és lábjegyzettel egészül ki:

„ **Megjegyzés:** Ezen előírások szerint kell besorolni a Bizottság 2000/532/EK⁵⁾ módosított határozata mellékletét képező hulladékjegyzék szerinti 18 01 03 számú (Emberek, illetve állatok egészségügyi ellátásból és/vagy az azzal kapcsolatos kutatásból származó hulladékok – szülészeti, illetve az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok – egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében) és a 18 02 02 számú (Emberek, illetve állatok egészségügyi ellátásból és/vagy az azzal kapcsolatos kutatásból származó hulladékok – állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok – egyéb hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása speciális követelményekhez kötött a fertőzések elkerülése érdekében) gyógyászati vagy klinikai hulladékokat a páciens, ill. az állat orvosi, ill. állatorvosi diagnózisa alapján.

lábjegyzet 5) A Bizottság 2000/532/EK határozata (2000. május 3.) a hulladékjegyzéknek a hulladékokról szóló 75/442/EGK tanácsi irányelv (felváltotta a 2006/12/EC parlamenti és tanácsi irányelv (az EK Hivatalos Lapja L 114 szám, 2006. 04. 27., 9. oldal)) 1. cikkének a) pontja értelmében történő meghatározásáról szóló 94/3/EK határozat, valamint a veszélyes hulladékok jegyzékének a veszélyes hulladékokról szóló 91/689/EGK tanácsi irányelv 1. cikkének (4) bekezdése értelmében történő meghatározásáról szóló 94/904/EK tanácsi határozat felváltásáról (az EK Hivatalos Lapja, L 226 szám, 2000. 09. 06., 3. o.) Magyarországon lásd még a 16/2001. (VII. 18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről.”

A 2.2.62.1.11.2 pont megjegyzésének számozása 1-re változik és a pont kiegészül a következő 2. megjegyzéssel:

„2. Az előző besorolási kritériumokkal ellentétben nem tartoznak az RID hatálya alá a Bizottság 2000/532/EK⁵⁾ módosított határozata mellékletét képező hulladékjegyzék

szerinti 18 01 04 számú (Emberek, illetve állatok egészségügyi ellátásból és/vagy az azzal kapcsolatos kutatásból származó hulladékok – szülészeti, illetve az emberi betegségek diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok – hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében) és a 18 02 03 számú (Emberek, illetve állatok egészségügyi ellátásból és/vagy az azzal kapcsolatos kutatásból származó hulladékok – állatbetegségek kutatásából, diagnosztizálásából, kezeléséből, illetve megelőzéséből származó hulladékok – hulladékok, amelyek gyűjtése és ártalmatlanítása nem kötött speciális követelményekhez a fertőzések elkerülése érdekében) gyógyászati vagy klinikai hulladékok.”

A 2.2.62.1 bekezdés a következő 2.2.62.1.12 ponttal egészül ki:

„2.2.62.1.12 Fertőzött állatok

2.2.62.1.12.1 Élő állatok fertőző anyag szállítására nem használhatók, kivéve, ha az anyag más módon nem szállítható. Azokat az élő állatokat, amelyeket szándékosan megfertőztek vagy amelyekről ismert vagy gyanítható, hogy fertőző anyagot tartalmaznak, csak az illetékes hatóság által előírt feltételek⁶⁾ szerint lehet szállítani.

2.2.62.1.12.2 Az „A” kategóriájú, ill. kultúra esetén „A” kategóriába sorolandó kórokozókkal fertőzött állati tetemeket az UN 2814, ill. az UN 2900 tétel alá kell sorolni. A „B” kategóriájú kórokozókkal fertőzött állati tetemeket az illetékes hatóság által előírt feltételek⁷⁾ szerint kell szállítani.

lábjegyzet 6) Az élő állatok szállítását szabályozó előírásokat tartalmaz pl. a 91/628/EGK irányelv az állatok szállítás közbeni védelméről (az EK Hivatalos Lapja L 340. szám, 1991. 12. 11., 17. old.) és az Európa Tanács (Miniszteri Bizottság) Ajánlásai egyes állatfajok szállítására. Magyarországon lásd még a 52/2003. (VIII. 15.) GKM-FVM együttes rendeletet.

lábjegyzet 7) A fertőzött állati tetemekre vonatkozó előírásokat tartalmaz pl. az Európai Parlament és a Tanács 2002. október 3-I 1774/2002 (EK) Rendelete, amely a nem emberi fogyasztásra szolgáló, állati eredetű melléktermékekre vonatkozó egészségügyi rendszabályokat tartalmaz (az EK Hivatalos Lapja L 273. szám, 2002. 10. 10., 1. old.) ”

A 2.2.62.2 bekezdésben a „(lásd a 2.2.62.1.8 pontot)” szövegrész helyébe a „(lásd a 2.2.62.1.12.1 pontot)” szövegrész lép.

A 2.2.62.3 bekezdésben az I4 osztályozási kódhoz tartozó sorban a „**Diagnosztikai minták**” kifejezés helyébe a „**Biológiai anyagok**” kifejezés lép.

A 2.2.62.3 bekezdésben az UN 3373 tételhez tartozó „UN 3373 DIAGNOSZTIKAI MINTÁK vagy UN 3373 KÓRHÁZI MINTÁK” szövegrész helyébe az „UN 3373 „B” KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG” ” szöveg lép.

A 2.2.7.1.2 pont e) pontjában a „a 2.2.7.7.2 pontban meghatározott érték” szövegrész helyébe „a 2.2.7.7.2.1 b) pontban meghatározott vagy a 2.2.7.7.2.2 – 2.2.7.7.2.6 pont szerint számított érték” szövegrész lép.

A 2.2.7.2 bekezdésben a „többoldalú engedély” fogalom-meghatározás helyébe a következő lép:

„Többoldalú engedély az olyan engedély, amelyet a mintadarabnak, ill. a szállításnak a származási, ill. kiindulási országa illetékes hatósága, és ha a küldeményt valamely más országba vagy országon keresztül

szállítják, akkor azon ország(ok) illetékes hatóságai is adnak, amelyeken keresztül vagy amelyekbe a szóban forgó küldeményt szállítják.

A 2.2.7.2 bekezdésben a „radionuklid fajlagos aktivitása” fogalom-meghatározás helyébe a következő lép:

„Egy *radionuklid fajlagos aktivitása* a nuklid egységnyi tömegére jutó aktivitás. Egy anyag fajlagos aktivitását úgy kell tekinteni, mint egy olyan anyagnak az egységnyi tömegére jutó aktivitását, amelyben a radionuklidok egyenletesen vannak eloszlva.

A 2.2.7.2 bekezdésben a „természetes urán” fogalom-meghatározás helyébe a következő lép:

„A *természetes urán* olyan urán, amelyben az uránizotópok természetben előforduló eloszlásúak (kb. 99,28 tömeg% 238-urán és 0,72 tömeg% 235-urán). Ez lehet kémiaiilag elkülönített urán is.”

A 2.2.7.3.2 pont a) ii) alpontjának szövege a következőkre módosul:

„ ii) természetes urán vagy szegényített urán, vagy természetes tórium, vagy ezek vegyületei vagy keverékei, ha nincsenek besugározva és vagy szilárdak vagy folyékonyak;”

A 2.2.7.4.6 pont helyébe a következő lép:

„ **2.2.7.4.6** A zárt kapszulába tokozott radioaktív anyagból álló vagy azt modellező mintadarabokat a következők alól lehet mentesíteni:

a) a 2.2.7.4.5 a) és a 2.2.7.4.5 b) pontban leírt próbák alól, feltéve, hogy a különleges formájú radioaktív anyag tömege:

i) 200 g-nál kevesebb, és az ISO 2919:1999 „Sugárzás elleni védelem - Zárt radioaktív sugárforrások - Általános követelmények és osztályozás” szabvány 4. osztálya szerinti ütségi próbát elvégezték; vagy

ii) 500 g-nál kevesebb, és az ISO 2919:1999 „Sugárzás elleni védelem - Zárt radioaktív sugárforrások - Általános követelmények és osztályozás” szabvány 5. osztálya szerinti ütségi próbát elvégezték; és

b) a 2.2.7.4.5 d) pontban leírt próba alól, feltéve, hogy az ISO 2919:1999 „Sugárzás elleni védelem - Zárt radioaktív sugárforrások - Általános követelmények és osztályozás” szabvány 6. osztálya szerinti hőmérsékletpróbát elvégezték. ”

A 2.2.7.7.1.7 pont bevezető szövege a következőkre módosul:

„A 6.4.11.2 bekezdés alapján mentesített küldeménydarabok kivételével a hasadóanyagot tartalmazó küldeménydarabok nem tartalmazhatnak:”

a) a küldeménydarab-mintára engedélyezetttnél nagyobb tömegű hasadóanyagot;

b) olyan radionuklidokat vagy hasadóanyagokat, amelyek a küldeménydarab-mintára nincsenek engedélyezve;

c) olyan anyagokat, amelyek alakjukban, fizikai vagy kémiai állapotukban vagy térbeli elrendeződésükben a küldeménydarab-minta engedélyezett tartalmától eltérőnek,

amint az a küldeménydarab-minta engedélyben meg van határozva.

A 2.2.7.7.1.8 pont helyébe a következő rendelkezés lép:

„**2.2.7.7.1.8** *Urán-hexafluoridot tartalmazó küldeménydarabok*

Az urán-hexafluoridot tartalmazó küldeménydarabok:

a) nem tartalmazhatnak a küldeménydarab-mintára engedélyezetttnél nagyobb tömegű urán hexafluoridot;

b) nem tartalmazhatnak annál nagyobb tömegű urán-hexafluoridot, mint ami 5%-nál kisebb üres teret eredményezne a küldeménydarabban azon a legnagyobb hőmérsékleten, amely arra az üzemi létesítményre van meghatározva, ahol a küldeménydarabot használni fogják; ill.

- c) csak szilárd urán-hexafluoridot tartalmazhatnak, és a szállításra való átadáskor a küldeménydarab belső nyomása nem lehet nagyobb az atmoszferikus nyomásnál.”

A 2.2.7.7.2.1 pont táblázatának a Te-121m tételének utolsó oszlopában az „ 1×10^5 ” érték „ 1×10^6 ”-ra módosul.

A 2.2.7.7.2.1 pont táblázata után az a) pont helyébe a következő lép:

„ a) A következő anyaelemeknél az A_1 és/vagy az A_2 értékek tartalmazzák a 10 napnál rövidebb felezési idejű leányelemek hozzájárulását az alábbiak szerint:

Mg-28	Al-28
Ar-42	K-42
Ca-47	Sc-47
Ti-44	Sc-44
Fe-52	Mn-52m
Fe-60	Co-60m
Zn-69m	Zn-69
Ge-68	Ga-68
Rb-83	Kr-83m
Sr-82	Rb-82
Sr-90	Y-90
Sr-91	Y-91m
Sr-92	Y-92
Y-87	Sr-87m
Zr-95	Nb-95m
Zr-97	Nb-97m, Nb-97
Mo-99	Tc-99m
Tc-95m	Tc-95
Tc-96m	Tc-96
Ru-103	Rh-103m
Ru-106	Rh-106
Pd-103	Rh-103m
Ag-108m	Ag-108
Ag-110m	Ag-110
Cd-115	In-115m
In-114m	In-114
Sn-113	In-113m
Sn-121m	Sn-121
Sn-126	Sb-126m
Te-118	Sb-118
Te-127m	Te-127
Te-129m	Te-129
Te-131m	Te-131
Te-132	I-132
I-135	Xe-135m
Xe-122	I-122
Cs-137	Ba-137m
Ba-131	Cs-131
Ba-140	La-140
Ce-144	Pr-144m, Pr-144
Pm-148m	Pm-148

<i>Gd-146</i>	<i>Eu-146</i>
<i>Dy-166</i>	<i>Ho-166</i>
<i>Hf-172</i>	<i>Lu-172</i>
<i>W-178</i>	<i>Ta-178</i>
<i>W-188</i>	<i>Re-188</i>
<i>Re-189</i>	<i>Os-189m</i>
<i>Os-194</i>	<i>Ir-194</i>
<i>Ir-189</i>	<i>Os-189m</i>
<i>Pt-188</i>	<i>Ir-188</i>
<i>Hg-194</i>	<i>Au-194</i>
<i>Hg-195m</i>	<i>Hg-195</i>
<i>Pb-210</i>	<i>Bi-210</i>
<i>Pb-212</i>	<i>Bi-212, Tl-208, Po-212</i>
<i>Bi-210m</i>	<i>Tl-206</i>
<i>Bi-212</i>	<i>Tl-208, Po-212</i>
<i>At-211</i>	<i>Po-211</i>
<i>Rn-222</i>	<i>Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214</i>
<i>Ra-223</i>	<i>Rn-219, Po-215, Pb-211, Bi-211, Po-211, Tl-207</i>
<i>Ra-224</i>	<i>Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212</i>
<i>Ra-225</i>	<i>Ac-225, Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209</i>
<i>Ra-226</i>	<i>Rn-222, Po-218, Pb-214, At-218, Bi-214, Po-214</i>
<i>Ra-228</i>	<i>Ac-228</i>
<i>Ac-225</i>	<i>Fr-221, At-217, Bi-213, Tl-209, Po-213, Pb-209</i>
<i>Ac-227</i>	<i>Fr-223</i>
<i>Th-228</i>	<i>Ra-224, Rn-220, Po-216, Pb-212, Bi-212, Tl-208, Po-212</i>
<i>Th-234</i>	<i>Pa-234m, Pa-234</i>
<i>Pa-230</i>	<i>Ac-226, Th-226, Fr-222, Ra-222, Rn-218, Po-214</i>
<i>U-230</i>	<i>Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214</i>
<i>U-235</i>	<i>Th-231</i>
<i>Pu-241</i>	<i>U-237</i>
<i>Pu-244</i>	<i>U-240, Np-240m</i>
<i>Am-242m</i>	<i>Am-242, Np-238</i>
<i>Am-243</i>	<i>Np-239</i>
<i>Cm-247</i>	<i>Pu-243</i>
<i>Bk-249</i>	<i>Am-245</i>
<i>Cf-253</i>	<i>Cm-249</i>

„

A 2.2.7.7.2.1 pont táblázata után az b) pontjának a „*Ru-106* *Rh-106*” szövegrésze helyébe a

„*Ru-106* *Rh-106*

Ag-108m *Ag-108*” szövegrész lép, valamint a „*Ce-134, La-13*”; a „*Rn-220, Po-216*”; a „*Th-226, Ra-222, Rn-218, Po-214*”; és a „*U-240, Np-240m*” szövegrész hatályát veszti.

A 2.2.7.7.2.2 pont első két mondata helyébe a következő lép:

„Azokra az egyedi radionuklidokra, amelyek nincsenek a 2.2.7.7.2.1 táblázatban felsorolva, a 2.2.7.7.2.1 pont szerinti radionuklid alapértékek meghatározásához többoldalú engedély szükséges. A Nemzetközi Sugárvédelmi Bizottság (ICRP) ajánlása szerint, a tüdőabszorpciós típusnak megfelelő dózis tényezővel számított A_2 érték használata is megengedett, ha mind a normális szállítási körülmények között, mind a baleset esetén lévő kémiai alakokat figyelembe veszik.”

A 2.2.7.7.2.2 pont táblázata első oszlopának helyébe a következő lép:

Csak béta vagy gamma-sugarakat kibocsátó nuklidok jelenléte ismert
Alfa-sugarakat kibocsátó nuklidok jelenléte ismert, de neutron sugárzóké nem
Neutron sugárzó nuklidok jelenléte ismert vagy nem áll tényleges adat rendelkezésre

A 2.2.7.8.4 pont d) és e) alpontja helyébe a következő lép:

- „d) Azt a küldeménydarabot, amelyet külön megegyezés alapján szállítanak, a III-SÁRGA kategóriába kell besorolni, a 2.2.7.8.5 pontban foglaltak kivételével.
e) Azt az egyesítőcsomagolást, amely külön megegyezés alapján szállított küldeménydarabokat tartalmaz, a III-SÁRGA kategóriába kell besorolni, a 2.2.7.8.5 pontban foglaltak kivételével.”

A 2.2.7.8 bekezdés a következő 2.2.7.8.5 ponttal egészül ki:

„Az illetékes hatóság gyártási minta engedélyéhez, ill. szállítási engedélyéhez kötött küldeménydarabok nemzetközi szállítása esetén, ha a szállításban érintett országokban különböző engedélytípusok szükségesek, a 2.2.7.8.4 pontban előírt kategóriába sorolást a gyártási minta származási országában kiadott engedélynek megfelelően kell végrehajtani.”

A 2.2.7.9.7 pontban a „2.2.7.4.1” szövegrész helyébe az „1.10, 2.2.7.4.1” szövegrész lép.

A 2.2.8.1.6 pont második mondata helyébe a következő rendelkezés lép :

„A folyékony anyagoknál, ill. a szállítás alatt folyékonná válható szilárd anyagoknál, melyeket úgy ítélnék meg, hogy nem okoznak az emberi bőrön, annak teljes vastagságában roncsolódást, figyelembe kell venni a fémfelületekre gyakorolt korróziós hatás lehetőségét.”

A 2.2.8.1.6 ponthoz tartozó 5) lábjegyzet számozása 8)-ra változik

A 2.2.8.1.9 ponthoz tartozó 6) és 7) lábjegyzet számozása 9)-re és 10)-re változik

A 2.2.8.3 bekezdésben a C2 osztályozási kódhoz tartozó felsorolásban a „1740 HIDROGÉN-DIFLUORIDOK, M.N.N” megnevezés helyébe a „1740 SZILÁRD HIDROGÉN-DIFLUORIDOK, M.N.N” megnevezés lép.

A 2.2.8.3 bekezdés táblázatában a CF1 osztályozási kódhoz tartozó tételek a következőkkel egészülnek ki:

3470 FESTÉK, MARÓ, GYÚLÉKONY (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist)

3470 FESTÉK SEGÉDANYAG, MARÓ, GYÚLÉKONY (beleértve a festékhígítót vagy oldószert)

A 2.2.8.3 bekezdés táblázatában a CT1 osztályozási kódhoz tartozó tételek a következőkkel egészülnek ki:

3471 HIDROGÉN-DIFLUORID OLDATOK, M.N.N

A 2.2.9.1.10 ponthoz tartozó 8) és 9) lábjegyzet számozása 11)-re és 12)-re változik

A 2.2.9.1.11 ponthoz tartozó 10) lábjegyzet számozása 13)-ra változik

A 2.2.9.1.14 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 2.2.9.2 bekezdés második albekezdése helyébe a következő lép:

„- azoknak a készülékeknek (pl. transzformátoroknak, kondenzátoroknak, hidraulikus berendezéseknek) az üres, tisztítatlan tartóedényei, amelyekben az UN 2315, 3151, 3152 vagy 3432 szám alá besorolt anyagok voltak.”

A 2.2.9.3 bekezdés táblázatában az M8 osztályozási kódhoz tartozó UN 3245 tétel a következő szövegrésszel egészül ki: „vagy GÉNTÉCHNOLÓGIÁVAL MÓDOSÍTOTT ÉLŐ SZERVEZETEK”

A 2.3.3.1.7 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.,

A 2.3.3.1.8 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 2.3.6 ábra szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

3. RÉSZ

A 3.1.2.2 és a 3.1.2.3 bekezdésben a „fuvarlevél” megnevezés mindenütt „fuvarokmány”-ra módosul

A 3.2.1 szakasz 5 oszlop magyarázó szövegének második francia bekezdése hatályát veszti.

A 3.2.1 szakasz 11 oszlop magyarázó szövege a következő megjegyzéssel egészül ki:

„Megjegyzés: Az itt feltüntetett különleges előírások nemcsak a 10 oszlopban előírt mobil tartányokra vonatkoznak, hanem – amennyiben műszakilag értelmezhető – azokra a mobil tartányokra is, amelyek a 4.2.5.2.5 pont táblázata szerint szintén használhatók.”

A 3.2.1 szakasz 13 oszlop magyarázó szövege a következő megjegyzéssel egészül ki:

„Megjegyzés: Az itt feltüntetett különleges előírások nemcsak a 12 oszlopban előírt tartányokra vonatkoznak, hanem – amennyiben műszakilag értelmezhető – azokra a tartányokra is, amelyek a 4.3.3.1.2, ill. a 4.3.4.1.2 pontban lévő tartányrangsor alapján szintén használhatók.”

„A” táblázat

A (7) oszlopban az UN 2809 tétel kivételével, az "LQ19" kód helyébe az "LQ7" kód lép.

(Alkalmazandó az UN Nos. 1556, 1583, 1591, 1593, 1597, 1599, 1602, 1656, 1658, 1686, 1710, 1718, 1719, 1731, 1755, 1757, 1760, 1761, 1783, 1787, 1788, 1789, 1791, 1793, 1805, 1814, 1819, 1824, 1835, 1840, 1848, 1851, 1887, 1888, 1897, 1902, 1903, 1908,

1935, 1938, 2021, 2024, 2030, 2205, 2206, 2209, 2225, 2235, 2269, 2272, 2273, 2274, 2279, 2289, 2290, 2294, 2299, 2300, 2311, 2320, 2321, 2326, 2327, 2328, 2431, 2432, 2433, 2470, 2491, 2496, 2501, 2504, 2511, 2515, 2518, 2525, 2533, 2564, 2565, 2580, 2581, 2582, 2586, 2609, 2656, 2661, 2664, 2667, 2669, 2672, 2677, 2679, 2681, 2688, 2689, 2693, 2730, 2732, 2735, 2739, 2747, 2753, 2785, 2788, 2790, 2801, 2810, 2815, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2829, 2831, 2837, 2849, 2872, 2873, 2874, 2902, 2903, 2904, 2922, 2937, 2941, 2942, 2946, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 3005, 3006, 3009, 3010, 3011, 3012, 3013, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018, 3019, 3020, 3025, 3026, 3055, 3066, 3140, 3141, 3142, 3144, 3145, 3172, 3264, 3265, 3266, 3267, 3276, 3278, 3280, 3281, 3282, 3287, 3293, 3320, 3347, 3348, 3351, 3352, 3410, 3411, 3413, 3414, 3415, 3418, 3421, 3422, 3424, 3426, 3429, 3434, 3435 és 3440 tételeknél)

A (13) oszlopban a "TE15" számú különleges előírás hatályát veszti

A (13) oszlopban a TU38 és TE22 különleges előírásokhoz tartozó *) lábjegyzetek hatályukat veszítik.

A (13) oszlop a következő esetekben – a tartányos szállításra vonatkozóan – a „TE25” különleges előírással egészül ki:

- a 2 osztály azon tételeinél, melyeknél az osztályozási kódban a T, TF, TC, TO, TFC, vagy a TOC csoporthoz való tartozás szerepel;
- a 3-8 osztály azon tételeinél, melyeknél a tartány kód L15CH, L15DH vagy L21DH.

A táblázatban szereplő tételek a következők szerint módosulnak:

UN szám.	Oszlop	Módosítás
0015, 0016 és 0303	(6)	a "204" számú különleges előírás hatályát veszti
1169 (II/III csom. cs.), 1170 (II/III csom. cs.), 1197 (II/III csom. cs.), 1219 (II/III csom. cs.), 1293 (II/III csom. cs.), 1987 (II/III csom. cs.), 1993 (II/III csom. cs.), 3077 III csom. cs.), 3082 (III csom. cs.), 3272 (II/III csom. cs.)	(6)	a következővel egészül ki: „601”
1391	(2) (6)	a következővel egészül ki: " 60 °C feletti lobbanásponttal" a "282" számú különleges előírás hatályát veszti
1649	(2) (6)	a következővel egészül ki: " 60 °C feletti lobbanásponttal" a "162" számú különleges előírás hatályát veszti
2030 I csomagolási csoport	(2) (6)	a következővel egészül ki: " 60 °C feletti lobbanásponttal" a "298" számú különleges előírás hatályát veszti
2814, 2900, 3245 és 3291	(6)	a "634" számú különleges előírás hatályát veszti

UN szám.	Oszlop	Módosítás
1155, 1167, 1218, 1280, 1302, 2356, 2363 és 3336 (PG I)	(12)	a "L1,5BN" tartánykód helyébe az "L4BN" lép
3336 (I csomagolási csoport)	(2)	"(a gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)" szövegrész hatályát veszti
1133, 1139, 1169, 1197, 1210, 1263, 1266, 1267, 1268, 1286, 1287, 1308, 1863, 1866, 1989, 1993, 2059 és 3295	(2)	azoknál a tételeknél, ahol a (6) oszlop a "640A" számú különleges előírást tartalmazza "(a gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)" szövegrész hatályát veszti
	(6)	azoknál a tételeknél, ahol a (6) oszlop a "640A" számú különleges előírást tartalmazza a "640A" hatályát veszti
1133, 1139, 1169, 1197, 1210, 1263, 1266, 1267, 1268, 1286, 1287, 1308, 1863, 1866, 1989, 1993, 2059 és 3295	azok a tételek, ahol a (6) oszlop a "640B" számú különleges előírást tartalmazza hatályukat veszítik	
1133, 1139, 1169, 1197, 1210, 1224, 1263, 1266, 1267, 1268, 1286, 1287, 1306, 1308, 1863, 1866, 1987, 1989, 1993, 1999, 2059, 3295 és 3336	(2)	azoknál a tételeknél, ahol a (6) oszlop a "640C" számú különleges előírást tartalmazza a "de legfeljebb 175 kPa" szövegrész hatályát veszti
1133, 1139, 1169, 1197, 1210, 1263, 1266, 1286, 1287, 1306, 1866, 1993 és 1999	(2)	azoknál a tételeknél, ahol a (6) oszlop a "640F" számú különleges előírást tartalmazza a "a gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa" szövegrész helyébe a "forráspont legfeljebb 35 °C"
	(2)	azoknál a tételeknél, ahol a (6) oszlop a "640G" számú különleges előírást tartalmazza a "de legfeljebb 175 kPa" szövegrész helyébe a "forráspont nagyobb mint 35 °C" lép
1203	(9a)	a "BB2" különleges csomagolási előírással egészül ki egyvonalon a (8) oszlopban lévő "IBC02"-vel
1267, 1268 és 3295	azok a tételek, ahol a (6) oszlop a "640P" számú különleges előírást tartalmazza hatályukat veszítik	
1267, 1268 és 3295	(6)	azoknál a tételeknél, ahol a (6) oszlop a "640A" számú különleges előírást tartalmazza a következővel egészül ki: "649"

A következő tételek hatályukat veszítik: UN 1366, 1370, 2005, 2445, 3051, 3052, 3053, 3076, 3433, 3435, 3461.

A következő tételek hatályukat veszítik: UN 1014, 1015, 1979, 1980, 1981 és 2600.

Az UN 1170, 1987 és 1993 tételek (6) oszlopa kiegészül a következővel: "330".

Az UN 1263 és 3066, I, II, ill. III csomagolási csoportjához tartozó tételek (11) oszlopa kiegészül a "TP27", a "TP28", ill. a "TP29" különleges előírással.

Az UN 2912, 2915, 3321 és 3322, tételek (6) oszlopa a következővel egészül ki: "325".

Az UN 3324, 3325 és 3327 tételek (6) oszlopa a következővel egészül ki: "326".

Az UN 1013 tétel (6) oszlopa a következővel egészül ki: "653".

Az UN 1143 tétel (2) oszlopában szereplő megnevezés helyébe a következő lép: "KROTONALDEHID vagy KROTONALDEHID, STABILIZÁLT"; a (6) oszlopa a következővel egészül ki: "324".

Az UN 1170 tétel (9a) oszlopában a "PP2" különleges csomagolási előírás hatályát veszti (kétszer).

A második UN 1202 tétel (2) oszlopában a "EN 590:1993" szövegrész helyébe a következő lép: "EN 590:2004" (kétszer).

Az UN 1463 tétel

- (3b) oszlopában az „OC2” osztályozási kód helyébe az „OTC” lép;
- (5) oszlopában az „5.1 + 8” számok helyébe az „5.1 + 6.1 + 8” lép; .
- (16) oszlopa a „W11 W12” különleges előírással egészül ki;
- (18) oszlopában „CW24” különleges előírás helyébe a következő lép: „CW 24 CW28”;
- (20) oszlopában az "58" veszélyt jelölő szám helyébe az "568" lép.

Az UN 1614 tétel (8) oszlopa a "P099" csomagolási utasítással egészül ki.

Az UN 1733 tétel (10) oszlopa a „T3” utasítással, a „(11)” oszlopa a „TP33” különleges előírással egészül ki.

Az UN 1740 tétel (2) oszlopában a „HIDROGENDIFLUORIDOK, M.N.N.” megnevezés helyébe a következő lép: „HIDROGENDIFLUORIDOK, SZILÁRD, M.N.N.”

Az UN 1779 tétel

- (2) oszlopában „HANGYASAV” megnevezés helyébe a következő lép:
„HANGYASAV, 85 tömeg%-nál több savtartalommal”;
- (3b) oszlopában a „C3” osztályozási kód helyébe a „CF1” lép;
- (5) oszlopában a „8” szám helyébe a következő lép: „8 + 3”;
- (20) oszlopában a „80” veszélyt jelölő számok helyébe a következő lép: „83”.

Az UN 1848 tétel (2) oszlopában a „PROPIONSAV” megnevezés helyébe a következő lép: „PROPIONSAV, legalább 10 tömeg%, de legalább 90 tömeg% savtartalommal”.

Az UN 1950 tétel

- (6) oszlopa a „327” különleges előírással egészül ki;
- (8) oszlopában a „P204” csomagolási utasítás helyébe a következő lép „P003 LP02”,
- (9a) oszlopa a „PP17 PP87 RR6 L2” különleges csomagolási utasításokkal egészül ki;
- (16) oszlopa a „W14” különleges előírással egészül ki.

Az UN 1956 tétel (6) oszlopa a "292" különleges előírással egészül ki.

Az UN 2015 tétel (10) oszlopában a „T10” utasítás helyébe a következő lép: "T9".

Az UN 2030 tétel

- (10) oszlopában
 - az I csomagolási csoportnál a „T20” utasítás helyébe a következő lép: "T10";
 - a II csomagolási csoportnál a „T15” utasítás helyébe a következő lép: "T7
- (11) oszlopában a III csomagolási csoportnál a TP2” különleges előírás helyébe a következő lép: „TP1”.

Az UN 2037 tétel (8) oszlopában a „P204” csomagolási utasítás helyébe a következő lép: "P003";
(9a) oszlopa a "PP17 RR6" különleges csomagolási előírással egészül ki.

Az UN 2662 tétel hatályát veszti.

Az UN 2823 tétel (2) oszlopában a „KROTONSAV” megnevezés helyébe a következő lép:
„KROTONSAV, SZILÁRD”

Az UN 2880 tétel (6) oszlopában
a II csomagolási csoportnál a „322” különleges előírással egészül ki;
a III csomagolási csoportnál a „316” különleges előírás helyébe a következő lép:
„313 314”

Az UN 2900 tétel (10) oszlopában a "BK1 BK2" utasítás hatályát veszti;

Az UN 2949 tétel (2) oszlopában a helyes szállítási megnevetés a következővel egészül ki:
„HIDRATÁLT”.

Az UN 3245 tétel (2) oszlopában a „GENETIKAILAG MÓDOSÍTOTT MIKROORGANIZMUSOK” megnevezés helyébe a következő lép: „GENETIKAILAG MÓDOSÍTOTT MIKROORGANIZMUSOK vagy GENETIKAILAG MÓDOSÍTOTT ÉLŐ SZERVEZETEK”.

Az UN 3291 tétel (10) oszlopa kiegészül a következővel: „BK2”.

Az UN 3373 tétel
(2) oszlopában a „DIAGNOSZTIKAI MINTÁK vagy KÓRHÁZI MINTÁK” megnevezés helyébe a következő lép: „„B” KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG”;
(5) oszlopa kiegészül a következővel: „6.2”;
(10) oszlopa kiegészül a következővel: „T1”;
(11) oszlopa kiegészül a következővel: „TP1”.

Az UN 3257 tétel (13) oszlopában „TE24” különleges előírás hatályát veszti.

Az UN 3364, 3365, 3366, 3367, 3368 és 3370 tételek (2) oszlopában a „nedvesített” szövegrész helyébe a következő lép: "NEDVESÍTETT".

A folyékony és a szilárd UN 3375 tételek (13) oszlopában a „TU26” különleges előírás hatályát veszti.

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobil tartány és ömlesztett-áru-konténer		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra				Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási utasítások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Küldemény-darabokra	Ömlesztett szállításra	Árukezelésre, be- és kirakásra	Expresszáru	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0015	FÜSTKÉPZŐ LÖSZER robbanó-, kidobó- vagy hajtótöltettel vagy anélkül, maró anyag tartalommal	1	1.2G		1 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.2G
0016	FÜSTKÉPZŐ LÖSZER robbanó-, kidobó- vagy hajtótöltettel vagy anélkül, maró anyag tartalommal	1	1.3G		1 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					1	W2		CW1		1.3G
0303	FÜSTKÉPZŐ LÖSZER robbanó-, kidobó- vagy hajtótöltettel vagy anélkül, maró anyag tartalommal	1	1.4G		1,4 +8		LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23					2	W2		CW1		1.4G
1391	ALKÁLIFÉM DISZPERZIÓ vagy ALKÁLIFÖLDFÉM DISZPERZIÓ, amelynek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C	4.3	WF1	I	4.3 +3	182 183 274 506	LQ0	P402 PR1		MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X323

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobil tartány és ömlesztett-áru-konténer		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra				Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási utasítások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Küldemény-darabokra	Ömlesztett szállításra	Árukezelésre, be- és kirakásra	Expresszáru	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1649	KOPOGÁSGÁTLÓ KEVERÉK TŰZELŐ-ANYAGOKHOZ, amelynek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C	6.1	TF1	I	6.1 +3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TU38 TE21 TE22 TT6	1			CW1 CW28 CW31		663
2030	HIDRAZIN VIZES OLDAT 37 tömeg%-nál több hidrazin-tartalommal, amelynek lobbanáspontja legfeljebb 60 °C	8	CFT	I	8 +6.1 +3	530	LQ0	P001		MP8 MP17	T10	TP2	L10BH	TU38 TE22	1 (D1 E)			CW13 CW28		886
2814	EMBEREKRE ÁRTALMAS FERTŐZŐ ANYAG, mélyhűtött, cseppfolyósított nitrogénben	6.2	II		6.2 +2.2	318	LQ0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2814	EMBEREKRE ÁRTALMAS FERTŐZŐ ANYAG (csak állati tetemek)	6.2	II		6.2	318	LQ0	P099 P620		MP5	BK1 BK2				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
2900	csak ÁLLATOKRA ÁRTALMAS FERTŐZŐ ANYAG (állati tetemek és hulladékok)	6.2	I2		6.2	318	LQ0	P099 P620		MP5	BK1 BK2				0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobil tartány és ömlesztett-áru-konténer		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra				Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási utasítások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Küldemény-darabokra	Ömlesztett szállításra	Árukezelésre, be- és kirakásra	Expresszáru	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2900	csak ÁLLATOKRA HÁRTALMAS FERTŐZŐ ANYAG, mélyhűtött, cseppfolyósított nitrogénben	6.2	I2		6.2 +2.2	318	LQ0	P620		MP5					0	W9		CW13 CW18 CW26 CW28	CE14	606
3245	GÉNTÉCHNOLÓGIÁVAL MÓDOSÍTOTT MIKROORGANIZMUSOK vagy GÉNTÉCHNOLÓGIÁVAL MÓDOSÍTOTT ÉLŐ SZERVEZETEK, mélyhűtött, cseppfolyósított nitrogénben	9	M8		9 +2.2	219 637	LQ0	P904 IBC08		MP6					2			CW13 CW17 CW18 CW26 CW28 CW31		90
3291	NEM SPECIFIKÁLT KÓRHÁZI HULLADÉK, M.N.N. vagy (BIO)GYÓGYÁSZATI HULLADÉK, M.N.N. vagy SZABÁLYOZOTT GYÓGYÁSZATI HULLADÉK, M.N.N., mélyhűtött, cseppfolyósított nitrogénben	6.2	I3	II	6.2 +2.2	565	LQ0	P621 IBC620 LP621		MP6					2	W9		CW13 CW18 CW28	CE14	606

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobil tartány és ömlesztett-áru-konténer		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra				Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási utasítások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Küldemény-darabokra	Ömlesztett szállításra	Árukezelésre, be- és kirakásra	Expresszáru	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3412	HANGYSAV legalább 10%, de legfeljebb 85% savtartalommal	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	80
3412	HANGYSAV legalább 5%, de kevesebb, mint 10% savtartalommal	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE6	80
3463	PROPIONSAV legalább 90% savtartalommal	8	CF1	II	8 +3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
3469	FESTÉK, GYÚLÉKONY, MARÓ (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG, GYÚLÉKONY, MARÓ (beleértve a festékhígítót és az oldószert)	3	FC	I	3 +8	163	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP27	L10CH	TU14 TU38 TE21 TE22	1					338
		3	FC	II	3 +8	163	LQ4	P001 IBC02		MP19	T7	TP2 TP8 TP28	L4BH		2				CE7	338
		3	FC	III	3 +8	163	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3				CE4	38

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobil tartány és ömlesztett-áru-konténer		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra				Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási utasítások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Küldemény-darabokra	Ömlesztett szállításra	Árkezelésre, be- és kirakásra	Expresszáru	
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3470	FESTÉK, MARÓ, GYŰLÉKONY (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG, MARÓ, GYŰLÉKONY (beleértve a festékhígítót és oldószert)	8	CF1	II	8 +3	163	LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP8 TP28	L4BN		2				CE6	83
3471	HIDROGÉN-DIFLUORID OLDATOK, M.N.N.	8	CT1	II	8 +6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
		8	CT1	III	8 +6.1		LQ7	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86
3472	FOLYÉKONY KROTONSAV	8	C3	III	8		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobil tartány és ömlesztett-áru-konténer		RID-tartány			Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra				Veszélyt jelölő számok
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)		(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3473	ÜZEMANYAG CELLA KAZETTA, amely gyúlékony folyadékot tartalmaz	3	F1		3	328	LQ13	P003	PP88							3				CE7	30

3.2.2. „B” Táblázat

A táblázat előtti bevezető szöveg utolsó bekezdése helyébe a következő lép:

„Az OTIF Titkársága az NHM kódhoz való hozzárendelést a lehető legnagyobb gondossággal végzi, ennek ellenére nem garantálható, hogy a tartalmi és a technikai részletek között nem akad hiba.
Az NHM kódot tartalmazó oszlop nem része a jogszabálynak.

A 3.3.1 szakasz 250(b), 318, 581, 582, 583, 640 és 650 különleges előírásaiban a „fuvarlevél” szövegrész helyébe a következő lép: „fuvarokmány”

A 3.3.1 szakasz 162 különleges előírása helyébe a következő lép:
„**162** (törölve)”

A 3.3.1 szakasz 181 különleges előírása szövegében az „1 számú veszélyességi bárcával” szövegrész helyébe az „1 számú veszélyességi bárcával (lásd az 5.2.2.2.2 pontot)” szövegrész lép.

A 3.3.1 szakasz 204 különleges előírása helyébe a következő lép:
„**204** (törölve)”

A 3.3.1 szakasz 216 különleges előírásának második mondata helyébe a következő lép:
„Nem tartoznak az RID hatálya alá azok a légmentesen zárt csomagolások, ill. tárgyak, amelyek a II vagy a III csomagolási csoportba tartozó gyúlékony folyadékot tartalmaznak szilárd anyagban abszorbeálva, 10 ml-nél kisebb mennyiségben, ha a csomagolásban, ill. a tárgyban nincs szabad folyadéktartalom.”

A 3.3.1 szakasz 247 különleges előírásának első mondata helyébe a következő lép:
„A 24 tf.%-nál több, de legfeljebb 70 tf.% alkoholtartalmú alkoholos italokat, ha a gyártási eljárás részeként szállítják, a 4.1.1 szakasz általános előírásainak megfelelő, 250 liternél nagyobb, de legfeljebb 500 liter űrtartalmú fahordókban is szállíthatók, a következő feltételek mellett:”

A 3.3.1 szakasz 251 különleges előírásának első mondata helyébe a következő lép:
„Az UN 3316 vizsgálókészlet vagy elsősegély felszerelés tétel olyan dobozokra, kazettákra stb. vonatkozik, amelyek különböző vegyi anyagokat tartalmaznak kis mennyiségben, amelyeket például gyógyászati, analitikai, vizsgálati vagy javítási célra használnak.”

A 3.3.1 szakasz 282 különleges előírása helyébe a következő lép:
„**282** (törölve)”

A 3.3.1 szakasz 289 különleges előírása helyébe a következő lép:
„**289** A járműbe szerelt vagy komplett járműalkatrészekben (kormányoszlop, ajtópanel, ülés stb.) lévő légszákok és biztonsági öv előfeszítők nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá.”

A 3.3.1 szakasz 292 különleges előírása helyébe a következő lép:
„**292** A legfeljebb 23,5 térf.% oxigént tartalmazó keverékek szállíthatók ezen tétel alatt, ha más gyújtóhatású gáz nincs a keverékben. E határ alatt semmilyen koncentrációnál nem szükséges 5.1 számú bárca.”

A 3.3.1 szakasz 298 különleges előírása helyébe a következő lép:

„**298** (törölve)”

A 3.3.1 szakasz 303 különleges előírása helyébe a következő lép:

„**303** Ezeket a tartályokat a bennük levő gáznak, ill. gázkeveréknek a 2.2.2 szakasz előírásai szerint meghatározott osztályozási kódjához kell besorolni.”

A 3.3.1 szakasz 309 különleges előírása helyébe a következő lép:

„**309** Ezt a tételt a főleg ammónium-nitrát és tüzelőanyag keverékéből álló, érzékenyítés nélküli emulziókra, szuszpenziókra és gélekre kell alkalmazni, amelyek csak a felhasználás előtti további feldolgozás után válnak E típusú robbantóanyaggá. Az emulzió jellegzetes összetétele: 60...85% ammónium-nitrát; 5...30% víz; 2...8% tüzelőanyag; 0,5...4% emulzifikáló szer; 0...10% oldható lángelfojtó, valamint nyomjelző adalék. Az ammónium-nitrát egy részét más szervesetlen nitrátok helyettesíthetik.

A szuszpenzió és a gél jellegzetes összetétele: 60...85% ammónium-nitrát; 0...5% nátrium- vagy kálium-perklorát; 0...17% hexamin-nitrát vagy monometilamin-nitrát; 5...30% víz; 2...15% tüzelőanyag; 0,5...4% sűrítőanyag; 0...10% oldható lángelfojtó, valamint nyomjelző adalék. Az ammónium-nitrát egy részét más szervesetlen nitrátok helyettesíthetik.

Az anyagoknak ki kell állniuk a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” I rész, 18. szakasz 8 vizsgálati sorozatot és a besorolást az illetékes hatóságnak jóvá kell hagynia.”

A 3.3.1 szakasz 316 különleges előírása helyébe a következő lép:

„**316** Ezt a tételt csak a száraz kalcium-hipokloritra lehet alkalmazni, ha nem-morzsolódó tabletta formában szállítják.”

A 3.3.1 szakasz 319 különleges előírása első mondata hatályát veszti.

A 3.3.1 szakasz 320 különleges előírása helyébe a következő lép:

„**320** (törölve)”

A „**322-**

499 (fenntartva)” szövegrész helyébe a következő lép:

„**331-**

499 (fenntartva)”

A 3.3.1 szakasz 504 különleges előírásában a „nátrium-hidrogén-szulfid” szövegrész helyébe a következő lép: „nátrium-hidrogén-szulfid, hidratált”

A 3.3.1 szakasz 601 különleges előírása helyébe a következő lép:

„**601** A felhasználásra kész gyógyszerészeti termékek (gyógyszerek), amelyeket személyes vagy háztartási felhasználás vagy kiskereskedelmi értékesítés céljára gyártanak és erre szolgáló csomagolásban vannak, nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá.”

A 3.3.1 szakasz 617 különleges előírása helyébe a következő lép:

„**617** A robbantóanyag típusán kívül az adott robbantóanyag kereskedelmi nevét is fel kell tüntetni a küldeménydarabon.”

A 3.3.1 szakasz 633 különleges előírásában az utolsó mondat helyébe a következő lép:

„Ezt a feliratot a feladási ország valamely hivatalos nyelvén és ezenkívül, ha ez a nyelv nem a francia, a német, az olasz vagy az angol, akkor francia, német, olasz vagy angol, nyelven kell szövegezni, kivéve, ha a szállítás által érintett országok közötti megállapodások, ha ilyenek vannak, másként rendelkeznek.”

A 3.3.1 szakasz 634 különleges előírása helyébe a következő lép:

„**634** (törölve)”

A 3.3.1 szakasz 634 különleges előírása helyébe a következő lép:

637 A géntechnológiával módosított mikroorganizmusok vagy a géntechnológiával módosított élőszervezetek azok, amelyek bár nem veszélyesek az emberekre vagy állatokra, de amelyek képesek az állatokat, növényeket, mikrobiológiai anyagokat és az ökoszisztémát oly módon megváltoztatni, ami a természetben nem következhet be. Azok a géntechnológiával módosított mikroorganizmusok vagy a géntechnológiával módosított élőszervezetek, amelyek felhasználását a származási, a tranzit és a célország illetékes hatóságai engedélyezték, nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá¹⁾. Gerinces vagy gerinctelen élő állatok ezen UN szám alá besorolt anyagok szállítására nem használhatók, hacsak az anyag más módon nem szállítható. A gyorsan romló anyagokállításánál megfelelő információt kell nyújtani, pl. „+2/+4 °C-on tartandó” vagy „fagyasztva szállítandó” vagy „tilos fagyasztani”

A 3.3.1 szakasz 645 különleges előírása a következő mondattal egészül ki :

„Ha az alosztályt a 2.2.1.1.7.2 pontban ismertetett eljárással határozzák meg, az illetékes hatóság előírhatja, hogy a besorolást a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” I. Rész 16 fejezet 6 vizsgálati sorozat próbái során nyert adatok alapján ellenőrizzék.”

A 3.3.1 szakasz 649 különleges előírása 2) lábjegyzete helyébe a következő lép:

„2) Standard vizsgálati módszer kőolajtermékek desztillálására atmoszferikus nyomáson, kiadta az ASTM International 2001-ben.”

A 3.3.1 szakasz a következő különleges előírásokkal egészül ki:

„**322** Ezt az árut a III csomagolási csoportba lehet sorolni, ha nem-morzsolódó tabletta formában szállítják.

323 (fenntartva)

324 A 99%-os vagy az alatti koncentrációjú anyagot stabilizálni kell.

325 Ha az anyag nem hasadó vagy hasadó-engedményes urán-hexafluorid, akkor az UN 2978 tételhez kell sorolni.

326 Ha az anyag hasadó urán-hexafluorid, akkor az UN 2977 tételhez kell sorolni.

327 Ez a tétel alkalmazható az 5.4.1.1.3 pont szerint feladott, hulladékká vált aeroszol csomagolások újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából történő szállításakor is. Ilyen esetben az aeroszol csomagolást nem kell az akaratlan működtetés elleni védelemmel ellátni, feltéve, hogy megtették a szükséges óvintézkedéseket a veszélyes nyomásnövekedés, ill. veszélyes atmoszféra kialakulásának

megakadályozására. Azokat az aeroszoloikat, amelyek nem szivárognak, ill. nincsenek nagyon deformálódva, a P003 csomagolási utasítás és a PP87 különleges csomagolási előírásnak megfelelően kell csomagolni, vagy az LP02 csomagolási utasítás és az L2 különleges csomagolási előírásnak megfelelően. A szivárgó vagy erősen deformálódott aeroszol csomagolásokat kármentő csomagolásban kell szállítani, megfelelő óvintézkedésekkel biztosítva, hogy nem lép fel veszélyes nyomásnövekedés.

Megjegyzés: Nem szállíthatók a hulladék aeroszol csomagolások zárt konténerben, ha tengeri úton szállítják tovább.

- 328** Ez a tétel a gyúlékony folyadékot (beleértve a metanolt és a metanol vizes oldatát) tartalmazó üzemanyagcella kazettákra vonatkozik. Az üzemanyagcella kazetta olyan tárolóeszköz, amelyben az üzemanyag van, ami az adagolást vezérlő szelep(ek)en keresztül jut a cella által működtetett berendezésbe/készülékbe/eszközbe, amely(ek) független(ek) a elektromosságot előállító szerkezeti részekről. A kazettát úgy kell megtervezni és gyártani, hogy szokásos szállítási körülmények között az üzemanyag szivárgását megelőzzék. Ez a tétel olyan üzemanyagcella kazetta gyártási típusra vonatkozik, amelyről bizonyított, hogy – a csomagolása nélkül – kiállta a 100 kPa túlnyomással végzett belső nyomásállósági próbát.
- 329** (fenntartva)
- 330** A legfeljebb 5% nyersolaj terméket (pl. gázolint) tartalmazó alkoholokat az UN 1987 ALKOHOLOK, M.N.N tétel alatt kell szállítani.
- 652** (fenntartva)
- 653** Legfeljebb 0,5 l űrtartalmú palackokban szállítva ez a gáz nem tartozik az RID többi előírásának hatálya alá, a következő feltételekkel:
- a palackok gyártására és vizsgálatára vonatkozó előírásokat betartják;
 - a palackok olyan külső csomagolóeszközben vannak, amelyek legalább a 4. Rész kombinált csomagolásokra vonatkozó követelményeinek megfelelnek; a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.5 – 4.1.1.7 bekezdés általános csomagolási előírásait be kell tartani;
 - a palackokat nem csomagolják egybe más veszélyes áruval;
 - egy küldeménydarab össztömege legfeljebb 30 kg;
 - minden küldeménydarabon jól látható módon és tartósan fel van tüntetve az UN 1013 jelölés. Ezt a jelölést egy vonallal körberajzolt, legalább 100 x 100 mm nagyságú, csúcsára állított négyzetben kell feltüntetni.”

A 3.4.6 szakasz táblázata első oszlopában az „LQ4” és az „LQ5” bejegyzés helyébe a „LQ4^{c)}” és az „LQ5^{c)}” bejegyzés lép. A táblázat első oszlopában az „LQ19” sorában a „3 l” és az „5 l” bejegyzés helyébe az „5 kg” bejegyzés lép.

4. RÉSZ

A 4.1.1.2 bekezdés megjegyzésében a „nagy vagy közepes molekulatömegű” szövegrész hatályát veszti.

A 4.1.1.3 bekezdésben a „6.5.4” szakaszra való hivatkozás „6.5.6”-ra módosul.

A 4.1.1.5 bekezdés a következő második mondatral egészül ki:

„A folyékony anyagot tartalmazó belső csomagolásokat a zárószerkezetükkel fölfelé, a külső csomagoláson lévő, az 5.2.1.9 bekezdésben előírt, az állóhelyzetet jelölő nyilaknak megfelelően kell a külső csomagolásban elhelyezni.”

A 4.1.1.5 bekezdés a következő 4.1.1.5.1 ponttal egészül ki:

„4.1.1.5.1 Amennyiben egy kombinált csomagolás, ill. nagycsomagolás külső csomagolóeszközét különböző típusú belső csomagolóeszközökkel sikeresen bevizsgálták, ebbe a külső csomagolóeszközbe, ill. nagycsomagolásba a különböző belső csomagolóeszközök tetszőleges kombinációban behelyezhetők. Ezen kívül, a csomagolás további vizsgálata nélkül használhatók a következő belső csomagolóeszköz változatok, ha azonos követelményszintnek felelnek meg:

a) Azonos vagy kisebb méretű belső csomagolóeszközök használhatók, amennyiben:

- i) a belső csomagolóeszközök hasonló kialakításúak, mint a bevizsgált belső csomagolóeszközök (pl. alak - hengeres, szögletes stb.);
- ii) a belső csomagolóeszközök szerkezeti anyaga (üveg, műanyag, fém stb.) az eredetileg bevizsgált belső csomagolóeszközökkel azonos vagy nagyobb mértékben ellenálló az ütdődéseknél és halmazolásnál fellépő erővel szemben;
- iii) a belső csomagolóeszközök nyílásai azonos vagy kisebb átmérőjűek és zárásuk hasonló kialakítású (pl. csavarmentes kupak, bepattanó fedél stb.);
- iv) elegendő mennyiségű párnázóanyagot használnak a hézagok kitöltésére és a belső csomagolóeszközök jelentősebb elmozdulásának megakadályozására; és
- v) a belső csomagolóeszközök ugyanolyan helyzetben vannak a külső csomagolóeszközbe elhelyezve, mint a bevizsgált csomagolóeszközök.

b) Azokból a belső csomagolóeszközökből, amelyekkel bevizsgálták, vagy az előző a) pontban leírt eltérő belső csomagolóeszközökből kevesebb is használható, amennyiben elegendő mennyiségű párnázóanyagot használnak a hézagok kitöltésére és a belső csomagolóeszközök jelentősebb elmozdulásának megakadályozására.”

A 4.1.1.8 bekezdés szövege a következőre módosul:

„4.1.1.8 Abban az esetben, ha a küldeménydarabban lévő anyag a hőmérséklet emelkedése vagy más ok miatt gázt bocsát ki, és ennek következtében a küldeménydarabban túlnyomás fejlődhet ki, a csomagolóeszközt, ill. az IBC-t szellőző-szerkezettel lehet ellátni, feltéve, hogy a kibocsátott gáz sem gyúlékonysága, sem mérgező tulajdonsága, vagy például a kiszabaduló mennyisége következtében nem okoz veszélyt.

Ha a veszélyes túlnyomás az anyag normális bomlása miatt léphet fel, szellőző-szerkezetet kell alkalmazni. A szellőző-szerkezetet úgy kell kialakítani, hogy a folyadék szivárgása és idegen anyagok behatolása normális szállítási körülmények között elkerülhető legyen, feltéve, hogy a csomagolóeszköz, ill. az IBC a szállításnak megfelelő helyzetben van.

Megjegyzés: A légi szállítás esetén a küldeménydarabok nem láthatók el szellőző-szerkezettel.

4.1.1.8.1 Folyékony anyag csak olyan belső csomagolóeszközbe tölthető, amely megfelelő mértékben ellenáll azon belső nyomásnak, amely benne a normális szállítási körülmények között kialakulhat.”

A 4.1.1.9 bekezdésben a „6.5.4” szakaszra való hivatkozás „6.5.6”-ra módosul.

A 4.1.1.12 bekezdés első mondata a következőre módosul:

„A folyékony anyagokhoz szánt minden, a 6.1 fejezetben meghatározott csomagolóeszköznek sikeresen ki kell állnia a megfelelő tömörségi próbát, és a 6.1.5.4.3 pont szerinti megfelelő vizsgálati szintet teljesítenie kell a következők szerint:”

A 4.1.1.12 bekezdés c) alpontja hatályát veszti, a második bekezdésben az „vagy IBC-t” és a „vagy IBC” szövegrész hatályát veszti.

A 4.1.1.18.1 pont utolsó mondata a következőkre módosul:

„Ez nem zárja ki a 4.1.1.18.2 és a 4.1.1.18.3 pont feltételeit kielégítő, megfelelő típusú és vizsgálati szintű, nagyobb méretű csomagolóeszköz alkalmazását.”

A 4.1.1.18 bekezdés a következő 4.1.1.18.3 ponttal egészül ki:

„4.1.1.18.3 Meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak biztosítására, hogy veszélyes nyomásnövekedés ne léphessen fel.”

A 4.1.1.19.1 pont első és második mondata a következőkre módosul:

„A 6.1.5.2.6 pontban meghatározott, polietilénből készült csomagolóeszközöknek és a 6.5.6.3.5 pontban meghatározott, polietilénből készült IBC-knek a töltőanyagokkal való kémiai összeférhetősége a 4.1.1.19.3 - 4.1.1.19.5 pont szerinti eljárással, a 4.1.1.19.6 pontban lévő felsorolás alkalmazásával standardfolyadékkal való helyettesítéssel bizonyítható, feltéve, hogy az adott gyártási típust a 6.1.5, ill. a 6.5.6 szakasz szerint (figyelembe véve a 6.1.6 szakaszt is) a standardfolyadékkal vizsgálták, és a 4.1.1.19.2 pont feltételeit betartják. Ha ezen szakasz szerint helyettesítés nem lehetséges, a kémiai összeférhetőséget csomagolóeszközök esetén a 6.1.5.2.5 pont szerinti gyártási típus vizsgálatával vagy a 6.1.5.2.7 pont szerinti laboratóriumi vizsgálatokkal, ill. IBC-k esetén a 6.5.6.3.3 pont szerinti gyártási típus vizsgálatával vagy a 6.5.6.3.6 pont szerinti laboratóriumi vizsgálatokkal kell bizonyítani.”

A 4.1.1.19.2 pontban a „6.5.4.1.3” pontra, a „6.5.4.6” bekezdésre, ill. a „6.5.4.8.4.2” pontra való hivatkozás „6.5.6.9.4”-re, „6.5.6.6”-ra, ill. 6.5.6.8.4.2”re módosul.

A 4.1.1.19.3. c) és d) pontban a „6.5.4.3.3” és a „6.5.4.3.6” pontra való hivatkozás „6.5.6.3.3”-ra, ill. 6.5.6.3.6”ra módosul.

A 4.1.1.19.6 táblázat szövegében az UN 1198, UN 1760, UN 1835, UN 1920, UN 2324, UN 2357, UN 2394, UN 2617, UN 2620, UN 2656, UN 2683, UN 2850, UN 2920 (háromszor), UN 2922, UN 3082 (hétyszer), UN 3264, UN 3265, UN 3266, UN 3267 és UN 3271 tételeinél a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 4.1.1.19.6 táblázatban az:

UN 1202 tétel első és negyedik sorában a (2b) oszlop bejegyzése a következőre módosul:
„amely megfelel az EN 590:2004 szabványnak vagy lobbanáspontja legfeljebb 100 °C”;

UN 1779 tételhez tartozó (2b) oszlop bejegyzése a következőre módosul:
„85%-nál több savtartalommal”;

UN 1791 tételhez tartozó *) megjegyzésének harmadik mondata a következőre módosul:
„Ha a próbát magával a hipoklorit oldattal hajtják végre, ugyanolyan típusú, hipokloritnak ellenálló, de salétromsavval szemben nem ellenálló szellőző-szerkezetek és tömítések (pl. szilikongumiból készültek) is használhatók.”;

UN 1848 tételhez tartozó (2b) oszlop bejegyzése a következőre módosul:
„legalább 10 tömeg%, de 90 tömeg%-nál kevesebb savtartalommal”.

A 4.1.2.1 bekezdés szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 4.1.2.2 bekezdés első mondata helyébe a következő rendelkezés lép:

„Minden fém, merev falú műanyag és összetett IBC-t a 6.5.4.4, ill. a 6.5.4.5 bekezdés szerint vizsgálatnak kell alávetni:

- a) üzembehelyezés előtt;
- b) az üzembehelyezést követően legfeljebb két és fél, ill. öt éves időközönként;
- c) javítás és átalakítás után, mielőtt szállításhoz újból felhasználnák.”

A 4.1.2.2 bekezdés második mondata helyébe a következő rendelkezés lép:

„Az IBC-k az utolsó vizsgálat, ill. felülvizsgálat érvényességének letelte után nem tölthetők meg és nem adhatók át szállításra.”

A 4.1.2.2 bekezdéshez tartozó megjegyzésben a „fuvarlevélbe” kifejezés helyébe a „fuvarokmány” kifejezés lép.

A 4.1.3.6 bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

„4.1.3.6 Folyékony és szilárd anyagok szállítására szolgáló nyomástartó tartályok

4.1.3.6.1 Hacsak az RID-ben másként nincs előírva, minden folyékony és szilárd anyag szállítására használhatók azok a nyomástartó tartályok, amelyek

- a) megfelelnek a 6.2 fejezet vonatkozó követelményeinek; ill.
- b) a tervezésre, szerkezetre, gyártásra, vizsgálatra vonatkozóan a gyártás országában alkalmazott nemzeti vagy nemzetközi szabványoknak megfelelnek, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés előírásait is betartják, valamint a fémből készült palackok, nagypalackok, gázhordók és palackkötegek kialakítása olyan, hogy a repesztő- és a próbanyomás hányadosa legalább:
 - i) 1,50 az újratölthető nyomástartó tartályoknál, ill
 - ii) 2,00 a nem újratölthető nyomástartó tartályoknál,

kivéve a robbanóanyagokat, a termikusan nem állandó anyagokat, a szerves peroxidokat, az önreaktív anyagokat, az olyan anyagokat, amelyeknél kémiai reakció révén jelentős nyomás alakulhat ki és a radioaktív anyagokat (ha csak a 4.1.9 szakasz nem engedélyezi).

Ez a pont nem vonatkozik a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasításának 3. táblázatában, valamint a 4.1.4.4 bekezdésben említett anyagokra.

4.1.3.6.2 Minden nyomástartó tartály gyártási típust a gyártási ország illetékes hatóságának jóvá kell hagynia vagy a 6.2 fejezet szerint kell jóváhagyni.

4.1.3.6.3 Hacsak másként nincs előírva, csak olyan nyomástartó tartály használható, amelynek próbanyomása legalább 0,6 MPa.

- 4.1.3.6.4 Hacsak másként nincs előírva, a nyomástartó tartályt vészlefúvó szerkezettel lehet ellátni, amely úgy van méretezve, hogy túltöltés vagy tűz esetén megakadályozza a tartály szétrobbanását.

A nyomástartó tartály szelepeit úgy kell tervezni és gyártani, hogy eredendően képesek legyenek a sérülések elviselésére anélkül, hogy a tartalom kiszabadulna, vagy a 4.1.6.8 bekezdés a)–f) pontjaiban felsorolt módszerek valamelyikének alkalmazásával védeni kell az olyan sérülésekkel szemben, amelyek a nyomástartó tartály tartalmának véletlen kiszabadulásához vezetnének.

- 4.1.3.6.5 A nyomástartó tartályt 50 °C-on legfeljebb ürtartalmának 95%-áig szabad megtölteni. Elegendő folyadékmentes szabad teret kell hagyni ahhoz, hogy 55 °C hőmérsékleten a folyadék ne töltse ki teljesen a nyomástartó tartályt.

- 4.1.3.6.6 Hacsak másként nincs előírva, a nyomástartó tartályt 5 évenként időszakos vizsgálatnak kell alávetni. Az időszakos vizsgálatnak a következőkből kell állnia: külső vizsgálatból, belső vizsgálatból vagy az illetékes hatóság által jóváhagyott más módszerrel végzett vizsgálatból, nyomáspróbából vagy az illetékes hatóság által engedélyezett azonos hatékonyságú, roncsolásmentes vizsgálatból, beleértve a tartozékok vizsgálatát is (pl. a szelepek, vészlefúvó szerkezetek, ill. olvadó betétek tömörségének vizsgálatát). A nyomástartó tartály az időszakos vizsgálat esedékessége után még szállítható, azonban megtölteni már nem szabad. A nyomástartó tartály javítását a 4.1.6.11 bekezdés követelményei szerint kell végezni.

- 4.1.3.6.7 A csomagolónak (töltőnek) töltés előtt meg kell vizsgálnia a nyomástartó tartályt, meg kell győződnie arról, hogy a nyomástartó tartály a szállítandó anyagra engedélyezve van és az RID előírásait betartották. A zárószelepet töltés után le kell zárni, és a szállítás alatt zárva kell maradnia. A feladónak ellenőriznie kell a zárószerkezetek és a szerelvények tömítettségét.

- 4.1.3.6.8 Újratölthető nyomástartó tartályt csak ugyanolyan anyaggal szabad megtölteni, mint ami előzőleg volt benne, kivéve, ha a töltet megváltoztatásához szükséges műveleteket végrehajtották.

- 4.1.3.6.9 A 6.2 fejezet előírásainak megfelelő nyomástartó tartályok kivételével a 4.1.3.6 fejezet szerinti, folyékony és szilárd anyagok szállítására szolgáló nyomástartó tartályokat a gyártási ország illetékes hatóságának előírásai szerint kell jelöléssel ellátni.”

A 4.1.3.8.2 pontban a „fuvarlevélbe” kifejezés helyébe a „fuvarokmány” kifejezés lép.

A P001 csomagolási utasítása „**Összetett csomagolóeszközök**” után a következő új sorral egészül ki:
„**Nyomástartó tartályok**, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés általános előírásait betartják.”

A P001 csomagolási utasítás PP2 különleges csomagolási előírása helyébe a következő lép:

„**PP2** Az UN 3065 anyagaihoz olyan, legfeljebb 250 l ürtartalmú fahordók is használhatók, amelyek nem felelnek meg a 6.1 fejezet előírásainak.”

A P001 csomagolási utasítás utolsó mondata helyébe a következő lép:

Csak a RID és ADR szerinti vonatkozó különleges előírás:

RR2 Az UN 1261 anyaghoz levehető tetejű csomagolóeszközök nem használhatók.

A P002 csomagolási utasítása „**Összetett csomagolóeszközök**” után a következő új sorral egészül ki:
„**Nyomástartó tartályok**, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés általános előírásait betartják.”

A P002 csomagolási utasítás PP37 különleges csomagolási előírása második mondata helyébe a következő lép:

„Minden zsákot fedett járműben vagy zárt konténerben kell szállítani, vagy zárt, merevfalú egyesítőcsomagolásba kell helyezni.”

A P003 csomagolási utasítás a következő különleges csomagolási előírásokkal egészül ki:

PP17 Az UN 1950 és az UN 2037 tételeknél egy küldeménydarab nettó tömege papírlemez csomagolóeszköz esetén legfeljebb 55 kg, egyéb csomagolóeszköz esetén legfeljebb 125 kg lehet.

PP87 A 327 különleges előírás szerint szállított, UN 1950 hulladék aeroszol csomagolások esetén a csomagolóeszközt a szállítás alatt esetleg szabaddá váló folyadék visszatartására alkalmas eszközzel (pl. felszívóanyaggal) kell ellátni. A csomagolóeszközt megfelelően szellőztetni kell, hogy nyomásnövekedés vagy gyúlékony légkör ne alakulhasson ki.

PP88 Az UN 3473 esetén, ha az üzemanyagcella kazetták a készülékkel egybe vannak csomagolva, akkor a kazettákat vagy belső csomagolásba kell helyezni, vagy a külső csomagolásba olyan párnázóanyag közé, amely megvédi a kazettákat a sérüléstől, amit a készülék elmozdulása vagy a külső csomagolásba való helyezése okozhat.”

A P003 csomagolási utasítás a következő utolsó sorral egészül ki:

„Csak a RID és az ADR szerinti szállításnál érvényes különleges csomagolási előírás:

RR6 Az UN 1950 és az UN 2037 tételek teljes rakományként való szállítása esetén a fémből készült tárgyakat a következőképpen is lehet csomagolni: a tárgyakat alátétre helyezve, alkalmas műanyag fóliával burkolva – amely a megfelelő helyzetben rögzíti – egységekké kell összefogni. Ezeket az egységeket rakodólapon egymásra kell helyezni, és megfelelően rögzíteni kell.

A P101 csomagolási utasításhoz tartozó megjegyzésben a „fuvarlevélbe” kifejezés helyébe a „fuvarokmány” kifejezés lép.

A P200 csomagolási utasítás 5) bekezdése b) pontjában az „Azoknál a nagy nyomáson cseppfolyósított gázoknál, amelyekre a táblázatban nincs adat, a legnagyobb töltési fokot (*TF*) a következő képlettel kell meghatározni:” szövegrész helyébe a következő szövegrész lép:
„Azoknál a nagy nyomáson cseppfolyósított gázoknál és gázkeverékeknél, amelyekre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat, a legnagyobb töltési fokot (*TF*) a következő képlettel kell meghatározni:”

A P200 csomagolási utasítás 5) bekezdése c) pontjában az „Azoknál az alacsony nyomáson cseppfolyósított gázoknál, amelyekre a táblázatban nincs adat, a legnagyobb töltési fokot a következő képlettel kell meghatározni:” szövegrész helyébe a következő szövegrész lép:

„Azoknál a kis nyomáson cseppfolyósított gázoknál és gázkeverékeknél, amelyekre vonatkozóan nem áll rendelkezésre adat, a legnagyobb töltési fokot a következő képlettel kell meghatározni:”

A P200 csomagolási utasítás 10) bekezdésének „k” különleges előírása helyébe a következő előírás lép:

„k: A szelepnilyásokat gázzáró dugóval vagy sapkával kell ellátni, ami olyan anyagból készült, amit a nyomástartó tartály tartalma nem támad meg.

Egy palackkötegen belül minden palackot saját zárószeleppel kell ellátni, amelyet a szállítás alatt zárva kell tartani. Töltés után a gyűjtőcsövet légteleníteni kell, át kell öblíteni és le kell zárni.

Az UN 1045 sűrített fluort tartalmazó palackkötegek palackjainál nem szükséges minden palackot leválasztó szeleppel ellátni, ehelyett elegendő a legfeljebb 150 l összes víztérfogatú palack-csoportokra leválasztó szelepet tenni.

A palackoknál, ill. a palackkötegek egyes palackjainál a próbanyomásnak legalább 200 barnak kell lennie, és a legkisebb falvastagság alumínium ötvözet esetén 3,5 mm, acél esetén 2 mm lehet. Azok az egyedi palackok, amelyek nem felelnek meg ezeknek a követelményeknek, csak olyan merev, külső csomagolóeszközben szállíthatók, amely az I csomagolási csoport követelményeit kielégíti és kellően megvédi a palackot és szerelvényeit. A gázhordók legkisebb falvastagságát az illetékes hatóságnak kell meghatároznia.

A nyomástartó tartályon nem lehet nyomáscsökkentő szerkezet.

A palackoknak, ill. a palackkötegek egyes palackjainak a víztérfogata legfeljebb 85 liter lehet.

A szelepeknek kúpos menetes csatlakozással közvetlenül a nyomástartó tartályhoz kell csatlakozniuk és képesnek kell lenniük a nyomástartó tartály próbanyomásának elviselésére.

A szelepeknek vagy nem perforált membránnal kialakított, tömítés nélküli típusúnak kell lenniük vagy olyannak, ami megakadályozza a tömítésen keresztüli vagy a tömítés melletti szivárgást.

Kapszulákban történő szállítás nem engedélyezett.

Töltés után minden nyomástartó tartály tömörségét ellenőrizni kell.”

A P200 csomagolási utasítás 10) bekezdésének „l” különleges előírása utolsó mondata helyébe a következő mondat lép:

„Egy külső csomagolásban a legnagyobb netto tömeg legfeljebb 2,5 kg lehet.”

A P200 csomagolási utasítás 10) bekezdésének „n” különleges előírása helyébe a következő lép:

„n: Az UN 2190 sűrített oxigén-difluorid esetén a palackok, ill. a palackköteg egyes palackjai legfeljebb 5 kg gázt tartalmazhatnak.
Az UN 1045 sűrített fluor esetén a palackok, a palackköteg egyes palackjai, ill. a palackköteg palack-csoportjai legfeljebb 5 kg gázt tartalmazhatnak. Az e gázt tartalmazó palackkötegek legfeljebb 150 l összes víztérfogatú palack-csoportokra oszthatók.”

A P200 csomagolási utasítás 10) bekezdésének „z” különleges előírása harmadik bekezdése helyébe a következő lép:

„A 200 ml/m³ vagy annál kisebb LC_{50} értékkel bíró mérgező gázokra és gázkeverékekre a „k” különleges előírás követelményeit kell betartani, az ilyen gázok szállítása nagypalackban, gázhordóban, ill. MEG-konténerben nem engedélyezett, kivéve az UN 1975 nirogén-monoxid és dinitrogén-tetroxid keverékét, amely gázhordóban szállítható.”

A P200 csomagolási utasítás 1. és 2. táblázatában az UN 1014, 1015, 1979, 1980, 1981 és 2600 tételekhez tartozó sorok hatályukat veszti.

A P200 csomagolási utasítás 1. táblázatában a 11. oszlop címe helyébe a következő cím lép:
„Legnagyobb üzemi nyomás, bar^{b)}”

A P200 csomagolási 2. táblázatában a 12. oszlopban :

az UN 2192 tételhez tartozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„d, r, q”

az UN 2199 tételhez tartozó bejegyzés helyébe a következő lép:

„d, k, r, q

d, k, r, q”

az UN 2451 tételhez tartozó 10. és 11. oszlopban a 300 bar próbanyomásra és a 0,75 töltési fokra utaló bejegyzés hatályát veszti.

A P200 csomagolási utasítás 11) bekezdés táblázata negyedik sorának második oszlopában lévő szövegrész helyébe a következő szövegrész lép :
„EN 13365:2002 + A1: 2005”

A P200 csomagolási utasítás 11) bekezdésének táblázata következő előírásokkal egészül ki:

Követelmények	Hivatkozás	A dokumentum címe
7) és 10) ta b)	EN 1439:2005 (a 3.5 és a C Függelék kivételével)	LPG-berendezések és -tartozékok. Szállítható, újratölthető, hegesztett és forrasztott acélpalackok cseppfolyósított szénhidrogéngázhoz (LPG-hez). Ellenőrzési eljárás töltés előtt, közben és után
7) és 10) ta b)	EN 14794:2005	LPG-berendezések és -tartozékok. Szállítható, újratölthető alumíniumpalackok cseppfolyósított szénhidrogéngázhoz (LPG-hez). Ellenőrzési eljárás töltés előtt, közben és után

A 4.1.4.1 bekezdés P204 csomagolási utasítás szövege helyébe a következő lép:
„(törölve)”

A 4.1.4.1 bekezdés P400 csomagolási utasítása (1) bekezdése helyébe a következő lép:

„1) Nyomástartó tartályok, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés általános előírásait betartják. Csak acélból készült tartályok használhatók, amelyeket üzembe helyezés előtt és azután 10 évente időszakosan legalább 1 MPa (10 bar) nyomással (túlnyomással) kell vizsgálni. Szállítás alatt a folyadéknak inert gázréteg alatt kell lennie, amelynek túlnyomása nem lehet 20 kPa-nál (0,2 bar-nál) kevesebb.”

A 4.1.4.1 bekezdés P401 és P402 csomagolási utasításainak 1) bekezdése helyébe a következő lép:

- „1) Nyomástartó tartályok, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés általános előírásait betartják. Csak acélból készült tartályok használhatók, amelyeket üzembe helyezés előtt és azután 10 évente időszakosan legalább 0,6 MPa (6 bar) nyomással (túlnyomással) kell vizsgálni. Szállítás alatt a folyadéknak inert gáztarték alatt kell lennie, amelynek túlnyomása nem lehet 20 kPa-nál (0,2 bar-nál) kevesebb.”

A 4.1.4.1 bekezdés P403, a P404 és a P410 csomagolási utasításai az „**Összetett csomagolóeszközök**” után a következő új sorral egészülnek ki:

„**Nyomástartó tartályok**, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés általános előírásait betartják.”

A 4.1.4.1 bekezdés P404 csomagolási utasítás

- első mondatában a „2005” tétel hatályát veszti;
- a „3391, 3393 és 3641” szövegrész helyébe a „3391 és 3393” szövegrész lép.

A 4.1.4.1 bekezdés P520 csomagolási utasítása 4. kiegészítő követelménye helyébe a következő rendelkezés lép:

„4. A „ROBBANÓ” járulékos veszély bárcával (5.2.2.2.2 pont, 1 sz. bárca) ellátandó szerves peroxidot vagy önreaktív anyagot tartalmazó küldeménydarabnak meg kell felelnie a 4.1.5.10 és a 4.1.5.11 bekezdésben található előírásoknak.”

—

A 4.1.4.1 bekezdés P601 és P602 csomagolási utasításainak 1) bekezdése helyébe a következő lép:

- „1) Olyan, legfeljebb 15 kg bruttó tömegű kombinált csomagolás, amely a következőkből áll:
- legfeljebb 1 liter űrtartalmú, üveg belső csomagolóeszköz(ök), amelyek legfeljebb űrtartalmuk 90%-áig vannak megtöltve, és amelyek zárását valamilyen alkalmas eszközzel zárt helyzetében rögzíteni kell, ami megakadályozza a zárószerkezet kinyílását vagy lazulását a szállítás alatt fellépő ütések vagy rezgések hatására, ezek a belső csomagolóeszközök egyenként
 - fémtartályba helyezve, a teljes tartalmuk felszívására elegendő felszívóképes anyaggal és inert párnázóanyaggal körülvéve, a fémtartályok pedig
 - 1A2, 1B2, 1N2, 1H2, 1D, 1G, 4A, 4B, 4C1, 4C2, 4D, 4F, 4G vagy 4H2 jelű külső csomagolóeszközbe téve.”

A 4.1.4.1 bekezdés P601 és P602 csomagolási utasításainak 4) bekezdése helyébe a következő lép:

- „4) Nyomástartó tartályok, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés általános előírásait betartják. A nyomástartó tartályokat üzembe helyezés előtt és azután 10 évente időszakosan legalább 1 MPa (10 bar) nyomással (túlnyomással) kell vizsgálni. A nyomástartó tartályon semmilyen nyomáscsökkentő szerkezet nem lehet. Minden nyomástartó tartályt, amely olyan folyadékot tartalmaz, amelynek LC_{50} értéke belélegzés esetén 200 ml/m³ (ppm) vagy annál kisebb, olyan záródugóval vagy zárószeleppel kell lezárni, amely megfelel a következő előírásoknak:
- a) a záródugónak, ill. zárószelepnek kúpos csavarmenttel közvetlenül a nyomástartó tartályhoz kell csatlakoznia, és a nyomástartó tartály próbanyomását sérülés és szivárgás nélkül ki kell állnia;
 - b) a zárószelepnek tömítés nélküli, nem-perforált membrános szelepnek kell lennie, kivéve a maró anyagoknál, ahol lehet tömítéssel ellátott szelep is, ha olyan elrendezéssel van gáztömörré téve, ahol a szeleptesthez vagy a nyomástartó tartályhoz rögzített tömítő sapka és a tömítőgyűrű megakadályozza, hogy a tömítésen keresztül vagy amellet szivároghjon az anyag;

- c) a zárószelep kimenetét menetes sapkával vagy menetes tömör dugóval és inert tömítőanyaggal kell lezárni;
- d) A nyomástartó tartály szerkezeti anyagának, a szelepek, a dugók, a kimeneti sapkák, a kitt és a tömítések anyagának egymással és a tartalommal összeférhetőnek kell lennie.

Az olyan nyomástartó tartályt, amelynek bármely pontján kisebb a falvastagsága, mint 2,0 mm, illetve az olyat, amelynek a szelepe nincs megfelelő védelemmel ellátva, külső csomagolóeszközbe helyezve kell szállítani. A nyomástartó tartályokat nem szabad sem összekapcsolni, sem gyűjtőcsővel el látni.”

A 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasítása 2) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„2) A csomagolásnak legalább három részből kell állnia:

- a) elsődleges tartály;
- b) másodlagos csomagolás; és
- c) külső csomagolás,

a másodlagos és a külső csomagolás közül az egyiknek merevfalúnak kell lennie.”

A 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasítása 4) bekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„A szállításhoz a következő jelölést kell a külső csomagolás külső felületén elütő színű háttérre, jól látható és tartós módon felvinni. A jelölésnek egy legalább 50 x 50 mm nagyságú, csúcsára állított négyzet (rombusz) alakúnak kell lennie, a vonal vastagságának legalább 2 mm-nek, a betűk és számok magasságának legalább 6 mm-nek kell lennie. A külső csomagoláson közvetlenül a rombusz alakú jelölés mellett, legalább 6 mm magasságú betűkkel fel kell tüntetni a helyes szállítási megnevezést: „B” KATEGÓRIÁJÚ BIOLÓGIAI ANYAG.”

A 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasítása a következő új 5) bekezdéssel bővül ki, ezzel egyidejűleg az 5)–8) bekezdések számozása 6)–9)-re változik:

„5) A külső csomagolás legalább egy oldalfelületének legalább 100 x 100 mm méretűnek kell lennie.”

A 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasítása 5) bekezdése [átszámozott 6) bekezdése] helyébe a következő lép:

„6) A kész küldeménydarabnak képesnek kell lennie a 6.3.2.5 bekezdés szerinti, 1,2 m ejtési magassággal végrehajtott ejtőpróba elviselésére, amint azt a 6.3.2.3 és a 6.3.2.4 bekezdés meghatározza. A megfelelő ejtési sorozat után semmi nem szabadulhat ki az elsődleges tartály(ok)ból a másodlagos csomagolásba, az elsődleges tartály(oka)t a felszívóképes anyagnak – ha az elő van írva – továbbra is védenie kell.”

A 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasítása 7) bekezdésének [eredetileg 6) bekezdésének] d) pontjában a „felszívóképes párnázóanyagot” kifejezés helyébe a „felszívóképes anyagot” kifejezés lép.

A 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasítása 7) bekezdése [átszámozott 8) bekezdése] a következő új d) ponttal egészül ki:

„d) Amennyiben nem zárható ki, hogy a szállítás alatt az elsődleges tartályban visszamaradt folyadék lehet jelen, akkor felszívóképes anyagot tartalmazó, folyékony anyaghoz alkalmas csomagolást kell használni.”

A 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasítása a következő új 10) bekezdéssel egészül ki, ezzel egyidejűleg a 9)–10) bekezdések számozása 11)–12)-re változik:

„10) Ha a küldeménydarabok egyesítőcsomagolásban vannak, az ezen csomagolási utasítás szerinti küldeménydarab-jelölésnek jól láthatónak kell lennie, vagy az egyesítőcsomagolás külső felületén meg kell ismételni.”

A 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasítása a következő új 13) bekezdéssel egészül ki, ezzel egyidejűleg a 11) bekezdés számozása 14)-re változik:

„13) A 6.2 osztályba tartozó fertőző anyaggal azonos csomagolóeszközbe nem csomagolható egyéb veszélyes áru, kivéve, ha a fertőző anyag életképességének fenntartásához, stabilizálásához, degenerálódásának megakadályozásához vagy az általa képviselt veszély hatástalanításához szükséges. Egy fertőző anyagot tartalmazó elsődleges tartályba legfeljebb 30 ml mennyiséget szabad a 3, a 8, ill. a 9 osztályba tartozó veszélyes áruból csomagolni. Ha ilyen kis mennyiségű veszélyes árut ezen csomagolási utasítás szerint csomagolnak egybe fertőző anyaggal, az RID más előírásait nem kell betartani.”

A 4.1.4.1 bekezdés P800 csomagolási utasítása 1) bekezdése helyébe a következő lép:

„1) Nyomástartó tartályok, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés általános előírásait betartják; vagy”

A 4.1.4.1 bekezdés P800 csomagolási utasítása 2) bekezdésében a „2,5 liter” szövegrész helyébe a „3 liter” szövegrész lép.

A 4.1.4.1 bekezdés P802 csomagolási utasítása 4) és 5) bekezdése helyébe a következő lép:

„4) Acélhordó (1A1) legfeljebb 250 liter űrtartalommal;

5) Nyomástartó tartályok, feltéve, hogy a 4.1.3.6 bekezdés általános előírásait betartják.”

A 4.1.4.2 bekezdés IBC02 csomagolási utasítása a következő új sorral egészül ki:

„**Csak a RID és az ADR szerinti szállításnál érvényes különleges csomagolási előírás:**

BB2 Az UN 1203-hoz: az 534 különleges előírástól (lásd a 3.3.1szakaszt) eltérően IBC csak akkor használható, ha a tényleges gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa, ill. 55 °C-on legfeljebb 130 kPa. ”

A 4.1.4.3 bekezdés LP02 csomagolási utasítása a következő L2 különleges csomagolási előírással egészül ki:

„**L2** Az UN 1950 aeroszollokhoz használt nagycsomagolásoknak a III csomagolási csoport követelményeinek kell megfelelniük. A 327 különleges előírás szerint szállított, hulladékká vált aeroszollokhoz használt nagycsomagolásokat ezen kívül olyan eszközzel (pl. felszívóképes anyaggal) kell ellátni, ami a szállítás alatt esetleg szabaddá váló folyadékot képes visszatartani. ”

A 4.1.4.4 bekezdés PR1 egyedi előírásban a következő UN tételek hatályukat veszítik: 1366, 1370, 2445, 3051, 3052, 3053 és 3076.

A 4.1.5.5 bekezdésben a „6.5.4” szövegrész helyébe a „6.5.6” szövegrész lép.

A 4.1.8.5 bekezdésben az „UN 3373 Diagnosztikai minták vagy kórházi minták ” szövegrész helyébe az „UN 3373 B kategóriájú biológiai anyag.” szövegrész lép.

A 4.1.9.1.3 pont szövege helyébe a következő lép:

„Egy küldeménydarab a radioaktív anyag alkalmazásához szükséges tárgyakon kívül mást nem tartalmazhat. E tárgyak és a küldeménydarab közötti kölcsönhatás a gyártási típusra vonatkozó szállítási feltételek között nem csökkentheti a küldeménydarab biztonságát.”

A 4.1.9.2.2 pont szövege helyébe a következő lép:

„Azoknak az *LSA* anyagoknak és *SCO* tárgyaknak, amelyek hasadóanyagok vagy azt tartalmaznak, a 6.4.11.1 bekezdés és a 7.5.11 szakasz CW33 különleges előírás 4.1) és 4.2) pontja vonatkozó előírásainak kell megfelelniük.”

A 4.1.10.4 bekezdés **MP 5** különleges előírásában az „UN 3373 Diagnosztikai minták vagy kórházi minták ” szövegrész helyébe az „UN 3373 B kategóriájú biológiai anyag.” szövegrész lép.

A 4.1.10.4 bekezdés **MP20** különleges előírásának második mondata helyébe a következő lép:

„Nem csomagolható egybe az 1 osztály más UN szám alá tartozó anyagaival és tárgyaival, kivéve, ha az **MP24** különleges előírás megengedi.”

A 4.1.10.4 bekezdés **MP 21–MP 24** különleges előírásaiban a „fuvarlevélbe” kifejezés helyébe a „fuvarokmány” kifejezés lép.

A 4.1.10.4 bekezdés **MP22** különleges előírásának második mondata helyébe a következő lép:

„Nem csomagolható egybe az 1 osztály más UN szám alá tartozó tárgyaival, kivéve

- a) a saját gyújtószerkezetüket, feltéve, hogy a gyújtószerkezet normális szállítási feltételek mellett nem lép működésbe;
- b) a C, a D és az E összeférhetőségi csoport tárgyait;
- c) ha az **MP24** különleges előírás megengedi.”

A 4.1.10.4 bekezdés **MP23** különleges előírásának második mondata helyébe a következő lép:

„Nem csomagolható egybe az 1 osztály más UN szám alá tartozó tárgyaival, kivéve

- a) a saját gyújtószerkezetüket, feltéve, hogy a gyújtószerkezet normális szállítási feltételek mellett nem lép működésbe;
- b) ha az **MP24** különleges előírás megengedi.”

A 4.2.1.9.7 pontban a „6.7.3.13.4 bekezdés” szövegrész helyébe a „6.7.2.17.4 bekezdés” szövegrész lép.

A 4.2.1 szakasz a következő 4.2.1.15 bekezdéssel egészül ki, ezzel egyidejűleg a 4.2.1.15-4.2.1.18 bekezdések számozása 4.2.1.16 – 4.2.1.19 –re változik:

„4.2.1.15 Kiegészítő előírások a 6.2 osztály anyagainak mobil tartányban történő szállítására (fenntartva)”

A 4.2.2.9 pontban a „6.7.4.12.4 bekezdés” szövegrész helyébe a „6.7.3.13.4 bekezdés” szövegrész lép.

A 4.2.5.1.1 pont a következő megjegyzéssel egészül ki:

„Megjegyzés: A MEG-konténerben történő szállításra engedélyezett gázoknál a 3.2 fejezet „A” táblázat 10 oszlopában „(M)” jelölés található.”

A 4.2.5.3 bekezdésben a **TP4** különleges előírás szövegében a „(lásd a 4.2.1.15.2 pontot)” szövegrész helyébe a „(lásd a 4.2.1.16.2 pontot)” szövegrész lép.

A 4.2.5.3 bekezdésben a **TP33** különleges előírás szövegében a „lásd a 4.2.1.18 bekezdést” szövegrész helyébe a „lásd a 4.2.1.19 bekezdést” szövegrész lép.

A 4.3.2.1 bekezdés a következő 4.3.2.1.7 ponttal egészül ki:

„4.3.2.1.7 A tartány-vizsgálati könyvet (gépkönyvet) a tulajdonosnak vagy az üzemben tartónak kell őriznie, és a könyv dokumentumait az illetékes hatóság kérésére be kell tudnia mutatni. A tartány-vizsgálati könyvet (gépkönyvet) a tartány teljes élettartama alatt vezetni kell, és a tartány használatból való kivonása után még 15 hónapig meg kell őrizni.

Ha a tartány élettartama alatt bármikor megváltozik a tulajdonos vagy az üzemben tartó, a tartány-vizsgálati könyvet (gépkönyvet) az új tulajdonosnak, ill. üzemben tartónak át kell adni.

A tartány időszakos, ill. soron kívüli vizsgálatok a 6.8.2.4.5 és a 6.8.3.4.16 pontok szerinti próbákat, ellenőrzéseket vagy vizsgálatokat végző szakértő rendelkezésére kell bocsátani a tartány vizsgálati könyv, ill. minden szükséges dokumentum másolatát.”

A 4.3.3.2.5 pont táblázatában az UN 1014, 1015, 1979, 1980, 1981 és 2600 tételekhez tartozó sorok hatályukat veszítik. [Lásd a 3.2 „A” táblázat módosítását]

A 4.3.3.4 bekezdés 1.b) pontjában a „fuvarlevélbe” kifejezés helyébe a „fuvarokmányba” kifejezés lép.

A 4.3.4.1.2 pont táblázatában az L1.5BN tartánykódhoz tartozó első három tétel helyébe a következők lépnek:

L1.5BN	3	F1	II gőznyomás 50 °C-on > 1,1 bar
		F1	III lobbanáspont < 23 °C, viszkozus, gőznyomás 50 °C-on > 1,1 bar forráspont > 35 °C
		D	II gőznyomás 50 °C-on > 1,1 bar

A 4.3.4.1.2 pont táblázatában az L4BN tartánykódhoz tartozó első tétel 4. oszlopban szereplő bejegyzése helyébe a következő lép:

„I
III, forráspont ≤ 35 °C”

A 4.3.4.1.2 pont táblázatát követő „Tartányrangsor” szövegének első két mondata helyébe a következő lép:

„Olyan tartányok is használhatók, amelyeknek tartánykódja sem ebben a táblázatban, sem a 3.2 fejezet „A” táblázatában nincsen feltüntetve, azzal a feltétellel, hogy a kód minden eleme, az 1 – 4 részben található betűk, ill. számok legalább azonos biztonsági szintnek felelnek meg, mint a 3.2 fejezet „A” táblázatában feltüntetett kód megfelelő elemei. A biztonsági szintek növekvő sorrendben a következők:

1 rész: A tartány típusa
S → L”

A 4.3.4.1.2 pont táblázatát követő megjegyzés előtti példa szövege a következőre módosul:

„Például:

- az L10CN kóddal ellátott tartány használható olyan anyagokhoz is, amelyekhez az L4BN kód van hozzárendelve;
- az L4BN kóddal ellátott tartány használható olyan anyagokhoz is, amelyekhez az SGAN kód van hozzárendelve.”

5. RÉSZ

Az 5.1.2.1 bekezdés a) és b) pontjának szövege helyébe a következő lép:

„a) Az egyesítőcsomagoláson fel kell tüntetni:

- i) az „EGYESÍTŐCSOMAGOLÁS” feliratot, és
- ii) a benne levő minden veszélyes áru UN számát, melyek elé az „UN” rövidítést kell írni és el kell helyezni rajta a benne levő küldeménydarabokra az 5.2.2 szakaszban előírt bárcákat,

kivéve, ha az egyesítőcsomagolásban levő minden veszélyes árufajta jelölése és bárcája látható. Ha különböző küldeménydarabokra ugyanolyan jelölés, ill. bárca szükséges, akkor azt az egyesítőcsomagoláson csak egyszer kell feltüntetni, ill. elhelyezni.

Az „EGYESÍTŐCSOMAGOLÁS” feliratot jól láthatóan, olvashatóan, a kiindulási ország valamelyik hivatalos nyelvén kell feltüntetni, és ezenkívül, ha ez a nyelv nem az angol, a francia vagy a német, akkor angol, francia vagy német nyelven is fel kell tüntetni, kivéve, ha a szállításban érintett országok közötti megállapodások mást írnak elő.

b) A következő esetekben az egyesítőcsomagolások két, egymással szemben levő oldalára az 5.2.1.9 pontban ábrázolt, az álló helyzetet jelző nyilakat is el kell helyezni:

- i) azokra az egyesítőcsomagolásokra, amelyekben olyan küldeménydarabok vannak, amelyeket az 5.2.1.9.1 pont szerint e jelöléssel el kell látni, kivéve, ha a jelölés kívülről látható; és
- ii) azokra az egyesítőcsomagolásokra, amelyekben folyékony anyagot tartalmazó olyan küldeménydarabok vannak, amelyeket az 5.2.1.9.2 pont szerint e jelöléssel nem kell ellátni, kivéve, ha a csomagolóeszközök zárószerkezete az egyesítőcsomagoláson keresztül látható.”

Az 5.1.2.2 bekezdés második mondata hatályát veszti.

Az 5.1.2 szakasz a következő 5.1.2.3 bekezdéssel egészül ki, ezzel egyidejűleg a jelenlegi 5.1.2.3 bekezdés számozása 5.1.2.4-re változik:

„5.1.2.3 Az olyan küldeménydarabot, amelyen az 5.2.1.9 bekezdés szerinti, álló helyzetet jelző nyilak vannak, a jelölésnek megfelelő helyzetben kell egyesítőcsomagolásba, ill. nagycsomagolásba helyezni.”

Az 5.1.5.1.2 pont c) alpontja helyébe a következő lép:

- „c) Minden olyan küldeménydarab esetében, amelyhez az illetékes hatóság engedélye szükséges, biztosítani kell az engedélyben megállapított minden feltétel betartását.”

Az 5.1.5.1.2 e) pontban a „6.4.8.7” helyébe a következő lép: „6.4.8.8”;

Az 5.1.5.2.2 pont c) alpontja helyébe a következő lép:

- „c) olyan küldeménydarabok szállításához, amelyek hasadóanyagot tartalmaznak, ha az egyes küldeménydarabok kritikussági biztonsági mutatószámának összege egy kocsin vagy egy konténerben meghaladja az 50-et;”

Az 5.1.5.2.4 d) pont v) alpontja helyébe a következő lép:

- „v) a radioaktív tartalom szállítás alatti legnagyobb aktivitását becquerelben (Bq) a hozzátartozó SI-prefixum jelével együtt (lásd az 1.2.2.1 bekezdést). Hasadóanyagoknál az aktivitás helyett a hasadóanyag összes mennyisége is megadható grammban (g) vagy annak többszörösében.”

Az 5.2.1.4 bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

„A 450 liternél nagyobb űrtartalmú IBC-eket és a nagycsomagolásokat két, egymással szemben levő oldalukon kell megjelölni.”

Az 5.2.1.5 bekezdés második mondatának végén a „kivéve, ha a nemzetközi díjszabások vagy a vasutak közötti megállapodások mást írnak elő.” szövegrész helyébe a „kivéve, ha a szállításban érintett országok közötti megállapodások mást írnak elő.”

Az 5.2.1.7.4 c) befejező része a következőre változik:

- „államjelzését²⁾ és vagy a gyártó nevét, vagy a küldeménydarab egyéb azonosítóját, melyet a minta származási országának illetékes hatósága határozott meg.”

Az 5.2.1.7 bekezdés a következő 5.2.1.7.8 ponttal egészül ki:

„5.2.1.7.8 Az illetékes hatóság gyártási minta engedélyéhez, ill. szállítási engedélyéhez kötött küldeménydarabok nemzetközi szállítása esetén, ha az érintett országokban különböző engedélytípusok szükségesek, a jelölést a gyártási minta származási országában kiadott engedélynek megfelelően kell végrehajtani.”

Az 5.2.1 szakasz a következő 5.2.1.8 és 5.2.1.9 bekezdéssel egészül ki:

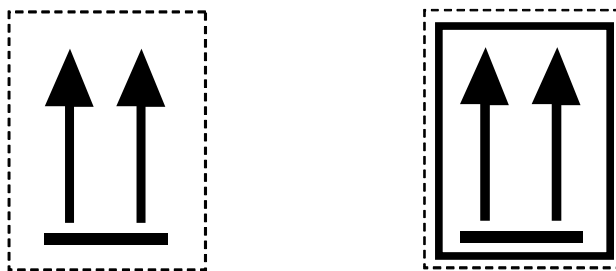
„5.2.1.8 (fenntartva)

5.2.1.9 *Az álló helyzetet jelző nyilak*

5.2.1.9.1 Az 5.2.1.9.2 pontban említett esetek kivételével

- azokat a kombinált csomagolásokat, amelyekben a belső csomagolásban folyékony anyag van;
- a szellőző szerkezettel ellátott önálló csomagolóeszközöket; és
- a mélyhűtött, cseppfolyósított gázok szállítására szolgáló mélyhűtő tartályokat

a következő ábrához hasonló vagy az ISO 780:1985 szabványban szereplő leírásnak megfelelő, a küldeménydarab álló helyzetét jelző nyilakkal jól látható módon meg kell jelölni. Az álló helyzetet jelző nyilakat a küldeménydarab két, egymással szemben lévő függőleges oldalára kell feltenni úgy, hogy a nyilak függőlegesen a helyes irányba mutassanak. A jelölésnek négyszögletes alakúnak és a küldeménydarab méretéhez képest jól látható nagyságúnak kell lennie. A nyilak körüli négyszögletes keret feltüntetése tetszőleges.



Két, felfelé mutató, fekete vagy vörös nyíl fehér vagy más, kellően elütő színű alapon. A négyyszögletes keret tetszőleges.

5.2.1.9.2 Az álló helyzetet jelző nyilakat nem szükséges feltenni

- a) a nyomástartó tartályokra, kivéve a zárt mélyhűtő tartályokat;
- b) azokra a küldeménydarabokra, amelyekben legfeljebb 120 ml-es belső csomagolás(ok)ban van a veszélyes áru, és a belső és a külső csomagolóeszköz között a teljes folyékony anyag mennyiség felszívására elegendő felszívóképes anyag van;
- c) azokra a küldeménydarabokra, amelyekben a 6.2 osztályba tartozó fertőző anyag van legfeljebb 50 ml-es elsődleges tartály(ok)ban;
- d) a 7 osztályba tartozó radioaktív anyagot tartalmazó *IP-2*, *IP-3*, *A*, *B(U)*, *B(M)* és *C* típusú küldeménydarabokra; és
- e) azokra a küldeménydarabokra, amelyekben olyan tárgyak vannak, amelyek bármely irányban elhelyezve szivárgásmentesek (pl. alkoholos vagy higanyos hőmérő, aeroszol, stb).

5.2.1.9.3 Az e bekezdés szerint megjelölt küldeménydarabokon nyilak csak a küldeménydarab megfelelő helyzetének jelzése céljából alkalmazhatók.”

Az 5.2.2.1.7 pont helyébe a következő rendelkezés lép:

„A 450 liternél nagyobb űrtartalmú IBC-eket és a nagycsomagolásokat két, egymással szemben levő oldalukon kell bárcával ellátni.”

Az 5.2.2.1.8 pontban a „fuvarlevélben” kifejezés helyébe a „fuvarokmányban” lép.

5.2.2.1.11.2 (b) Insert "symbol" after "SI prefix".

Az 5.2.2.1.11.2 pont b) alpontja helyébe a következő lép:

„b) Aktivitás:

a radioaktív tartalom szállítás alatti legnagyobb aktivitását becquerelben (Bq) a hozzátartozó SI-prefixum jelével együtt (lásd az 1.2.2.1 bekezdést). Hasadóanyagoknál az aktivitás helyett a hasadóanyag összes mennyisége is megadható grammban (g) vagy annak többszörösében.”

Az 5.2.2.1.11.2 pont c) alpontjában a „fuvarlevelet” kifejezés helyébe a „fuvarokmányt” lép.

„5.2.2.1.11.5 Az illetékes hatóság gyártási minta engedélyéhez, ill. szállítási engedélyéhez kötött küldeménydarabok nemzetközi szállítása esetén, ha az érintett országokban különböző engedélytípusok szükségesek, a bárcákat a gyártási minta származási országában kiadott engedélynek megfelelően kell elhelyezni.”

Az 5.2.2.1.12 pont hatályát veszti.

Az 5.2.2.2.1 pont a következő megjegyzéssel egészül ki:

*„**Megjegyzés:** Az 5.2.2.2.2 pontban – ahol indokolt – a bárcák az 5.2.2.2.1.1 pontban előírtak szerint szaggatott külső határvonallal vannak ábrázolva. Ez nem szükséges akkor, ha a bárca elütő színű háttéren van.”*

Az 5.2.2.2.1.1 pont helyébe a következő lép:

„A bárcák csúcsára állított négyzet (rombusz) alakúak, legalább 100 x 100 mm nagyságúak. A szélekkel párhuzamosan, azoktól 5 mm távolságra a bárcán lévő jelképpel azonos színű vonal fut körbe. A bárcákat elütő színű háttérre kell feltenni vagy pedig a külső szélét szaggatott vagy folytonos határvonallal kell jelölni. Ha a küldeménydarab mérete úgy kívánja, a bárcák méretei csökkenthetők, feltéve, hogy jól láthatók maradnak.”

Az 5.2.2.2.1.2 pont a következő rendelkezéssel egészül ki:

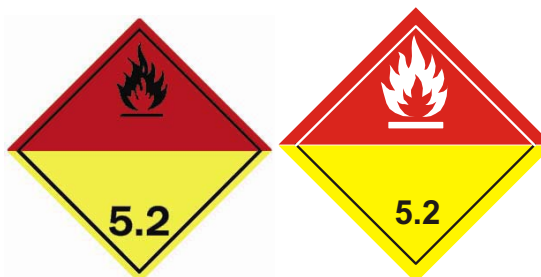
„A 2 osztály gázaihoz használt, tisztítatlan, üres nyomástartó tartályok újratöltés, vizsgálat, az érvényes előírásoknak megfelelő, új bárcával való ellátás vagy a nyomástartó tartály ártalmatlanítása céljából úgy is szállíthatók, ha elavult vagy sérült bárcákkal vannak jelölve.”

Az 5.2.2.2.1.3 pont első mondata helyébe a következő lép:

„A bárcák két félre vannak osztva.”

Az 5.2.2.2.2 pontban az 5.2 számú bárca és az alatta lévő szöveg a következőre módosul:

„



(5.2 sz. bárca)

A jelkép (láng): fekete vagy fehér;
a háttér: felső fél: vörös; alsó fél: sárga;
‘5.2’ számjegyek az alsó sarokban

”

Az 5.2.2.2.2 pontban a 11 számú bárca és az alatta lévő szöveg hatályát veszti.

Az 5.3.1.1.1 pont a következő rendelkezéssel egészül ki:

„A nagybárcákat elütő színű háttérre kell feltenni vagy pedig a külső szélét szaggatott vagy folytonos határvonallal kell jelölni.”

Az 5.3.1.1.2 pont a „Amennyiben az 1.5D ... kell nagybárcával ellátni.” mondat után a következő rendelkezéssel egészül ki:

„Az 1.4 alosztály S összeférhetőségi csoportjába tartozó robbanóanyagok és -tárgyak szállítása esetén nincs szükség nagybárcára.”

5.3.1.3.2 pont helyébe a következő lép:

„5.3.1.3.2 A huckepack forgalomban használt hordozó kocsiknál a nagybárcákat a kocsik mindkét oldalára kell elhelyezni.

A huckepack forgalomban használt hordozó kocsikra nem kell elhelyezni nagybárcákat:

- a) a „gördülő országút” alkalmazása esetén (pótkocsis vagy pótkocsi nélküli tehergépkocsi, vagy nyerges vontató és félpótkocsi fuvarozása az e célra alkalmas vasúti kocsin);
- b) a közúti tartányjárművek, valamint ömlesztett veszélyes árut szállító közúti járművek egyéb fuvarozása esetén.;
- c) a küldeménydarabokat szállító közúti járművek esetén, ha a szállított küldeménynek megfelelő nagybárcák a járművön jól láthatók.”

Az 5.3.2.1.1 pontban az első mondat a végén az „5.3.2.2.1 pontban szerinti, téglalap alakú, narancssárga jelölést” szövegrész helyébe az „5.3.2.2.1 pont szerinti, téglalap alakú, narancssárga táblát jól látható módon” szövegrész, valamint az utolsó mondatban a „jelölés” szó helyébe a „tábla” lép.

Az 5.3.2.1.2 pont a következő rendelkezéssel egészül ki:

„Ha egy tartálykocsiban, battériás kocsiban, leszerelhető tartányos kocsiban, tankkonténerben, MEG-konténerben vagy mobil tartányban több, különböző anyagot külön tartányokban vagy tartánykamrákban fuvaroznak, akkor a feladónak az 5.3.2.1.1 pontban előírt, a megfelelő számokkal ellátott narancssárga táblát a tartányok, ill. a tartánykamrák mindkét oldalára a kocsi, a tankkonténer vagy a mobil tartány hossz tengelyével párhuzamosan úgy kell elhelyeznie, hogy jól láthatóak legyenek.”

Az 5.3.2.1.3 pont szövege a következőre módosul:

„5.3.2.1.3 (fenntartva)”

Az 5.3.2.1.4 pont szövege a következőre módosul:

„5.3.2.1.4 (fenntartva)”

Az 5.3.2.1.bekezdés a következő pontokkal egészül ki:

„5.3.2.1.5 Ha a szállítókocsin levő konténerre, MEG-konténerre, tankkonténerre vagy mobil tartányra erősített, az 5.3.2.1.1 pontban előírt narancssárga táblák kívülről nem láthatók tisztán, akkor ugyanolyan táblákat kell elhelyezni a kocsi mindkét oldalára.

5.3.2.1.6 Az ADR előírásai szerint narancssárga táblával megjelölt közúti járművek szállítása esetén a huckepack forgalomban használt hordozó kocsira nem szükséges elhelyezni a narancssárga táblákat. Ez a mentesség nem alkalmazható, ha a tartányjármű vagy a szállítóegység az ADR 5.3.2.1.3 vagy az 5.3.2.1.6 pontja szerint van megjelölve.

5.3.2.1.7 Az 5.3.2.1.1 – 5.3.2.1.5 pont előírásai érvényesek az üres, tisztítatlan, nem gáztalanított, ill. nem fertőtlenített

- tartálykocsikra,
- battériás kocsikra,
- leszerelhető tartányos kocsikra,
- tankkonténerekre,
- mobil tartányokra és
- MEG-konténerekre,

valamint az ömlesztett áru szállítására használt, üres, tisztítatlan vagy nem fertőtlenített kocsikra, nagykonténerekre és kiskonténerekre is.

- 5.3.2.1.8** A nem a szállított veszélyes árura vagy árumaradékra utaló narancssárga táblákat el kell távolítani vagy le kell takarni. Ha a táblákat letakarják, a letakarásnak teljesnek kell lennie, és 15 percig tartó égés után is takarnia kell a táblát.”

Az 5.3.2.2.1 pont szövege helyébe a következő rendelkezés lép:

- „5.3.2.2.1** A narancssárga tábla lehet fényvisszaverő, az alapjának 40 cm-nek, a magasságának 30 cm-nek kell lennie. A táblán 15 mm széles fekete szegélynek kell lenni. A táblát az időjárás viszontagságainak ellenálló és a jelölés tartósságát biztosító anyagból kell készíteni. A tábla 15 percig tartó égés esetén sem válhat le a tartójáról.

Az 5.3.2.1.2 és az 5.3.2.1.5 pont szerinti táblákat öntapadó fóliával, festéssel vagy bármely más, egyenértékű megoldással lehet helyettesíteni. Ennek az alternatív jelöléseknek meg kell felelnie az ebben a bekezdésben felsorolt feltételeknek, kivéve az 5.3.2.2.1 és az 5.3.2.2.2 pontban említett, tűzállóságra vonatkozó előírásokat.”

Az 5.3.2.2.1 ponthoz tartozó megjegyzés a következő rendelkezéssel egészül ki:

„A visszavert fényerősségi együttható 5°-os beesési szögnél 0,2°-nál mérve legalább 20 kandela/(lux·m²)”.

Az 5.3.2.2.2 pont a következő rendelkezéssel egészül ki:

„A veszélyt jelölő és az UN számoknak kitörölhetetlennek kell lenniük, és 15 percig tartó égés után is olvashatóknak kell maradniuk.”

Az 5.3.2.3.2 pont szövegében a 30, 36, 38, 63, 638, 639, 663, 83, X83, 839, X839 és 883 veszélyt jelölő számoknál a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

5.4 fejezet

Az 5.4 fejezetben a „fuvarlevél” megnevezés helyébe mindenütt „fuvarokmány” lép.

Az 5.4.1.1.1 pont b) alpontja a következőkre módosul:

- „b) a helyes szállítási megnevezést, amint azt a 3.1.2 szakasz meghatározza, szükség esetén (lásd a 3.1.2.8.1 pontot) a zárójelbe tett műszaki megnevezéssel kiegészítve (lásd a 3.1.2.8.1.1 pontot);”

Az 5.4.1.1.1 pont c) alpontjának második francia bekezdése a következő megjegyzéssel egészül ki:

„Megjegyzés: A 7 osztály járulékos veszélyekkel rendelkező anyagaira lásd a 3.3 fejezetben a 172 különleges előírást.”

Az 5.4.1.1.1 pont c) alpontjának harmadik francia bekezdésének első mondata a következőkre módosul:

- „— a többi osztály anyagai és tárgyai esetén a 3.2 fejezet „A” táblázat 5 oszlopában feltüntetett, ill. a 6 oszlopban feltüntetett különleges előírás alapján szükséges bárca számát.”

Az 5.4.1.1.1 pont e) alpontja a következőkre módosul:

- „e) küldeménydarabok szállítása esetén a küldeménydarabok számát és fajtáját [lásd a CIM 7. cikk 1. § h) és i) pontját is]. A csomagolóeszköz UN kódjelét csak a küldeménydarab-fajta leírásának kiegészítéseként lehet használni [pl. egy láda (4G)];”

Az 5.4.1.1.1 pont f) alpontja a következőkre módosul:

- „ f) a veszélyes árukénti összes mennyiséget (térfogatban, bruttó vagy nettó tömegben) az azonos UN számhoz, helyes szállítási megnevezéshez és – ha van – csomagolási csoporthoz tartozó áruként;”

Az 5.4.1.1.1 pont g) alpontjában a zárójelben lévő hivatkozás a következőre módosul:

[lásd a CIM 7. cikk 1. § b) pontját is]

-

Az 5.4.1.1.1 pont h) alpontjában a zárójelben lévő hivatkozás a következőre módosul:

[lásd a CIM 7. cikk 1. § g) pontját is]

Az 5.4.1.1.1. pont utolsó két bekezdése a következőre változik:

„Az egyes információk helye és sorrendje a fuvarokmányban tetszőleges, kivéve, hogy az a), b), c) és d) pont szerinti adatokat ebben a sorrendben [azaz a), b), c), d) sorrendben] kell beírni, minden más információ közbeszúrása nélkül, kivéve amit az RID előír. Ilyen megengedett veszélyes áru leírás például

„UN 1098 ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), I” vagy

„UN 1098 ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), VG I”.

Ha az 5.3.2.1 bekezdés szerinti jelölés van előírva, az a), b), c), d) és j) pont szerinti adatokat a j), a), b), c), d) sorrendben kell írni, minden más információ közbeszúrása nélkül, kivéve, amit a RID előír.

Ilyen megengedett veszélyes áru leírás az 5.3.2.1 bekezdés szerinti jelölés figyelembevételével például:

„663, UN 1098 ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), I” vagy

„663, UN 1098 ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), VG I”.

Az 5.4.1.1.3 pontban a példák helyébe a következő lép:

„HULLADÉK, UN 1230 METANOL, 3 (6.1), II” vagy
„HULLADÉK, UN 1230 METANOL, 3 (6.1), VG II” vagy

„HULLADÉK, UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (toluol és etilalkohol), 3, II” vagy

„HULLADÉK, UN 1993 GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (toluol és etilalkohol), 3, VG II”.

Az 5.4.1.1.6 pont helyébe a következő rendelkezés lép:

„**5.4.1.1.6** A üres, tisztítatlan eszközökre vonatkozó különleges előírások

5.4.1.1.6.1 A 7 osztály kivételével a többi osztály veszélyes áruinak maradékát tartalmazó, üres, tisztítatlan eszközök esetében a fuvarokmányban az 5.4.1.1.1 b) pontban előírt helyes szállítási megnevezés előtt vagy után az „ÜRES, TISZTÍTATLAN” vagy az „AZ UTOLSÓ RAKOMÁNY MARADÉKA” szavakat kell feltüntetni. Emellett az 5.4.1.1.1. f) pont előírásait nem kell alkalmazni.

5.4.1.1.6.2 Az 5.4.1.1.6.1 pont különleges előírása helyett az 5.4.1.1.6.2.1, az 5.4.1.1.6.2.2, ill. az 5.4.1.1.6.2.3 pont előírásai értelemszerűen alkalmazhatók.

5.4.1.1.6.2.1 A 7 osztály kivételével a többi osztály veszélyes áruinak maradékát tartalmazó, üres, tisztítatlan csomagolóeszközök esetében, beleértve a legfeljebb 1000 l űrtartalmú, üres,

tisztítatlan gáztartályokat is, a fuvarokmányban az 5.4.1.1.1 a), b) c) d), e), f) és j) pont szerinti adatok helyett értelemszerűen az „ÜRES CSOMAGOLÓESZKÖZ”, „ÜRES TARTÁLY”, „ÜRES IBC”, ill. „ÜRES NAGYCSOMAGOLÁS” bejegyzés valamelyike szerepel, amit az utolsó berakott árura az 5.4.1.1.1 c) pontban meghatározott információ követ. Lásd a következő példát:

„ÜRES CSOMAGOLÓESZKÖZ, 6.1 (3)”.

Ha az utolsó berakott veszélyes áru a 2 osztályba tartozó áru volt, akkor az 5.4.1.1.1 c) pontban meghatározott információ a helyett az osztály száma: „2” is bejegyezhető.

5.4.1.1.6.2.2 A 7 osztály kivételével a többi osztály veszélyes áruinak maradékát tartalmazó, üres, tisztítatlan eszközök – a csomagolóeszközök kivételével –, és az 1000 l-nél nagyobb űrtartalmú, üres, tisztítatlan gáztartályok esetében a fuvarokmányban az 5.4.1.1.1 a)–d) és j) pont szerinti adatok előtt értelemszerűen az „ÜRES TARTÁLYKOCSI”, „ÜRES TARTÁNYJÁRMŰ”, „ÜRES LESZERELHETŐ TARTÁNY”, „ÜRES TANK-KONTÉNER”, „ÜRES MOBIL TARTÁNY”, „ÜRES BATTÉRIÁS KOCSI”, „ÜRES BATTÉRIÁS JÁRMŰ”, „ÜRES MEG-KONTÉNER”, „ÜRES KOCSI”, „ÜRES JÁRMŰ”, „ÜRES KONTÉNER” vagy „ÜRES TARTÁLY” bejegyzés valamelyike szerepel, amit az „UTOLSÓ RAKOMÁNY:” szavak követnek. Emellett az 5.4.1.1.1. f) pont előírásait nem kell alkalmazni. Lásd a következő példát:

„ÜRES TARTÁLYKOCSI, UTOLSÓ RAKOMÁNY: 663 UN 1098 ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), I”
vagy
„ÜRES TARTÁLYKOCSI, UTOLSÓ RAKOMÁNY: 663 UN 1098 ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), VG I”.

5.4.1.1.6.2.3 (fenntartva)

5.4.1.1.6.3

a) Ha az üres, tisztítatlan tartányokat, battériás kocsikat, battériás járműveket vagy MEG-konténereket a 4.3.2.4.3 pont szerint a legközelebbi olyan helyre szállítják, ahol a tisztítás vagy javítás elvégezhető, a következő kiegészítő bejegyzést kell a fuvarokmányba tenni: „**A 4.3.2.4.3 pont szerinti szállítás**”.

b) Ha az üres, tisztítatlan kocsikat, járműveket vagy konténereket a 7.5.8.1 bekezdés szerint a legközelebbi olyan helyre szállítják, ahol a tisztítás vagy javítás elvégezhető, a következő kiegészítő bejegyzést kell a fuvarokmányba tenni: „A 7.5.8.1 bekezdés szerinti szállítás”.

Az 5.4.1.1.12 pontban a „2005” évszám „2007”-re változik.

Az 5.4.1.2.1 c) pont második mondata helyébe a következő lép:

c) Ezt a feladási ország valamely hivatalos nyelvén és ezenkívül, ha ez a nyelv nem a francia, a német, az olasz vagy az angol, akkor francia, német, olasz vagy angol, nyelven kell szövegezni, kivéve, ha a szállítás által érintett országok közötti megállapodások, ha ilyenek vannak, másként rendelkeznek.

Az 5.4.1.2.1 d) pont helyébe a következő rendelkezés lép:

- d) Ha a B és a D összeférhetőségi csoport anyagait és tárgyait tartalmazó küldeménydarabokat a 7.5.2.2 bekezdés előírásai szerint ugyanabba a kocsiba együvé rakják, a 7.5.2.2 bekezdés táblázatához fűzött a) lábjegyzet szerinti elválasztott rekeszek vagy különleges védőburkolat-rendszerre vonatkozóan az illetékes hatóság jóváhagyásának másolatát a fuvarokmányhoz kell csatolni. Ezt a feladási ország valamely hivatalos nyelvén és ezenkívül, ha ez a nyelv nem a francia, a német, az olasz vagy az angol, akkor francia, német, olasz vagy angol, nyelven kell szövegezni, kivéve, ha a szállítás által érintett országok közötti megállapodások, ha ilyenek vannak, másként rendelkeznek.

Az 5.4.1.2.2 pont c) alpontjában a „betöltött tömeg ... kg” szövegrész helyébe az „új rakomány...tömege ... kg” szövegrész lép.

Az 5.4.1.2.2 pont d) alpontjában a „tartálykocsinál” szövegrész helyébe a „tartálykocsinál, mobil tartánynál” szövegrész lép.

Az 5.4.1.2.3.3 pont utolsó mondata helyébe a következő rendelkezés lép:

„Az illetékes hatóság szállítási feltételeket tartalmazó jóváhagyásának másolatát a fuvarokmányhoz kell csatolni. Ezt a feladási ország valamely hivatalos nyelvén és ezenkívül, ha ez a nyelv nem a francia, a német, az olasz vagy az angol, akkor francia, német, olasz vagy angol nyelven kell szövegezni, kivéve, ha a szállítás által érintett országok közötti megállapodások, ha ilyenek vannak, másként rendelkeznek.”

Az 5.4.1.2.5 pont a következő, új 5.4.1.2.5.3 ponttal egészül ki, ezzel egyidejűleg a jelenlegi 5.4.1.2.5.3 pont számozása 5.4.1.2.5.4-re módosul:

- „**5.4.1.2.5.3** Az illetékes hatóság gyártási minta engedélyéhez, ill. szállítási engedélyéhez kötött küldeménydarabok nemzetközi szállítása esetén, ha az érintett országokban különböző engedélytípusok szükségesek, az 5.4.1.1.1 pontban előírt UN számot és helyes szállítási megnevezést a gyártási minta származási országában kiadott engedélynek megfelelően kell megadni.”

Az 5.4.2 szakaszhoz tartozó 6. lábjegyzetben az „UN/ECE és UN-ECE” betűszavak „UNECE”-re változnak.

Az 5.4.4 szakaszban a multimodális veszélyes áru nyomtatvány *-gal jelzett megjegyzésének szövege helyébe a következő lép:

„* VESZÉLYES ÁRUKNÁL fel kell tüntetni: az UN számot, a helyes szállítási megnevezést, a veszélyességi osztályt, a csomagolási csoportot (ha létezik) és a vonatkozó belföldi és nemzetközi szabályozások szerint szükséges minden más információt.”

Az 5.5.1 szakasz helyébe a következő lép:

„**5.5.1** (törölve)”

Az 5.5.1.2 bekezdés első mondatában a „fuverlevélnek” kifejezés helyébe a „fuvarokmánynak” kifejezés lép.

Az 5.5.1.2 bekezdés utolsó mondatának helyébe a következő lép:

„Ezeket az adatokat a feladási ország valamely hivatalos nyelvén és ezenkívül, ha ez a nyelv nem a francia, a német, az olasz vagy az angol, akkor francia, német, olasz vagy angol, nyelven kell szövegezni, kivéve, ha a szállítás által érintett országok közötti megállapodások, ha ilyenek vannak, másként rendelkeznek.”

6. rész

A 6.1.2.5 bekezdésben a „2 Fahordó” szövegrész helyébe a „2 (Fenntartva)” szövegrész lép.

A 6.1.2.7 bekezdés táblázatában a „2 Fahordó”-hoz tartozó sor helyébe a „(Fenntartva)” szövegrész lép.

A 6.1.3.1 bekezdés d) pontjának megjegyzése hatályát veszti.

A 6.1.4.6 bekezdés helyébe a következő lép:

„6.1.4.6 (Törölve)”

A 6.1.4.8.8 pont a szöveg végén a következő megjegyzéssel egészül ki:

„Megjegyzés: A „Csomagolás. Veszélyes áruk szállítási csomagolása. Anyagában hasznosított (visszaforgatott) műanyag” c. ISO 16103:2005 szabvány további útmutatást ad a visszaforgatott műanyagok használatának engedélyezési eljárására.”

A 6.1.5.1.6 pont helyébe a következő lép:

„6.1.5.1.6 (fenntartva)

„Megjegyzés: Egy külső csomagolóeszközbe különböző típusú belső csomagolóeszközök elhelyezésére, ill. a belső csomagolóeszköz változatokra vonatkozóan lásd a 4.1.1.5.1 pontot.”

A 6.1.5.2.4 pont helyébe a következő lép:

„6.1.5.2.4 (fenntartva)”

A 6.1.5.2.5 pont megjegyzésében a „nagy vagy közepes molekulatömegű” szövegrész hatályát veszti.

A 6.1.5.2.6 pont helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.1.5.2.6 A 6.1.4.8 bekezdés szerinti, polietilénből készült hordóknál és kannáknál, valamint – ha szükséges – a 6.1.4.19 bekezdés szerinti, polietilénből készült összetett (műanyag) csomagolóeszközöknél a töltőanyaggal való kémiai összeférhetőség a 4.1.1.19 bekezdés alapján hozzárendelt standardfolyadék(ok)kal is bizonyítható a következők szerint (lásd a 6.1.6 szakaszt is).

A standardfolyadékok a polietilénnél fellépő károsító folyamatok (így a lágyulás duzzadás révén, a feszültségkorrózió, a molekula degradációs reakciók és ezek kombinációi) szempontjából reprezentálják a szállítandó anyagot. E csomagolóeszközök kielégítő kémiai összeférhetősége bizonyítható háromhetes 40 °C-on végzett tárolással a megfelelő standardfolyadékkal feltöltve; az ezen eljárással végzett tárolásra nincs szükség, ha standardfolyadékként víz van megadva. Ugyancsak nem szükséges tárolni a halmazolási próbához használt mintadarabokat, ha standardfolyadékként nedvesítőszer oldat vagy ecetsav van megadva.

A tárolás első és utolsó 24 órája alatt a mintadarabokat zárószervezetükkel lefelé kell állítani. A szellőző-szerkezettel ellátott csomagolóeszközöket azonban egy-egy alkalommal csak öt percig kell ilyen helyzetben tartani. A tárolás után a mintadarabokat a 6.1.5.3 – 6.1.5.6 bekezdésben előírt próbáknak kell alávetni.

Az 5.2 osztályba tartozó, 40%-nál nagyobb peroxid-tartalmú terc-butil-hidroperoxid és a peroxi-ecetsavak esetében az összeférhetőségi vizsgálat standardfolyadékkal nem végezhető el. Ezeknél az anyagoknál a kielégítő kémiai összeférhetőség bizonyításához a mintadarabot a szállítani kívánt anyaggal megtöltve hat hónapon keresztül kell szobahőmérsékleten tárolni.

A polietilénből készült csomagolóeszközökre e pont szerinti eljárás alapján kapott eredmények azokra a hasonló gyártási típusokra is elfogadhatók, amelyek belső felülete fluorozott.”

A 6.1.5.2.7 pont első mondatában a „nagy vagy közepes molekulatömegű” szövegrész hatályát veszti.

A 6.1.5.2.7 ponthoz tartozó 3) lábjegyzetben a „nagy molekulatömegű” szövegrész hatályát veszti.

A 6.1.5.3.1 pont táblázatában a „Csomagolóeszköz” oszlopban a „Fahordó” szövegrész hatályát veszti.

A 6.1.5.7 bekezdés szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 6.1.6 szakasz címében a „nagy vagy közepes molekulatömegű” szövegrész hatályát veszti, valamint a „6.5.4.3.5” hivatkozás „6.5.6.3.5”-re módosul. .

A 6.1.6.1 bekezdés a) pontja második albekezdése helyébe a következő rendelkezés lép:

„Alkil-benzol-szulfonát 1%-os vizes oldatát vagy nonil-fenol-etoxilát 5%-os vizes oldatát kell használni, amelyet a vizsgálatokhoz történő első felhasználás előtt legalább 14 napig 40 °C-on eltárolásnak kell alávetni. Az oldat felületi feszültségének 23 °C-on 31...35 mN/m-nek kell lennie. ”

A 6.1.6.1 bekezdés f) pontja a következő harmadik mondatnál egészül ki:

„Ha a megfelelő kémiai összeférhetőség nedvesítőszer oldattal vagy salétromsavval bizonyított, a gyártási típust nem szükséges vízzel vizsgálni.”

A 6.2.1.3.3.5.4 pont 1. lábjegyzete helyébe a következő lép:

„1) Lásd például a CGA S-1.2-2003 „Pressure Relief Device Standards – Part 2 – Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases” (Nyomáscsökkentő szerkezet szabványok – 2. rész – Árutartányok és mobil tartányok sűrített gázokhoz) és az S-1.1-2003 „Pressure Relief Device Standards – Part 1 – Cylinders for Compressed Gases” (Nyomáscsökkentő szerkezet szabványok – 1. rész – Sűrített gáz palackok) kiadványt.”

A 6.2.1.6.1 pont c) alpontja helyébe a következő lép:

„ c) a menetek vizsgálatára, ha korrózió jelei mutatkoznak vagy ha a szerelvényeket eltávolították;”

A 6.2.1.6.1 pont d) alpontja 2. megjegyzése helyébe a következő lép:

„ 2. *A jóváhagyó ország illetékes hatósága²⁾ által elismert vizsgáló és tanúsító szervezet hozzájárulása esetén a palackok, ill. nagypalackok folyadéknomás-próbája akusztikus emissziós vizsgálaton, ultrahangos vizsgálaton vagy az akusztikus emissziós és az ultrahangos vizsgálat kombinációján alapuló, egyenértékű vizsgálatlal helyettesíthető.*”

A 6.2.1.7.2 pont f) alpontja helyébe a következő lép:

„ f) az üres nyomástartó tartály tömegét, beleértve minden tartósan felszerelt szerkezeti alkatrészt (pl. nyakgyűrűt, talpgyűrűt stb.) kilogrammban kifejezve, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni. Ez a tömeg nem tartalmazza a szelep, a szelepszapka vagy a szelepvédő, az esetleges bevonat tömegét, sem acetilénél a porózus anyag tömegét. A tömeget az utolsó jegyre felfelé kerekített három értékes számjegyre kell megadni. Az 1 kg-nál könnyebb palackok esetén az üres tömeget az utolsó jegyre felfelé kerekített két értékes számjegyre kell megadni. Az UN 1001 oldott acetilén és az UN 3374 oldószermentes acetilén esetén legalább egy tizedesjegyet, az 1 kg-nál könnyebb nyomástartó tartályoknál legalább két tizedesjegyet kell feltüntetni. Ez a jelölés nem szükséges az UN 1965 cseppfolyósított szénhidrogén-gáz keverék, m.n.n. gázokhoz használt nyomástartó tartályokon;”

A 6.2.1.7.2 pont i), j) és k) alpontja helyébe a következő lép:

„ i) a víztérfogatot literben kifejezve, ami után az „L” mértékegységet is ki kell írni. A cseppfolyósított gázokhoz használt nyomástartó tartályokon a literben kifejezett víztérfogatot az utolsó jegyre lefelé kerekített három értékes számjegyre kell megadni;

j) az UN 1001 oldott acetilénhez használt nyomástartó tartályokon az üres tartály, a töltés alatt is rajta levő szerelvények és alkatrészek, az esetleges bevonat, valamint a porózus anyag, az oldószer és a telítési gáz tömegének összegét kg-ban kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített három értékes számjegyre, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni. Legalább egy tizedesjegyet kell feltüntetni, az 1 kg-nál könnyebb nyomástartó tartályoknál a tömeget az utolsó jegyre lefelé kerekített két értékes számjegyre kell megadni;

k) az UN 3374 oldószermentes acetilénhez használt nyomástartó tartályokon az üres tartály, a töltés alatt is rajta levő szerelvények és alkatrészek, az esetleges bevonat, valamint a porózus anyag tömegének összegét kg-ban kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített három értékes számjegyre, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni. Legalább egy tizedesjegyet kell feltüntetni, az 1 kg-nál könnyebb nyomástartó tartályoknál a tömeget az utolsó jegyre lefelé kerekített két értékes számjegyre kell megadni.

A 6.2.1.7.7 pont helyébe a következő lép:

„Az illetékes hatóság hozzájárulásával az utolsó időszakos vizsgálat dátuma és a szakértő bélyegzője a palackhoz erősített olyan, alkalmas anyagból készült gallérra is beüthető, amelyet a szelepnek a palackra való felszerelésekor rögzítenek, és amely gallér csak a szelepnek a palackról való leszerelése után távolítható el.”

A 6.2.2 szakasz táblázata helyébe a következő táblázat lép:

Hivatkozás	A dokumentum címe	A vonatkozó bekezdés
anyagokra		
EN 1797:2001	Kriogén tartályok. Gáz és szerkezeti anyag összeférhetősége	6.2.1.2
EN ISO 11114-1:1997	Szállítható gázpalackok. Gázpalack és palackszelep szerkezeti anyagainak megfelelése a gáztöltetnek. 1. rész: Fémek	6.2.1.2
EN ISO 11114-2:2000	Szállítható gázpalackok. Gázpalack és palackszelep szerkezeti anyagainak megfelelése a gáztöltetnek. 2. rész: Nemfém anyagok	6.2.1.2

Hivatkozás	A dokumentum címe	A vonatkozó bekezdés
EN ISO 11114-4:2005 (az 5.3 fejezet C módszer kivételével)	Szállítható gázpalackok. A palack- és a szelepanyagok összeférhetősége a gáztartalommal. 4. rész: A hidrogénridegedésnek ellenálló fémanyagok kiválasztásának vizsgálati módszerei	6.2.1.2
tervezésre és gyártásra		
84/525/EGK Irányelv, I Melléklet, 1-3. rész	A Tanács irányelve a tagállamok varrat nélküli acél gázpalackokra vonatkozó jogszabályainak közelítéséről	6.2.1.1 és 6.2.1.5
84/526/EGK Irányelv, I Melléklet, 1-3. rész	A Tanács irányelve a tagállamok varrat nélküli, ötvözetlen alumíniumból és alumíniumötvözetből készült gázpalackokra vonatkozó jogszabályainak közelítéséről	6.2.1.1 és 6.2.1.5
84/527/EGK Irányelv, I Melléklet, 1-3. rész	A Tanács irányelve a tagállamok hegesztett, ötvözetlen acél gázpalackokra vonatkozó jogszabályainak közelítéséről	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 1442:1998/A2:2005	Szállítható, újratölthető hegesztett acélpalackok cseppfolyósított szénhidrogéngázhoz (LPG-hez). Tervezés és szerkezeti kialakítás	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 1800:1998 / AC: 1999	Szállítható gázpalackok. Acetilénpalackok. Alapkövetelmények és fogalom meghatározások	6.2.1.1.2
EN 1964-1:1999	Szállítható gázpalackok. Legalább 0,5 l, de legfeljebb 150 l űrtartalmú, újratölthető, szállítható, varrat nélküli, acél gázpalackok tervezési és szerkezeti előírásai. 1. rész: 1100 MPa-nál kisebb R_m értékű acélból készült, varrat nélküli palackok	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 1975:1999 +A1:2003	Szállítható gázpalackok. Alumíniumból és alumíniumötvözetből készült, varrat nélküli, legalább a 0,5 l és legfeljebb 150 l űrtartalmú, újratölthető, szállítható gázpalackok tervezési és szerkezeti előírásai	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN ISO 11120:1999	Gázpalackok. A 150 l - 3000 l űrtartalmú, újratölthető, varrat nélküli acélpalackok sűrített gáz szállítására. Kialakítás, kivitelezés és vizsgálat	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 1964-3:2000	Szállítható gázpalackok. Legalább 0,5 l, de legfeljebb 150 l űrtartalmú, újratölthető, szállítható, varrat nélküli, acél gázpalackok tervezési és szerkezeti előírásai. 3. Rész: 1100 MPa-nál kisebb R_m értékű korrózióálló acélból készült varrat nélküli palackok	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 12862:2000	Szállítható gázpalackok. Újratölthető, szállítható, alumínium ötvözetből készült, hegesztett gázpalackok tervezési és szerkezeti előírásai	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 1251-2:2000	Kriogén tartályok. Szállítható, vákuumszigetelésű, legfeljebb 1000 l űrtartalmú tartályok. 2. rész: Tervezés, gyártás, ellenőrzés és vizsgálat	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 12257:2002	Szállítható gázpalackok. Palástfelületen erősített, varrat nélküli kompozitpalackok	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 12807:2001 (az A melléklet kivételével)	Szállítható, újratölthető, forrasztott acél gázpalackok cseppfolyósított szénhidrogéngázhoz (LPG-hez). Tervezés és szerkezeti kialakítás	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 1964-2:2001	Szállítható gázpalackok. Legalább 0,5 l, de legfeljebb 150 l űrtartalmú, újratölthető, szállítható, varrat nélküli, acél gázpalackok tervezési és szerkezeti előírásai. 2. Rész: Legalább 1100 MPa R_m értékű acélból készült, varrat nélküli palackok	6.2.1.1 és 6.2.1.5

Hivatkozás	A dokumentum címe	A vonatkozó bekezdés
EN 13293:2002	Szállítható gázpalackok. Szállítható, újratölthető, varrat nélküli, mangántartalmú normalizált szénacélból készült gázpalackok tervezési és szerkezeti előírásai sűrített, cseppfolyósított és oldott gázokhoz legfeljebb 0,5 l, illetve szén-dioxid gázhoz legfeljebb 1 l űrtartalomig	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 13322-1:2003 +A1:2006	Szállítható gázpalackok. Újratölthető, hegesztett acélpalackok. Tervezés és szerkezeti kialakítás. 1. rész: Ötvözetlen acél	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 13322-2:2003	Szállítható gázpalackok. Újratölthető, hegesztett acélpalackok. Tervezés és szerkezeti kialakítás. 2. rész: Korrozóálló acél	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 12245:2002	Szállítható gázpalackok. Teljes felületen erősített kompozitpalackok	6.2.1.1 és 6.2.1.5
EN 12205:2001	Szállítható gázpalackok. Nem újratölthető, fém gázpalackok	6.2.1.1, 6.2.1.5 és 6.2.1.8
EN 13110:2002	Szállítható, újratölthető, hegesztett alumíniumpalackok cseppfolyósított szénhidrogéngázokhoz (LPG-hez). Tervezés és szerkezeti kialakítás	6.2.1.1, 6.2.1.5 és 6.2.1.7
EN 14427:2004 + A1:2005	Szállítható, újratölthető, teljes felületen erősített kompozitpalackok cseppfolyósított szénhidrogéngázokhoz (LPG-hez). Tervezés és szerkezeti kialakítás Megjegyzés: <i>1. Ezt a szabványt csak a nyomáscsökkentő szeleppel ellátott palackokra kell alkalmazni.</i> <i>2. Az 5.1.9.2.1 és 5.2.9.3.1 pontban mindkét palackot alá kell vetni repesztési próbának, ha a keletkezett sérülések legalább akkorák, mint a kizárási feltétel.</i>	6.2.1.1, 6.2.1.5 és 6.2.1.7
EN 14208:2004	Szállítható gázpalackok. Legfeljebb 1000 liter űrtartalmú, hegesztett, nyomástartó, gázszállító hordók előírásai. Tervezés és szerkezeti kialakítás	6.2.1.1, 6.2.1.5 és 6.2.1.7
EN 14140:2003	Szállítható, újratölthető, hegesztett acélpalackok cseppfolyósított szénhidrogéngázokhoz (LPG-hez). Választható tervezés és szerkezeti kialakítás	6.2.1.1, 6.2.1.5 és 6.2.1.7
EN 13769:2003/A1:2005	Szállítható gázpalackok. Palackkötegek. Tervezés, gyártás, azonosítás és vizsgálat	6.2.1.1, 6.2.1.5 és 6.2.1.7
zároszerkezetekre		
EN ISO 10297:2006	Szállítható gázpalackok. Palackszelepek. Műszaki követelmény és típusvizsgálat	6.2.1.1
EN 13152:2001	Cseppfolyósított szénhidrogéngáz palackja szelepének előírásai és vizsgálata. Önelzáró szelepek	6.2.1.1
EN 13153:2001	Cseppfolyósított szénhidrogéngáz palackja szelepének előírásai és vizsgálata. Kézi működtetésű szelepek	6.2.1.1
időszakos vizsgálatra		
EN 1251-3:2000	Kriogén tartályok. Szállítható, vákuumszigetelésű, legfeljebb 1000 liter űrtartalmú tartályok. 3. rész: Üzemeltetési követelmények	6.2.1.6
EN 1968:2002/A1:2005 (a B melléklet kivételével)	Szállítható gázpalackok. Acélból készült, varrat nélküli gázpalackok időszakos ellenőrzése és vizsgálata	6.2.1.6
EN 1802:2002 (a B melléklet kivételével)	Szállítható gázpalackok. Alumíniumötvözetből készült, varrat nélküli gázpalackok időszakos ellenőrzése és vizsgálata	6.2.1.6

Hivatkozás	A dokumentum címe	A vonatkozó bekezdés
EN 12863:2002/A1:2005	Szállítható gázpalackok. Oldott acetilén-palack időszakos felülvizsgálata és karbantartása Megjegyzés: <i>Ebben a szabványban az „üzembe helyezés előtti vizsgálaton” egy új acetilén palack végső jóváhagyását követő első időszakos vizsgálatát kell érteni.</i>	6.2.1.6
EN 1803:2002 (a B melléklet kivételével)	Szállítható gázpalackok. Ötvözetlen acélból készült, hegesztett gázpalackok időszakos ellenőrzése és vizsgálata	6.2.1.6
EN ISO 11623:2002 (a 4. cikk kivételével)	Szállítható gázpalackok. Kompozitpalackok időszakos ellenőrzése és vizsgálata	6.2.1.6
EN 14189:2003	Szállítható gázpalackok. Palackszelepek felülvizsgálata és karbantartása gázpalackok időszakos felülvizsgálatakor	6.2.1.6

A 6.2.3 szakasz bevezető szövegének helyébe a következő rendelkezés lép:

„Ha egy nyomástartó tartályt nem a 6.2.2, ill. a 6.2.5 szakasz táblázatában felsorolt szabványok szerint terveznek, gyártanak és vizsgálnak, akkor olyan műszaki szabályzat előírásai szerint kell tervezni, gyártani és vizsgálni, amely azonos biztonsági szintet eredményez és amelyet az illetékes hatóság elismer. Ha egy adott területre a 6.2.2, ill. a 6.2.5 táblázatban szerepel szabványhivatkozás, akkor az illetékes hatóságnak két éven belül vissza kell vonnia az ugyanerre a területre vonatkozó műszaki szabályzat elismerését.

Ez azonban nem korlátozza az illetékes hatóság jogát arra, hogy olyan műszaki szabályzatot ismerjen el, amely a tudományos és műszaki haladást követi, vagy olyan szakterületre vonatkozik, amelyre nincs szabvány, ill. olyan részterületet érint, amellyel a szabvány nem foglalkozik.

Az elismert szabályzatok jegyzékét az illetékes hatóságnak meg kell küldenie az ENSZ Európai Gazdasági Bizottság Titkárságának. A jegyzéknek tartalmaznia kell szabályzat(ok) címét, dátumát, tárgyát és elérhetőségének részleteit. A Titkárság a jegyzékeket a honlapján nyilvánosságra hozza.

A 6.2.1 szakasz követelményeit és a következő követelményeket azonban ki kell elégíteni.”

A 6.2.4 szakaszban a 6.2.4.3.1 pont helyébe a következő rendelkezés lép, ezzel egyidejűleg a 6.2.4.3.2 és a 6.2.4.3.3 pont számozása **6.2.4.3.1.2**, ill. **6.2.4.3.1.3**-re változik:

„6.2.4.3.1 Gázzal töltött, kisméretű tartályok (gázpatronok)

6.2.4.3.1.1 Minden tartálynak ki kell állnia a forró vizes fürdőben végzett tömörségi (szivárgásmentességi) próbát.”

A 6.2.4 szakasz a következő, új 6.2.4.3.2 és 6.2.4.3.3 ponttal és a hozzátartozó 4) lábjegyzettel egészül ki:

„6.2.4.3.2 Aeroszol csomagolások

Minden aeroszol csomagolásnak ki kell állnia a forró vizes fürdőben végzett tömörségi (szivárgásmentességi) próbát, vagy egy jóváhagyott, egyéb vízfürdős/vízfürdőben végzett egyéb vizsgálatot.

6.2.4.3.2.1 Forró vizes fürdőben végzett próba

6.2.4.3.2.1.1 A fürdő hőmérsékletét és a próba időtartamát úgy kell megválasztani, hogy a belső nyomás elérje azt a nyomást, amely 55 °C hőmérsékleten kialakulna (vagy amely 50 °C hőmérsékleten alakulna ki, ha a folyékony fázis 50 °C-on nem haladja meg az aeroszol csomagolás ürtartalmának 95%-át). Ha azonban a tartalom hőre érzékeny, vagy az

aeroszol csomagolás olyan műanyagból készült, amely az ily módon végrehajtott próba hőmérsékleténél meglágyulna, akkor a vizsgálatot 20....30 °C hőmérsékletű fürdőben kell végrehajtani, de ezenfelül minden 2000 darab közül egy darabon a magasabb hőmérsékleten kell a vizsgálatot elvégezni.

6.2.4.3.2.1.2 A vizsgálat során az aeroszol csomagoláson semmiféle szivárgásnak vagy maradandó alakváltozásnak nem szabad bekövetkeznie, kivéve a műanyag aeroszol csomagolásnál a lágyulás miatt bekövetkező alakváltozást, feltéve, hogy nem szivárog.

6.2.4.3.2.2 Egyéb módszerek

Az illetékes hatóság jóváhagyásával egyéb módszerek is használhatók, ha azonos biztonsági szintet eredményeznek, feltéve, hogy a 6.2.4.3.2.2.1, a 6.2.4.3.2.2.2 és a 6.2.4.3.2.2.3 pont követelményeit betartják.

6.2.4.3.2.2.1 Minőségbiztosítási rendszer

Az aeroszol csomagolások töltőjének és a töltőanyagok előállítójának rendelkeznie kell minőségbiztosítási rendszerrel.

A minőségbiztosítási rendszernek a következőket kell tartalmaznia

- a) a szervezeti felépítés és a felelősségek megosztásának leírása;
- b) a vizsgálatra, minőségellenőrzésre, minőségbiztosításra és eljárás végrehajtásra vonatkozó, megfelelő utasítások;
- c) minőségellenőrzési nyilvántartás, pl. vizsgálati jegyzőkönyvek, vizsgálati eredmények, hitelesítési adatok és bizonyítványok;
- d) vezetői felülvizsgálatok a minőségbiztosítási rendszer hatékony működésének biztosításához;
- e) a dokumentáció ellenőrzési és karbantartási eljárása;
- f) a nem megfelelő minőségű aeroszol csomagolások ellenőrzésének, kiszűrésének módja;
- g) az érintett személyekre vonatkozó képzési program és minősítési eljárás; és
- h) a végtermék sérülésmentességét biztosító eljárás.

Az illetékes hatóság számára elfogadható módon első alkalommal és időszakosan auditálást kell végezni. Az auditálásnak biztosítania kell, hogy a jóváhagyott rendszer alkalmas és hatékony legyen és az is maradjon. Az illetékes hatóságot a jóváhagyott rendszert érintő minden javasolt változtatásról előzetesen értesíteni kell.

6.2.4.3.2.2.2 Az aeroszol csomagolás töltés előtti nyomás- és tömörségi próbája

Minden üres aeroszol csomagolást legalább akkora nyomásnak kell kitenni, mint az a legnagyobb nyomás, amely a megtöltött aeroszol csomagolásban 55 °C-on várhatóan kialakul (vagy amely 50 °C hőmérsékleten alakulna ki, ha a folyékony fázis 50 °C-on

nem haladja meg az aeroszol csomagolás úrtartalmának 95%-át). Ez a nyomás azonban nem lehet kisebb, mint az aeroszol csomagolás méretezési nyomásának kétharmada. Azt az aeroszol csomagolást, amely a próbanyomáson $3,3 \times 10^{-2} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$ mértékben vagy annál erősebben szivárog, eltorzul vagy más sérülést szenved, ki kell selejtezni.

6.2.4.3.2.2.3 Az aeroszol csomagolás töltés utáni vizsgálata

Töltés előtt a töltőnek biztosítania kell, hogy a peremező berendezés megfelelően legyen beállítva és az előírt hajtóanyagot használják.

Minden megtöltött aeroszol csomagolás tömegét meg kell mérni, ill. a tömörségét meg kell vizsgálni. A szivárgás érzékelő/tömörség vizsgáló berendezésnek elegendő pontosságúnak kell lennie ahhoz, hogy legalább a 20°C -on $2 \times 10^{-3} \text{ mbar} \cdot \text{l} \cdot \text{s}^{-1}$ mértékű szivárgást tudja érzékelni.

Azt az aeroszol csomagolást, amely szivárog, eltorzult vagy túl van töltve, ki kell selejtezni.

6.2.4.3.3 Az olyan, gyógyszerészeti terméket és nem-gyúlékony gázt tartalmazó aeroszol és kisméretű tartály (gázpatron), amelynek sterilnek kell lennie, és amelyet a vízfürdős vizsgálat/vízfürdőben végzett kedvezőtlenül befolyásolna, az illetékes hatóság hozzájárulásával mentesül a 6.2.4.3.1 és a 6.2.4.3.2 pontot, amennyiben:

- az állami egészségügyi szervek felügyelete alatt és ha az illetékes hatóság előírja, az Egészségügyi Világszervezet (WHO⁴) által kiadott helyes gyártási gyakorlatot (Good Manufacturing Practice – GMP) követve gyártották;
- azonos biztonságot lehet elérni azzal, hogy a gyártó más tömörségi- illetve nyomáspróbát alkalmaz, mint pl. a hélium érzékelést és olyan vízfürdős/vízfürdőben végzett vizsgálatot, amelyet minden gyártási tételből 2000 darabonként legalább egy darabot tartalmazó, statisztikai mintán végeznek.

4) WHO kiadvány: „Gyógyszerészeti minőségbiztosítás. Irányelvek és hasonló dokumentumok gyűjteménye, 2. kötet: Helyes gyártási gyakorlat és vizsgálat” (angolul: „Quality assurance of pharmaceuticals. A compendium of guidelines and related materials. Volume 2: Good manufacturing practices and inspection”)

6.2.4.3.3 A jelenlegi 4) és 5) lábjegyzet számozása 5)-re és 6)-ra változik.

A 6.2.5.2.1 pont táblázatában az ISO 11119-2:2002 szabványhoz tartozó sor helyébe a következő lép:

ISO 11119-2:2002	Kompozit gázpalackok - Előírások és vizsgálati módszerek – 2. rész: Teljes felületen bevont szálvázak kompozit gázpalackok teherviselő fém béléstesttel
------------------	---

A 6.2.5.2.1 pont táblázata a végén a következő sorral egészül ki:

ISO 11119-3:2002	Kompozit gázpalackok - Előírások és vizsgálati módszerek – 3. rész: Teljes felületen bevont szálvázak kompozit gázpalackok nem-teherviselő fém vagy nemfém béléstesttel
------------------	---

A 6.2.5.2.3 pont táblázatában az ISO 7866:1999 szabványhoz tartozó sor hatályát veszti.

A 6.2.5.2 bekezdés a következő 6.2.5.2.4 ponttal egészül ki:

„6.2.5.2.4 A mélyhűtő tartályok tervezésére, gyártására és üzembe helyezés előtti vizsgálatára a következő szabvány vonatkozik, azzal a különbséggel, hogy a megfelelőség értékelési rendszerrel és a gyártás jóváhagyásával kapcsolatos vizsgálati követelményekre a 6.2.5.6 bekezdést kell alkalmazni.

ISO 21029-1:2004	Mélyhűtő tartályok – Szállítható, vákuumszigetelt tartályok legfeljebb 1000 liter űrtartalommal – 1. Rész: Tervezés, gyártás és vizsgálat
------------------	---

„

A 6.2.5.6.3.1 pont a) és b) alpontja helyébe a következő lép:

- „a) szervezeti felépítés, a tervezéssel és a termék minőségével kapcsolatos személyi felelőssége;
- b) a nyomástartó tartályok tervezése és tervezés-ellenőrzése során alkalmazott technikák, módszerek és eljárások;”

A 6.2.5.6.4.10 pont helyébe a következő lép:

„**6.2.5.6.4.10** *A jóváhagyott gyártási típus módosítása*

A gyártónak

- a) vagy értesítenie kell a jóváhagyott típus módosításáról a jóváhagyást kiadó illetékes hatóságot, ha ez a módosítás a nyomástartó tartályra vonatkozó szabvány értelmében nem eredményez új gyártási típust;
- b) vagy további típusjóváhagyást kell kérnie, ha a módosítás a nyomástartó tartályra vonatkozó szabvány értelmében új gyártási típust eredményez. A kiegészítő jóváhagyást az eredeti típusjóváhagyási bizonyítvány módosításaként kell kiadni.”

A 6.2.5.8.2 pont g) alpontja a következő szöveggel egészül ki:

„Az UN 1001 oldott acetilén és az UN 3374 oldószermentes acetilén esetén legalább egy tizedesjegyet, az 1 kg-nál könnyebb nyomástartó tartályoknál legalább két tizedesjegyet kell feltüntetni;”

A 6.2.5.8.2 pont k) és l) alpontja helyébe a következő lép:

- „k) az UN 1001 oldott acetilénhez használt nyomástartó tartályokon az üres tartály, a töltés alatt is rajta levő szerelvények és alkatrészek, az esetleges bevonat, valamint a porózus anyag, az oldószer és a telítési gáz tömegének összegét kg-ban kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített három értékes számjegyre, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni. Legalább egy tizedesjegyet kell feltüntetni, az 1 kg-nál könnyebb nyomástartó tartályoknál a tömeget az utolsó jegyre lefelé kerekített két értékes számjegyre kell megadni;
- l) az UN 3374 oldószermentes acetilénhez használt nyomástartó tartályokon az üres tartály, a töltés alatt is rajta levő szerelvények és alkatrészek, az esetleges bevonat, valamint a porózus anyag tömegének összegét kg-ban kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített három értékes számjegyre, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni. Legalább egy tizedesjegyet kell feltüntetni, az 1 kg-nál könnyebb nyomástartó tartályoknál a tömeget az utolsó jegyre lefelé kerekített két értékes számjegyre kell megadni.”

A 6.2.5.8 bekezdés a következő 6.2.5.8.7 ponttal egészül ki:

„**6.2.5.8.7** Acetilén palackoknál az illetékes hatóság hozzájárulásával az utolsó időszakos vizsgálat dátuma és a vizsgálatot végző szervezet bélyegzője a palackhoz erősített olyan gallérra is beüthető, amelyet a szelep rögzít a palackra. A gallért úgy kell kialakítani, hogy az csak a szelepnek a palackról való leszerelésével legyen eltávolítható.”

A 6.4.5.2 bekezdés b) pontja helyébe a következő lép:

- „b) a küldeménydarab bármely külső felületén a legnagyobb sugárzási szint 20%-nál nagyobb mértékű növekedése.”

A 6.4.5.4.1 pont c) ii) alpontja helyébe a következő lép:

- „ii) a küldeménydarab bármely külső felületén a legnagyobb sugárzási szint 20%-nál nagyobb mértékű növekedése.”

A 6.4.5.4.2 pont c) alpontja helyébe a következő lép:

- „c) tervezése olyan, hogy a kialakított bármilyen kiegészítő árnyékolás normális kezelési és szállítási feltételek között ellenáll a statikus és dinamikus hatásoknak, és nem következhet be a tankkonténer, ill. a mobil tartány bármely külső felületén a legnagyobb sugárzási szint 20%-nál nagyobb mértékű növekedése.”

A 6.4.5.4.4 pont c) ii) alpontja helyébe a következő lép:

- „ii) a konténer bármely külső felületén a legnagyobb sugárzási szint 20%-nál nagyobb mértékű növekedése.”

A 6.4.5.4.5 pont b) ii) alpontja helyébe a következő lép:

- „ii) az IBC bármely külső felületén a legnagyobb sugárzási szint 20%-nál nagyobb mértékű növekedése.”

A 6.4.7.14 bekezdés b) alpontja helyébe a következő lép:

- „b) a küldeménydarab bármely külső felületén a legnagyobb sugárzási szint 20%-nál nagyobb mértékű növekedése.”

A 6.4.7.16 bekezdés első mondatában a „folyadékot tartalmazó” szövegrész helyébe a „folyékony radioaktív anyagot tartalmazó” szövegrész lép.

A 6.4.8.2 bekezdésben a „6.4.8.4 és 6.4.8.5” helyébe a következő lép: „6.4.8.5 és 6.4.8.6”;

A 6.4.8.3 bekezdés szövege helyébe a következő lép:

„A küldeménydarabot úgy kell tervezni, hogy a 6.4.8.5 bekezdésben meghatározott környezeti feltételek között és napbesugárzás nélkül a küldeménydarab hozzáférhető felületének hőmérséklete ne haladja meg az 50 °C-ot, kivéve, ha a küldeménydarabot kizárólagos használat mellett szállítják.”

A 6.4.8.13 bekezdés hatályát veszti, a 6.4.8.4 – 6.4.8.12 bekezdések számozása **6.4.8.5 – 6.4.8.13**-ra változik és ezzel egyidejűleg a 6.4.8 szakasz a következő, új 6.4.8.4 bekezdéssel egészül ki:

„6.4.8.4 A kizárólagos használat mellett szállított küldeménydarab szállítás alatt könnyen hozzáférhető bármely felületének legmagasabb hőmérséklete napbesugárzás nélkül, a 6.4.8.5 bekezdésben meghatározott környezeti körülmények között nem haladhatja meg a 85 °C-ot. Figyelembe vehetők a személyek védelmét szolgáló védőfalak vagy árnyékolások is anélkül, hogy a védőfalat vagy az árnyékolást vizsgálatnak kellene

A 6.4.8.6 (6.4.8.5) bekezdésben a „6.4.8.5 táblázatban” és a „**6.4.8.5 táblázat**” helyébe a következők lépnek: „6.4.8.6 táblázatban”, „**6.4.8.6 táblázat**”;

A 6.4.9.1 bekezdésben a „6.4.8.4, a 6.4.8.5 és a 6.4.8.8 – 6.4.8.15” és a „6.4.8.8 – 6.4.8.15” helyébe a következők lépnek: „6.4.8.5, a 6.4.8.6 és a 6.4.8.9 – 6.4.8.15”, „6.4.8.9 – 6.4.8.15”;

A 6.4.10.1 bekezdésben a „6.4.8.2 – 6.4.8.5, a 6.4.8.9 – 6.4.8.15” helyébe a következő lép:
„6.4.8.2 – 6.4.8.6, a 6.4.8.10 – 6.4.8.15”;

A 6.4.10.2 bekezdésben a „6.4.8.7 b) és a 6.4.8.11” helyébe a következő lép: „6.4.8.8 b) és a 6.4.8.12”;

A 6.4.11.2 bekezdés a) pontjában a képlet után szereplő „ahol X és Y a 6.4.11.2 táblázatban meghatározott tömeghatár, amennyiben:” szövegrész helyébe a következő lép: „ahol X és Y a 6.4.11.2 táblázatban meghatározott tömeghatár, feltéve, hogy a küldeménydarabok legkisebb külső mérete legalább 10 cm és amennyiben:”

A 6.4.11.2 bekezdés a) pontjának utolsó mondata helyébe a következő lép:
„A hidrogénben természetes koncentrációban lévő deutériumot kivéve, sem berillium, sem deutérium nem lehet jelen a 6.4.11.2 táblázatban a küldeményre megadott tömeghatárok 1%-át meghaladó mennyiségben.”

A 6.4.11.7 bekezdés b) pontjának bevezető szövege helyébe a következő lép:
„b) csak a legfeljebb 5 tömeg% urán-235-tel dúsított urán-hexafluoridot tartalmazó küldeménydarabokra:”

A 6.4.17.2 bekezdésben a „6.4.8.7” helyébe a következő lép: „6.4.8.8”;

A 6.4.17.3 bekezdésben a „6.4.8.5 táblázatban” helyébe (kétszer) a következő lép: „6.4.8.6 táblázatban”;

A 6.4.22.1 bekezdés b) pontja helyébe a következő lép:
„b) minden mintához, amely kielégíti a 6.4.6.1–6.4.6.3 bekezdés előírásait a minta származási országa illetékes hatóságának egyoldalú engedélye szükséges, kivéve, ha az RID-ben egyébként többoldalú engedély van előírva.”

A 6.4.23.3 bekezdés bevezető szövege és a) pontja helyébe a következő lép:
„A külön megegyezés alapján történő szállításra vonatkozó engedély iránti kérelemnek minden olyan információt tartalmaznia kell, ami szükséges az illetékes hatóság meggyőzésére, bizonyítva, hogy a szállítás során az általános biztonság legalább annak megfelelő, amely fennállna akkor, ha az RID minden vonatkozó előírását betartották volna.

Az engedély iránti kérelemnek tartalmaznia kell:

a) felvilágosítást arra, hogy a szállítást milyen vonatkozásban és milyen okokból nem lehet az RID vonatkozó előírásaival teljes összhangban végrehajtani;”

A 6.4.23.5 bekezdésben a „6.4.8.4, a 6.4.8.5 és a 6.4.8.8 – 6.4.8.15” helyébe a következő lép: „6.4.8.5, a 6.4.8.6 és a 6.4.8.9 – 6.4.8.15”;

A 6.4.23.9 bekezdés d) pontjában a „1.6.6.2 – 1.6.6.4” helyébe a következő lép: „1.6.6.2 és 1.6.6.3”;

A 6.4.23.12 p) pontban a „6.4.8.4, a 6.4.8.5” helyébe a következő lép: „6.4.8.5, a 6.4.8.6”;

A 6.4.23.14 bekezdés m)–q) pontjai helyébe a következők lépnek, ezzel egyidejűleg az r)–u) pontok jelölése t)–w)–re változik:

„m) a biztonsági tartály leírását;

n) a hasadóanyagokat tartalmazó küldeménydaraboknál kiegészítésként:
i) az engedélyezett radioaktív tartalom részletes leírását;

- ii) a megtartó rendszer leírását;
 - iii) a kritikussági biztonsági mutatószám értékét;
 - iv) hivatkozást olyan dokumentációra, amely bizonyítja a tartalom kritikussági biztonságát;
 - v) minden különleges sajátosságot, amelynek alapján a víz hiányát feltételezték üres terekben a kritikussági értékelés során;
 - vi) a kritikussági értékelésnél figyelembe vett neutron sokszorozódás megengedett változtatását (a 6.4.11.4 b) pont szerint) a tényleges besugárzási tapasztalatok alapján;
 - vii) a környezeti hőmérséklet tartományt, amelyet a külön megegyezés tartalmaz;
- o) B(M) típusú küldeménydaraboknál a 6.4.7.5, 6.4.8.5, a 6.4.8.6 és a 6.4.8.9 – 6.4.8.15 bekezdés azon előírásainak felsorolását, amelyeknek a küldeménydarab nem felel meg, és minden olyan kiegészítő információt, ami hasznos lehet más illetékes hatóságok számára;
- p) a 0,1 kg vagy annál több urán-hexafluoridot tartalmazó küldeménydaraboknál a 6.4.6.4 bekezdés rá vonatkozó előírásainak felsorolását (ha van ilyen), és minden olyan kiegészítő információt, ami hasznos lehet más illetékes hatóságok számára;
- q) a járulékos üzemeltetési intézkedések pontos felsorolását, amelyeket a küldemény előkészítése, berakása, szállítása, kirakása és kezelése megkíván, beleértve a biztonságos hőelvezetésre vonatkozó minden különleges rakodási előírást;
- r) hivatkozást azokra az információkra, amelyeket a kérelmező szolgáltatott a csomagolás használatára vonatkozóan vagy azokra a különleges intézkedésekre, amelyeket a szállítás megkezdése előtt el kell végezni;
- s) nyilatkozatot a tervezéskor feltételezett környezeti feltételekre vonatkozóan, ha azok nem felelnek meg a 6.4.8.5, a 6.4.8.6, illetve a 6.4.8.15 bekezdésben meghatározottaknak;”

A 6.4.23.15 bekezdés utolsó mondata hatályát veszti.

A 6.5.1 szakasz címe a következőre módosul:

„Általános előírások”.

A 6.5.1.4.3 pont táblázatában a „6.5.3.1”, a „6.5.3.2”, a „6.5.3.3”, a „6.5.3.4”, a „6.5.3.5” és a „6.5.3.6” hivatkozások helyébe a „6.5.5.1”, a „6.5.5.2”, a „6.5.5.3”, a „6.5.5.4”, a „6.5.5.5” és a „6.5.5.6” hivatkozások lépnek.

A 6.5.1.4.4 pontban a „6.5.3” hivatkozás helyébe a „6.5.5” hivatkozás lép.

A 6.5.1.5 bekezdés számozása „6.5.3”-ra módosul, és kiegészül a következő alcímmel:

„6.5.3.1 Általános előírások”

A 6.5.1.5.1 – 6.5.1.5.8 pontok számozása 6.5.3.1.1 – 6.5.3.1.8-re módosul.

A 6.5.1.5.9 pont hatályát veszti.

A 6.5.1.6 bekezdés hatályát veszti.

A 6.5.4.1.3 pont hatályát veszti.

A 6.5.4.14 bekezdés hatályát veszti.

A 6.5.3 és a 6.5.4 szakasz számozása „6.5.5”, ill. „6.5.6”-ra módosul, valamint a bekezdéseik és pontjaik számozása értelemszerűen módosul.

A 6.5 fejezet a következő 6.5.4 szakasszal egészül ki:

„6.5.4 Vizsgálat, tanúsítás és felülvizsgálat

6.5.4.1 *Minőségbiztosítás:* Annak biztosítására, hogy mindegyik IBC megfeleljen e fejezet előírásainak, az IBC-ket olyan minőségbiztosítási program szerint kell gyártani és bevizsgálni, amelyet az illetékes hatóság kielégítőnek tart.

6.5.4.2 *Vizsgálati követelmények:* Az IBC-ket gyártási típus vizsgálatnak kell alávetni, és ha szükséges, a 6.5.4.4 bekezdés szerinti, első alkalommal, ill. időszakosan végzendő vizsgálatoknak és felülvizsgálatoknak.

6.5.4.3 *Tanúsítás:* Minden IBC gyártási típusra bizonyítványt kell kiállítani és jelölést kell hozzárendelni (lásd a 6.5.2 szakaszt), amely tanúsítja, hogy a gyártási típus a szerelvényeivel együtt kielégíti a vizsgálati követelményeket.

6.5.4.4 Vizsgálat, felülvizsgálat

Megjegyzés: A javított IBC-k vizsgálatára, felülvizsgálatára lásd a 6.5.4.5 bekezdést.

6.5.4.4.1 Minden fém, merev falú műanyag és összetett IBC-t az illetékes hatóság által elfogadott módon meg kell vizsgálni:

a) az üzembe helyezés előtt (ill. átalakítás után) és azután legalább öt évenként az alábbiak tekintetében:

i) a gyártási típusmintának való megfelelés, beleértve a jelöléseket;

ii) a belső és külső állapot;

iii) az üzemi szerelvények kifogástalan működése.

Az esetleges hőszigetelést csak olyan mértékben kell eltávolítani, amennyire az az IBC test megfelelő vizsgálatához szükséges.

b) legalább két és fél évenként az alábbiak tekintetében:

i) külső állapot;

ii) az üzemi szerelvények kifogástalan működése.

Az esetleges hőszigetelést csak olyan mértékben kell eltávolítani, amennyire az az IBC test megfelelő vizsgálatához szükséges.

Minden IBC-nek minden szempontból meg kell felenie a gyártási típusának.

6.5.4.4.2 Minden olyan fém, merev falú műanyag és összetett IBC-t, amelyet folyadékokhoz vagy nyomás alatt töltött vagy üritett szilárd anyagokhoz használnak

a) a szállításhoz történő első használat előtt;

b) legfeljebb két és fél éves időközönként

megfelelő tömörségi próbának kell alávetni, amelynek során a 6.5.6.7.3 pontban meghatározott vizsgálati szintnek kell megfelelnie.

Ehhez a vizsgálatához az IBC-t nem kell saját zárószervezetével ellátni. Az összetett IBC belső tartálya a külső burkolat nélkül is vizsgálható, ha ez a vizsgálati eredményeket nem befolyásolja.

6.5.4.4.3 Az egyes vizsgálatoktól, felülvizsgálatokról készült jegyzőkönyvet az IBC tulajdonosának legalább a következő felülvizsgálat időpontjáig meg kell őriznie. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a vizsgálat, felülvizsgálat eredményeit és a vizsgálatot, felülvizsgálatot végző azonosítását (lásd még a jelölési előírásokat a 6.5.2.2.1 pontban).

6.5.4.5 *Javított IBC-k*

6.5.4.5.1 Amennyiben az IBC ütközés (pl. baleset) révén vagy más okból megsérül, az IBC-t ki kell javítani vagy más módon helyre kell állítani (lásd az IBC rendszeres karbantartása meghatározást az 1.2.1 szakaszban), hogy a gyártási típusnak megfeleljen. A merev műanyag IBC megsérült testét, ill. az összetett IBC megsérült belső tartályát ki kell cserélni.

6.5.4.5.2 Az RID-ben előírt minden más vizsgálaton kívül az IBC-t javítás után a 6.5.4.4 bekezdésben előírt teljes körű vizsgálatnak kell alávetni és az előírt vizsgálati jegyzőkönyvet el kell készíteni.

6.5.4.5.3 A gyártó által felvitt UN gyártási típus jelölés közelében tartós módon fel kell tüntetni a javítás utáni vizsgálatokat végző szervre utaló, következő jelöléseket:

a) annak az államnak a jelét, ahol a vizsgálatokat végezték;

b) a vizsgálatokat végző nevét vagy engedélyezett jelét; és

c) a vizsgálatok időpontját (hónap, év).

6.5.4.5.4 A 6.5.4.5.2 pont szerint végzett vizsgálatok úgy tekinthetők, hogy megfelelnek a két és fél évenként és az ötévenként végzendő időszakos vizsgálatokra vonatkozó előírásoknak.

6.5.4.5.5 Az illetékes hatóság bármely időpontban megkövetelheti annak bizonyítását – e fejezet előírásainak megfelelő próbák szerint eljárva –, hogy a IBC kielégíti a gyártási típus vizsgálatára vonatkozó előírásokat.”

Az átszámozott 6.5.5.1.6 pont (eredetileg 6.5.3.1.6 pont) a) és b) alpontjában a „6.5.3.1.5” hivatkozás helyébe a „6.5.5.1.5” lép. Az átszámozott 6.5.5.4.20 pontban (eredetileg 6.5.3.4.20 pont) a „6.5.3.4.6 – 6.5.3.4.9” hivatkozás helyébe a „6.5.5.4.6 – 6.5.5.4.9” lép. 6.5.6.1.3 (current 6.5.4.1.3) Az átszámozott 6.5.6.2.1 pontban (eredetileg 6.5.4.2.1 pont) a „6.5.4.5 – 6.5.4.12” és a 6.5.4.3.7” hivatkozás helyébe a „6.5.6.5. – 6.5.6.12” és a „6.5.6.3.7” lép.

Az átszámozott 6.5.6.2.2 pontban (eredetileg 6.5.4.2.2 pont) a „6.5.4.3.3, ill. 6.5.4.3.5” szövegrész helyébe a „6.5.6.3.3, ill. 6.5.6.3.5” lép.

Az átszámozott 6.5.6.3.2 pontban (eredetileg 6.5.4.3.2 pont) a „6.5.3.3.2 – 6.5.3.3.4, illetve a 6.5.3.4.6 – 6.5.3.4.9” szövegrész helyébe a „6.5.5.3.2. – 6.5.5.3.4, illetve a 6.5.5.4.6 – 6.5.5.4.9” lép.

Az átszámozott 6.5.6.3.3 pontban (eredetileg 6.5.4.3.3 pont) a „6.5.4.3.7” hivatkozás helyébe a „6.5.6.3.7,” lép.

Az átszámozott 6.5.6.3.5 pont (eredetileg 6.5.4.3.5) szövege helyébe a következő lép:

„A 6.5.5.3 bekezdés szerinti, polietilénből készült, merev falú műanyag IBC-knél (31H1 és 31H2 típus) és a 6.5.5.4 bekezdés szerinti, polietilénből készült belső műanyag tartállyal rendelkező összetett IBC-knél (31HZ1 és 31HZ2 típus), a töltőanyaggal való kémiai összeférhetőség a 4.1.1.19 bekezdés alapján hozzárendelt standardfolyadék(ok)kal is bizonyítható a következők szerint (lásd a 6.1.6 szakaszt is).

A standardfolyadékok a polietilénnél fellépő károsító folyamatok (így a lágyulás duzzadás révén, a feszültségkorrózió, a molekula degradációs reakciók és ezek kombinációi) szempontjából reprezentálják a szállítandó anyagot.

Az IBC kielégítő kémiai összeférhetősége bizonyítható háromhetes 40 °C-on végzett tárolással a megfelelő standardfolyadék(ok)kal feltöltve; az ezen eljárással végzett tárolásra nincs szükség, ha standardfolyadékként víz van megadva. Ugyancsak nem szükséges tárolni a halmazolási próbához használt mintadarabokat, ha standardfolyadékként nedvesítőszer oldat vagy ecetsav van megadva. A tárolás után a mintadarabot a 6.5.6.4-6.5.6.9 bekezdésben előírt próbáknak kell alávetni.

Az 5.2 osztályba tartozó, 40%-nál nagyobb peroxid-tartalmú terc-butil-hidroperoxid és a peroxi-ecetsavak esetében az összeférhetőségi vizsgálat standardfolyadékkal nem végezhető el. Ezeknél az anyagoknál a kielégítő kémiai összeférhetőség bizonyításához a mintadarabot a szállítani kívánt anyaggal megtöltve hat hónapon keresztül kell szobahőmérsékleten tárolni.

A polietilénből készült IBC-kre e pont szerinti eljárás alapján kapott eredmények azokra a hasonló gyártási típusokra is elfogadhatók, amelyek belső felülete fluorozott.”

Az átszámozott 6.5.6.3.6 pont (eredetileg 6.5.4.3.6) szövege helyébe a következő lép:

„Azoknál a 6.5.6.3.5 pont szerinti specifikációjú polietilénből készült IBC-knél, amelyek gyártási típusa kiállta a 6.5.6.3.5 pont szerinti próbát, valamely töltőanyaggal való kémiai összeférhetőség úgy is bizonyítható, hogy laboratóriumi vizsgálatokkal igazolják²⁾, hogy ennek a töltőanyagnak a hatása a mintadarabra - a figyelembe veendő károsodási folyamatok szempontjából - gyengébb, mint a standardfolyadék(ok)é. A relatív sűrűségre és a gőznyomásra az 4.1.1.19.2 pont feltételei érvényesek.”

lábjegyzet ²⁾: A 6.5.6.3.5 pont meghatározása szerinti polietilénnek a betöltött termékkel (anyagokkal, keverékekkel és készítményekkel) szembeni kémiai összeférhetőségének bizonyítására a 6.1.6 szakasz szerinti standardfolyadék(ok)kal alkalmas laboratóriumi vizsgálatokra lásd az OTIF Titkársága által nyilvánosságra hozott RID nem joghatályos részében található Irányelvet.

Az átszámozott 6.5.6.3.7 pont (eredetileg 6.5.4.3.7) táblázatának f) lábjegyzetében a „6.5.4.2.2” hivatkozás „6.5.6.2.2”-re módosul.

Az átszámozott 6.5.6.5.2 pont (eredetileg 6.5.4.5.2) utolsó mondata helyébe a következő lép:

„A hajlékony falú IBC-t a töltőanyagot reprezentáló anyaggal megtöltve, a megengedett legnagyobb bruttó tömeg hatszorosaig kell – a terhelést egyenletesen elosztva – megterhelni.”

Az átszámozott 6.5.6.5.5 pont b) alpontja [eredetileg 6.5.4.5.5 b)] helyébe a következő lép:

„b) Hajlékony falú IBC-knél: nem következhet be olyan sérülés sem az IBC-n, sem annak emelőszerkezetén, amely az IBC biztonságát a szállítás vagy kezelés szempontjából csökkentené, sem a tartalom elvesztése.”

Az átszámozott 6.5.6.6.3 pont a) alpontjában [eredetileg 6.5.4.6.3 a)] a „6.5.4.6.4” hivatkozás „6.5.6.6.4”-re, a „6.5.4.3.3” „6.5.6.3.3”-ra, a „6.5.4.3.5” „6.5.6.3.5”-ra, valamint a „6.5.4.2.2” „6.5.6.2.2”-ra módosul.

Az átszámozott 6.5.6.8.3 pontban (eredetileg 6.5.4.8.3) a „6.5.4.8.4” hivatkozás „6.5.6.8.4”-re módosul.

Az átszámozott 6.5.6.8.5 pont a) és b) alpontjában (eredetileg 6.5.4.8.5 a) és b)) a „6.5.4.8.4.1” hivatkozás „6.5.6.8.4.1”-re módosul (kétszer).

Az átszámozott 6.5.6.9.2 (eredetileg 6.5.4.9.2) pont a)–d) alpontjai helyébe a következő lép:

- „a) Fém IBC-nél: az IBC-t szilárd anyagok esetén legnagyobb űrtartalmának legalább 95%-áig, folyékony anyagok esetén legnagyobb űrtartalmának legalább 98%-áig kell megtölteni. A nyomáscsökkentő szerkezeteket hatástalanítani kell, vagy el kell távolítani és a nyílásokat le kell zárni.
- b) Hajlékony falú IBC-nél: az IBC-t megengedett legnagyobb bruttó tömegéig kell – a tartalmat egyenletesen elosztva – megtölteni.
- c) Merev falú műanyag IBC-nél és összetett IBC-nél: az IBC-t szilárd anyagok esetén legnagyobb űrtartalmának legalább 95%-áig, folyékony anyagok esetén legnagyobb űrtartalmának legalább 98%-áig kell megtölteni. A nyomáscsökkentő szerkezeteket hatástalanítani kell, vagy el kell távolítani és a nyílásokat le kell zárni. Az IBC-k vizsgálatát olyan állapotban kell elvégezni, amikor a vizsgálati minta és a tartalom hőmérsékletét -18°C -ra vagy az alá csökkentették. A minta ilyen előkészítése esetén a 6.5.6.3.1 pontban meghatározott kondicionálástól összetett IBC-nél el lehet tekinteni. A vizsgálatnál használt folyadékot folyékony állapotban kell tartani, szükség esetén fagyásgátló hozzáadásával. Ettől a kondicionálástól el lehet tekinteni, ha a kérdéses anyagok hajlékonysága és szakítószilárdsága -18°C -on vagy az alatt jelentősen nem csökken.
- d) Papírlemez és fa IBC-nél: az IBC-t legnagyobb űrtartalmának legalább 95%-áig kell megtölteni.

Az átszámozott 6.5.6.9.4 (eredeti 6.5.4.9.4) pont szövege helyébe a következő lép:

„6.5.6.9.4 *Ejtési magasság*

Szilárd és folyékony anyagoknál, ha a próbát a szállítandó szilárd vagy folyékony anyaggal vagy lényegében azonos fizikai jellemzőkkel bíró egyéb anyaggal végzik:

I csomagolási csoport	II csomagolási csoport	III csomagolási csoport
1,8 m	1,2 m	0,8 m

Folyékony anyagok esetén, ha a próbát vízzel hajtják végre:

- a) olyan szállítandó anyagoknál, amelyeknek relatív sűrűsége nem haladja meg az 1,2 értéket:

II csomagolási csoport	III csomagolási csoport
1,2 m	0,8 m

- b) olyan szállítandó anyagok esetén, amelyeknek relatív sűrűsége meghaladja az 1,2 értéket, az ejtési magasságot a szállítandó anyag relatív sűrűségéből a következő módon kell kiszámítani (egy tizedesre felkerekítve):

II csomagolási csoport	III csomagolási csoport
relatív sűrűség x 1,0 (m)	relatív sűrűség x 0,67 (m)

A 6.6.5.1.3 pont szövegében a „6.6.5.2.3 pont előírásaival” szövegrész helyébe a „6.6.5.2.4 pont előírásaival” szövegrész lép.

A 6.6.5.1.6 pont helyébe a következő lép:

„**6.6.5.1.6** (fenntartva)

***Megjegyzés:** Egy nagycsomagolásba különböző típusú belső csomagolóeszközök elhelyezésére, ill. a belső csomagolóeszköz változatokra vonatkozóan lásd a 4.1.1.5.1 pontot.*

A 6.6.5.2.2 – 6.6.5.2.3 pontok számozása 6.6.5.2.3 – 6.6.5.2.4-re módosul, és a 6.6.5.2 bekezdés a következő ponttal egészül ki:

„**6.6.5.2.2** Ha a folyadékra vonatkozó ejtőpróbáknál helyettesítő anyagot használnak, ennek a szállítandó anyaggal azonos relatív sűrűségűnek és viszkozitásúnak kell lennie. Folyadékokra vonatkozó ejtőpróbánál helyettesítő anyagként víz is használható a következő feltételek mellett:

- a) ha a szállítandó anyag relatív sűrűsége nem haladja meg az 1,2 értéket, az ejtési magasságnak a 6.6.5.3.4.4. pontban levő táblázatban előírtnak kell lennie;
b) ha a szállítandó anyag relatív sűrűsége meghaladja az 1,2 értéket, az ejtési magasságot a szállítandó anyag egy tizedesjegyre felkerekített relatív sűrűsége (*d*) alapján a következők szerint kell kiszámítani:

I csomagolási csoport	II csomagolási csoport	III csomagolási csoport
<i>d</i> x 1,5 m	<i>d</i> x 1,0 m	<i>d</i> x 0,67 m

„

Az átszámozott 6.6.5.2.3 (előzőleg 6.6.5.2.2) pontban a „6.6.5.2.3 pont szerinti” szövegrész helyébe a „6.6.5.2.4 pont szerinti” szövegrész lép.

A 6.6.5.3.2.4 pont helyébe a következő lép:

„**6.6.5.3.2.4** *Elfogadási feltétel*

- a) Fém és merev falú műanyag nagycsomagolásoknál: nem következhet be sem olyan tartós alakváltozás, amely a nagycsomagolás (beleértve a rakodólap alapot, ha ilyen van) biztonságát aállítás szempontjából csökkentené, sem a tartalom elvesztése.

b) Hajlékony falú nagycsomagolásoknál: nem következhet be olyan sérülés sem a nagycsomagoláson, sem annak emelőszerkezetén, amely a nagycsomagolás biztonságát a szállítás vagy kezelés szempontjából csökkentené.”

A 6.6.5.3.3.5 pont helyébe a következő lép:

„**6.6.5.3.3.5** *Elfogadási feltétel*

a) A hajlékony falú nagycsomagolás kivételével minden más nagycsomagolásnál: nem következhet be sem olyan tartós alakváltozás, amely a nagycsomagolás (beleértve a rakodólap alapot is, ha ilyen van) biztonságát a szállítás szempontjából csökkentené, sem a tartalom elvesztése.

b) Hajlékony falú nagycsomagolásnál: nem következhet be sem a test olyan károsodása, ami a nagycsomagolás biztonságát a szállítás szempontjából csökkentené, sem a tartalom elvesztése.”

A 6.7.2.19.1, a 6.7.3.15.1 és a 6.7.4.14.1 pontok szövege helyébe a következő lép:

„Azokat a mobil tartányokat, amelyek „A Biztonságos Konténerekről szóló 1972. évi Nemzetközi Egyezmény” módosított kiadása meghatározása szerint konténernek minősülnek, csak azután szabad használni, hogy a gyártási típus prototípusa sikeresen kiállta a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” IV. rész, 41 fejezetében előírt dinamikus, hosszirányú ütközési próbát.”

A 6.7.3.8.1.1 pont 5) lábjegyzetében a „(lásd például a CGA S-1.2-1995 kiadványt)” szövegrész helyébe a „(lásd például a CGA S-1.2-2003 „Pressure Relief Device Standards – Part 2 – Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases” (Nyomáscsökkentő szerkezet szabványok – 2. rész – Árutartányok és mobil tartányok sűrített gázokhoz) kiadványt).”

A 6.7.4.7.4 pont 9) lábjegyzet szöveg helyébe a következő lép:

„Lásd például a CGA S-1.2-2003 „Pressure Relief Device Standards – Part 2 – Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases” (Nyomáscsökkentő szerkezet szabványok – 2. rész – Árutartányok és mobil tartányok sűrített gázokhoz) kiadványt).”

A 6.7.5.4.1 pont első mondata helyébe a következő lép:

„Az UN 1013 szén-dioxid és az UN 1070 dinitrogén-oxid szállítására használt MEG-konténer elemeit szeleppel el kell választani 3000 l-nél nem nagyobb csoportokra. Az egyes csoportokat legalább egy nyomáscsökkentő szerkezettel kell ellátni.”

A 6.7.5.5.1 és a 6.7.5.5.2 pontokban a „CGA S-1.2-1995” szövegrész helyébe a „CGA S-1.2-2003 „Pressure Relief Device Standards – Part 2 – Cargo and Portable Tanks for Compressed Gases” (Nyomáscsökkentő szerkezet szabványok – 2. rész – Árutartányok és mobil tartányok sűrített gázokhoz)”, valamint a „CGA S-1.1-1994” szövegrész helyébe a „CGA S-1.1-2003 „Pressure Relief Device Standards – Part 1 – Cylinders for Compressed Gases” (Nyomáscsökkentő szerkezet szabványok – 1. rész – Sűrített gáz palackok)” szövegrész lép.

(c) .

A 6.7.5.6.1 pont helyébe a következő lép:

„**6.7.5.6.1** A nyomáscsökkentő szerkezeten jól olvashatóan és tartósan fel kell tüntetni a következő adatokat:

- a) a gyártó nevét és a szerkezet vonatkozó katalógus számát;
- b) a nyitónyomást és/vagy hőmérsékletet;
- c) a legutóbbi vizsgálat időpontját.”

A 6.7.5.6.2 pont hatályát veszti, ezzel egyidejűleg a 6.7.5.6.3 pont számozása „6.7.5.6.2”-ra változik.

A 6.7.5.8.1 pont a „Gyúlékony és gyújtó hatású gázok esetében” szövegrész helyébe az „A gyúlékony, a piroforos és a gyújtó hatású gázok esetében” szövegrész lép.

A 6.7.5.12.1 pont szövege helyébe a következő lép:

„Azokat a MEG-konténereket, amelyek „A Biztonságos Konténerekről szóló 1972. évi Nemzetközi Egyezmény” módosított kiadása meghatározása szerint konténernek minősülnek, csak azután szabad használni, hogy a gyártási típus prototípusa sikeresen kiállta a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” IV. rész, 41 fejezetében előírt dinamikus, hosszirányú ütközési próbát.”

A 6.8.2.1.2 pont első oszlopának utolsó mondata helyébe a következő lép:

Ezen igénybevételeknek tekintetében azokra a próbákra kell támaszkodni, amelyeket az illetékes hatóság előír.

A 6.8.2.1.14 pont c) alpont szövege helyébe a következő lép:

„Az 50 °C-on 110 kPa (1,1 bar) értéknél nagyobb gőznyomású és 35 °C-nál magasabb forráspontú anyagok szállítására használt tartányokat – függetlenül a töltés vagy az ürítés módjától – a 150 kPa (1,5 bar) túlnyomás, ill. a töltési vagy ürítési nyomás 1,3-szerese közül a nagyobbik nyomásértékre kell méretezni.”

A 6.8.2.1.14 pont d) alpont-szövege helyébe a következő lép:

„A 35 °C-nál nem magasabb forráspontú anyagok szállítására használt tartányokat – függetlenül a töltés vagy az ürítés módjától – a töltési vagy ürítési nyomás 1,3-szeresére, de legalább 0,4 MPa (4 bar) túlnyomásra kell méretezni.”

A 6.8.2.1.26 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 6.8.2.1.27 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 6.8.2.2.2 pont második és ötödik francia bekezdése helyébe a következő lép:

„- minden cső végén egy zárószervezetből, ami lehet csavarmentes záródugó, vakkarima vagy más, egyenértékű szerkezet. A zárószervezetnek annyira tömítettnek kell lennie, hogy az anyagot veszteség nélkül megtartsa. Meg kell hozni a szükséges intézkedéseket, hogy lehetővé váljon az ürítőcsőben a biztonságos nyomásmentesítés mielőtt a zárószervezetet teljesen eltávolítják.

A 6.8.2.2.2 pont negyedik francia bekezdésben a „minden ürítőcső végén van elhelyezve” szövegrész helyébe a „minden cső végén el van helyezve” szövegrész lép.

A 6.8.2.2.3 pont első és második mondata helyébe a következő rendelkezés lép:

„6.8.2.2.3 A nem légmentesen zárt tartányokat a nem megengedhető mértékű vákuum elkerülésére vákuumszelepekkel

vagy kényszervezérlésű szellőző szelepekkel

lehet ellátni; a szelepeket úgy kell beállítani, hogy akkora (vagy annál kisebb) vákuumnál nyissanak ki, mint amekkorára a tartányt méretezték (lásd a 6.8.2.1.7 pontot). A légmentesen zárt tartányokon nem lehetnek vákuumszelepek

vagy kényszervezérlésű szellőző szelepek.

Légmentesen zártnak tekintendők azok az SGAH, S4AH, ill. L4BH tartánykódú tartányok is, amelyeken csak 21 kPa (0,21 bar) vagy annál nagyobb vákuum esetén kinyitó

vákuumszelepek vannak. Ez az érték 5 kPa-ig (0,05 bar-ig) csökkenthető azoknál a tartányoknál, amelyeket kizárólag olyan szilárd (porszerű vagy szemcsés) anyagok szállítására használnak, amelyek a II vagy a III csomagolási csoportba tartoznak és a szállítás alatt nem válnak folyékonnyá.

A 3 osztály kritériumainak megfelelő lobbanáspontú anyagok szállítására szolgáló tartányokon használt vákuumszelepeknek meg kell akadályozni a lángnak a tartányba történő közvetlen behatolását, vagy a tartánynak magának alkalmasnak kell lennie arra, hogy szivárgás nélkül ellenálljon a lángnak a tartányba történő behatolása következtében fellépő robbanásnak.”

A 6.8.2.2.7 pont helyébe a következő lép:

„Az 50 °C-on 110 kPa-nál (1,1 bar-nál) nagyobb gőznyomású és 35 °C-nál magasabb forráspontú folyadékok szállítására használt tartányokat olyan biztonsági szeleppel kell ellátni, amely legalább 150 kPa (1,5 bar) túlnyomásra van beállítva, és amely egy, a próbanyomást meg nem haladó nyomáson már teljesen kinyílik, ellenkező esetben a tartányoknak a 6.8.2.2.8 pont előírásainak kell megfelelniük.”

A 6.8.2.2.8 pont helyébe a következő lép:

„A 35 °C-nál nem magasabb forráspontú folyadékok szállítására használt tartányokat olyan biztonsági szeleppel kell ellátni, amely legalább 300 kPa (3 bar) túlnyomásra van beállítva, és amely egy, a próbanyomást meg nem haladó nyomáson már teljesen kinyílik, ellenkező esetben a tartánynak légmentesen zárva kell lennie.”

A 6.8.2.2.9 pont szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 6.8.2.3.1 pont negyedik francia bekezdése helyébe a következő lép:

„– 6.8.4 szakasz gyártásra, szerelvényekre és típusjóváhagyásra vonatkozó különleges előírásainak TC, TE és TA betűkkel kezdődő kódját, amely a 3.2 fejezet „A” táblázat 13 oszlopában fel van tüntetve azon anyag(ok)ra, amelyekre a tartányt jóváhagyták.”

A 6.8.2.3.1 pont a végén a következő rendelkezéssel egészül ki:

„Minden egyes legyártott tartány, battériás jármű, ill. MEG-konténer tartány-vizsgálati könyvéhez (gépkönyvéhez) csatolni kell a bizonyítvány másolatát (ld. a 4.3.2.1.7 bekezdést). ”

A 6.8.2.4.5 pont harmadik mondata helyébe a következő lép:

„A tanúsítványban – a 6.8.2.3 bekezdéssel összhangban – hivatkozni kell azon anyagok felsorolására, amelyek szállítására a tartányt jóváhagyták vagy a tartánykódra.

Minden egyes megvizsgált tartány, battériás jármű, ill. MEG-konténer tartány-vizsgálati könyvéhez (gépkönyvéhez) csatolni kell a tanúsítvány másolatát (ld. a 4.3.2.1.7 bekezdést). ”

6.8.2.4.5 pont 8. alpontjának második francia bekezdésének helyébe a következő lép:

„– az EN ISO/IEC 17020:2004 [„Ellenőrzést végző különféle típusú testületek működésének általános kritériumai (General criteria for the operation of various types of bodies performing inspection)"] szabvány szerinti akkreditálási eljárás alapján elismert személyekre.”

6.8.2.4.5 pont 8. alpont utolsó mondata helyébe a következő lép:

A harmonizált ellenőrzési rendszer bevezetése, folytatása és fejlesztése, valamint a vizsgálatok egységes színvonalának biztosítása érdekében az OTIF Titkársága évente legalább egyszer tapasztalatcserét szervez

A 6.8.2.5.1 pont hatodik, hetedik és nyolcadik francia bekezdésének a helyébe a következő lép:

- „ – a külső tervezési nyomás (lásd a 6.8.2.1.7 pontot)¹³⁾;
- az űrtartalom¹³⁾ több kamrára osztott tartányok esetén mindegyik kamra űrtartalma;
- a tervezési hőmérséklet¹³⁾ (csak akkor, ha nagyobb, mint +50 °C vagy kisebb, mint -20 °C);
- a legutóbbi vizsgálat időpontja és fajtája: „hónap, év”, ami után a 6.8.2.4.1 pont szerint végrehajtott első, üzembe helyezés előtti vizsgálat, ill. a 6.8.2.4.2 pont szerinti időszakos vizsgálat esetén „P” betűt kell feltüntetni; a 6.8.2.4.3 pont szerint végrehajtott tömörségi vizsgálat esetén a „hónap, év” után „L” betűt kell feltüntetni;

Megjegyzés: *Ha a tömörségi vizsgálat része az időszakos vizsgálatnak, akkor csak a „P” betűt kell feltüntetni a tartánytáblán.*

A 6.8.2.5.2 pont jobb és bal oldali oszlopa hetedik francia bekezdésének helyébe a következő lép:

„ - a nem a 4.3.4.1.3 pont szerinti anyagok esetében minden különleges előírás TC és TE betűkkel kezdődő kódja, amely a tartányban szállítandó anyag(ok)ra a 3.2 fejezet „A” táblázat 13 oszlopában fel van tüntetve.”

A 6.8.2.6 bekezdés táblázata az „EN 12972:2001” szabvány sora után a következő alcímmel egészül ki, ezzel egyidejűleg az „EN 13094:2004” szabványhoz tartozó sor az új alcím alá kerül:

„Legfeljebb 50 kPa legnagyobb üzemi nyomású tartányokra olyan anyagok szállításához, amelyeknél a 3.2 fejezet „A” táblázat 12 oszlopában „G” betűt tartalmazó tartánykód található.”

A 6.8.2.7 bekezdés helyébe a következő rendelkezés lép:

„Ha egy tartányt nem a 6.8.2.6 bekezdésben felsorolt szabványok szerint terveznek, gyártanak és vizsgálnak, akkor olyan műszaki szabályzat előírásai szerint kell tervezni, gyártani és vizsgálni, amely azonos biztonsági szintet eredményez és amelyet az illetékes hatóság elismer. A 6.8.2 szakasz minimális követelményeinek azonban ezeknek a tartányoknak is meg kell felelniük.

Ha egy adott területre a 6.8.2.6 bekezdésben szerepel szabványhivatkozás, akkor az illetékes hatóságnak két éven belül vissza kell vonnia az ugyanerre a területre vonatkozó műszaki szabályzat elismerését.

Ez azonban nem korlátozza az illetékes hatóság jogát arra, hogy olyan műszaki szabályzatot ismerjen el, amely a tudományos és műszaki haladást követi, vagy olyan szakterületre vonatkozik, amelyre nincs szabvány, ill. olyan részterületet érint, amellyel a szabvány nem foglalkozik.

Az elismert szabályzatok jegyzékét az illetékes hatóságnak meg kell küldenie az OTIF Titkárságának. A jegyzéknek tartalmaznia kell szabályzat(ok) címét, dátumát, tárgyát és elérhetőségének részleteit. A Titkárság a jegyzékeket a honlapján nyilvánosságra hozza.

A vizsgálatokra és a jelölésekre a 6.8.2.6 bekezdésben felsorolt, megfelelő szabványok is alkalmazhatók.”

A 6.8.3.2.11 pont szövege helyébe a következő lép:

„A mélyhűtött, cseppfolyósított gázok szállítására használt tartányokat legalább két, egymástól független biztonsági szeleppel kell ellátni, amelyek a tartányon feltüntetett legnagyobb üzemi nyomáson képesek kinyílni. A biztonsági szelepek közül kettőt úgy kell méretezni, hogy egyenként képesek legyenek a normális üzemelés során a párologással létrejövő gázokat kiengedni a tartányból oly módon, hogy a nyomás ne emelkedjen 10%-nál nagyobb mértékben a tartányon megjelölt üzemi nyomás fölé.

A biztonsági szelepek közül az egyik olyan hasadótarcsával helyettesíthető, amely a próbanyomásnál átszakad.

Kettős falú tartánynál a vákuum megszűnése, vagy egyszeres falú tartánynál a szigetelés 20%-ának tönkremenetele esetén a nyomáscsökkentő szerkezet kombinációnak olyan kiömlési keresztmetszetet kell szabaddá tenni, hogy a tartányban a nyomás ne léphesse túl a próbanyomást.”

A 6.8.3.2.12 pont szövege helyébe a következő lép:

„A mélyhűtött, cseppfolyósított gázok szállítására használt tartányok nyomáscsökkentő szerkezeteit úgy kell kialakítani, hogy még a legkisebb üzemi hőmérsékleten is hibátlanul működjenek. Az e hőmérsékleten való hibátlan működést az egyes szerkezetek vizsgálatával vagy gyártási típus vizsgálattal kell megállapítani és igazolni.”

A 6.8.3.4.16 pont második mondata helyébe a következő lép:

„A tanúsítványban – a 6.8.2.3.1 ponttal összhangban – hivatkozni kell azon anyagok felsorolására, amelyek szállítására a battériás kocsit, ill. a MEG-konténert jóváhagyták

Minden egyes megvizsgált tartány, battériás kocsi, ill. MEG-konténer tartány-vizsgálati könyvéhez (gépkönyvéhez) csatolni kell a tanúsítvány másolatát (ld. a 4.3.2.1.7 bekezdést).”

A 6.8.3.5.6 pont d) alpontjában a „nemzetközi díjszabások, vagy a fuvarozásban érintett vasutak közötti megállapodások mást írnak elő” szövegrész helyébe a „szállítás által érintett országok közötti megállapodások, ha ilyenek vannak, másként rendelkeznek” szövegrész lép.

A 6.8.4. szakasz 1. megjegyzésének a szövegében a „61 °C” „60 °C”-ra módosul.

A 6.8.4 fejezet b) pontjában

a TE1 különleges előírás helyébe a következő lép: „**TE1** (törölve)”;
a TE2 különleges előírás helyébe a következő lép: „**TE2** (törölve)”;
a TE15 különleges előírás helyébe a következő lép: „**TE15** (törölve)”;
a TE22 különleges előírás megjegyzése hatályát veszti
a TE24 különleges előírás helyébe a következő lép: „**TE24** (törölve)”;

A 6.8.4 fejezet b) pontja a következő különleges előírással egészül ki:

„**TE25** (baloldali oszlop)

Legalább a következő intézkedések egyikével a tartálykocsik tartányait is védeni kell az ütközőfelugrás, a kisiklás vagy a törés ellen, annak érdekében, hogy az ütközéskor a kár mérséklődjön:

Intézkedések az ütközőfelugrás elkerülésére:

a) Ütközőfelugrás elleni védőeszköz

Az ütközőfelugrás elleni védőeszköznek biztosítania kell, hogy a vasúti kocsi segédkerete ugyanazon síkban maradjon.

A következő követelményeknek kell teljesülni:

– Az ütközőfelugrás elleni védőeszköz nem akadályozhatja a vasúti kocsi normál üzemelését (pl. ívben való haladás, berni négyszög, kapcsoló fogantyú). Az ütközőfelugrás elleni védőeszköznek lehetővé kell tennie az ütközőfelugrás elleni védőeszközzel ellátott másik kocsi áthaladását egy 75 méter sugarú íven.

– Az ütközőfelugrás elleni védőeszköz nem akadályozhatja az ütköző eredeti rendeltetését (rugalmas vagy maradandó alakváltozás) (lásd a 6.8.6 szakasz b) pontjában lévő TE22 különleges előírást).

– Az ütközőfelugrás elleni védőeszköz működésének függetlennek kell lennie a vonatkozó kocsi kopásától és elhasználódásától.

– Az ütközőfelugrás elleni védőeszköznek ki kell bírnia 150 kN függőleges erőhatást (felfelé vagy lefelé).

– Az ütközőfelugrás elleni védőeszköznek hatékonynak kell lennie függetlenül attól, hogy más érintett kocsi el van-e látva ütközőfelugrás elleni védőeszközzel. Az ütközőfelugrás elleni védőeszközök nem gátolhatják egymás működését.

- Az ütközőfelugrás elleni védőeszköz rögzítéséhez tartozó kinyúló rész(ben a növekedés) nem érheti el a 20 mm-t.
- Az ütközőfelugrás elleni védőeszköz szélességének legalább olyan nagynek kell lennie, mint az ütközőtányér (kivéve, ha a védőeszköz a baloldali fellépő fölött helyezkedik el és nem nyúlik be a kocsirendező számára szükséges szabad térbe, bár az ütköző maximális szélességének fedettnek kell lennie).
- Minden ütköző felett el kell helyezkednie egy ütközőfelugrás elleni védőeszköznek.
- Az ütközőfelugrás elleni védőeszköznek meg kell engednie az ütközők csatlakozását az UIC 573 Döntvényben foglaltak szerint, és nem gátolhatja a karbantartási munkát.
- Az ütközőfelugrás elleni védőeszközt úgy kell beépíteni, hogy egy ütközés során a tartány fenék roncsolódásának a kockázata ne növekedjen.

Intézkedések az ütközőfelugrás során adódó kár korlátozására

- b) A tartány fenékek vastagságának növelése
Ebben az esetben a tartány fenékek falvastagságának legalább 12 mm-nek kell lenniük. Az UN 1017 klór, az UN 1749 klór-trifluorid, az UN 2189 diklór-szilván, az UN 20901 bróm-klorid és az UN 3057 trifluor-acetil-klorid szállítására használt tartányok esetében azonban, a tartányfenékek falvastagságának 18 mm-nek kell lennie.
- c) A tartányfenékek réteges elemmel/szendvics elemmel való burkolása
Ha védelmet réteges elem látja el, annak le kell fednie a tankfenék teljes területét és legalább 22kJ (6 mm-es falvastagságnak felel meg) energia elnyelő kapacitással kell rendelkeznie, melyet a „Veszélyes anyagok szállítótartályai. Fémtartályok legfeljebb 0,5 bar üzemi nyomásra. Kialakítás és konstrukció” című EN 13094 szabvány „B” melléklete szerint kell méretezni. Ha szerkezeti kialakítással a korrózió veszélye nem küszöbölhető ki, lehetőséget kell biztosítani a tartányfenék külső falának ellenőrzésére, pl. levehető burkolat felszerelésével.
- d) Védőpajzs a vasúti kocs mindkét végén
Ha a kocs mindkét végén védőpajzs van, a következőknek kell teljesülni:
– A védőpajzs minden esetben le kell fedni a kocs szélességét a megfelelő magasságig, továbbá a védőpajzs szélességének legalább olyan nagynek kell lenni, mint az ütközőtányérok külső széle által meghatározott távolság;
– A védőpajzs mellgerenda felső szélétől mért magasságának le kell fedni
 - vagy a tartány átmérőjének kétharmadát
 - vagy legalább 900 mm-t és a felső szélénél el kell látni a felemelkedő ütközőt lefogó berendezéssel;
– A védőpajzs falvastagságának legalább 6 mm-nek kell lennie;
– A védőpajzs és a csatlakozási pontjainak olyannak kell lenniük, hogy minimális legyen annak a lehetősége, hogy saját maga átszúrhasza tartányfeneket.

Az előző b), c) és d) pontokban említett falvastagságok referencia acélra vonatkoznak. Egyéb anyagokra – a folytacél kivételével – a megfelelő falvastagságot a 6.8.2.1.18 pontban lévő képlet alapján kell kiszámítani. Az „R_m” és az „A” értékeire az anyagszabványokban szereplő speciális minimum értékeket kell használni.

A 6.9.2.10 bekezdésben a τ_R meghatározásában az „EN 63:1977” szövegrész helyébe az „EN ISO 14125:1998 (három pontos módszer)” szövegrész lép.

A 6.9.4.2.1 pontban az „EN 61:1977” szövegrész helyébe az „EN ISO 527-5:1997” szövegrész lép.

A 6.9.4.2.2 pont harmadik francia bekezdésében az „EN 61:1977” szövegrész helyébe az „EN ISO 527-5:1997” szövegrész lép.

A 6.9.4.2.2 pont negyedik francia bekezdésében az „EN 63:1977” szövegrész helyébe az „EN ISO 14125:1998” szövegrész lép.

A 6.9.4.2.3 pontban az „EN 61:1977” szövegrész helyébe az „EN ISO 14130 :1997” szövegrész lép.

A 6.11.4.1 bekezdéshez tartozó megjegyzésben az „UIC 590, 591” szövegrész helyébe az „UIC 591” szövegrész lép.

7. rész

A 7.1.3 szakasz helyébe a következő lép, egyidejűleg a 7.1.3 szakasz 2) lábjegyzete hatályát veszti.

„Ha egy nagykonténer, tankkonténer vagy mobil tartány „A Biztonságos Konténerekről szóló 1972. évi Nemzetközi Egyezmény” (CSC) módosított kiadása, ill. az UIC 591 Döntvény (1998. 01. 01. állapot, 2. kiadás), 592-2 Döntvény (2004. 10. 01. állapot, 6. kiadás), 592-3 Döntvény (1998. 01. 01. állapot, 2. kiadás) és 592-4 Döntvény (2004. 09. 01. állapot, 2. kiadás) meghatározása szerint konténernek minősül, csak akkor használható veszélyes áru szállítására, ha a nagykonténer, ill. a tankkonténer vagy a mobil tartány teherhordó váza megfelel ezeknek az előírásoknak.”

A 7.2.4 szakasz a következő W14 előírással egészül ki:

„A 3.3. fejezet 327 különleges előírása szerint, újrahasznosítás vagy ártalmatlanítás céljából szállított aeroszokok csak jól szellőző vagy nyitott kocsiban, ill. konténerben vihetők.”

A 7.3.1.1 bekezdés első sora helyébe a következő lép:

„Valamely áru csak akkor szállítható ömlesztettáru-konténerben, konténerben vagy kocsiban ömlesztve, ha:”

A 7.3.1.3 bekezdésben „A konténernek, ill. a kocsi” szövegrész helyébe „Az ömlesztettáru-konténernek, a konténernek, ill. a kocsi” szövegrész lép.

A 7.3.1.4 bekezdésben „a konténer, ill. a kocsi” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténer, a konténer, ill. a kocsi” szövegrész lép.

A 7.3.1.6 bekezdésben „a kocsi, ill. konténer” és a „konténer ill. kocsi” szövegrészek helyébe „az ömlesztettáru-konténer, a konténer, ill. a kocsi”, „A konténert ill. kocsit” szövegrész helyébe pedig „Az ömlesztettáru-konténert, a konténert, ill. a kocsit” szövegrész lép.

A 7.3.1.7 bekezdésben „a konténert, ill. a kocsit” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténert, a konténert, ill. a kocsit” szövegrész lép. A második és a harmadik francia bekezdésben „a konténer, ill. a kocsi” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténer, a konténer, ill. a kocsi” szövegrész lép.

A 7.3.1.8 bekezdésben „a konténer, ill. a kocsi” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténer, a konténer, ill. a kocsi” szövegrész lép.

A 7.3.1.9 bekezdés szövege helyébe a következő lép:

„Amennyiben egymás mögött több zárószerkezet van beépítve, töltés előtt először a szállítandó anyaghoz legközelebb esőt kell elzárni.”

A 7.3.1.10 bekezdésben a „konténereket, ill. kocsikat” szövegrész helyébe az „ömlesztettáru-konténereket, konténereket, ill. kocsikat”, a „konténerre, ill. kocsira” szövegrész helyébe az „ömlesztettáru-konténerre, konténerre, ill. kocsira” szövegrész lép.

A 7.3.1.11 bekezdésben „a konténert vagy a kocsit” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténert, a konténert, ill. a kocsit” szövegrész lép.

A 7.3.1.12 bekezdésben „a konténerbe, ill. kocsiba” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténerbe, konténerbe, ill. kocsiba” szövegrész lép.

A 7.3.1.13 bekezdés bevezető szövegében „a konténert, ill. a kocsit” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténert, a konténert, ill. a kocsit”; valamint „a konténer, ill. a kocsit szerkezeti elemei, pl. konténernél” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténer, a konténer, ill. a kocsit szerkezeti elemei, pl. ömlesztettáru-konténernél, konténernél” szövegrész lép.

A 7.3.1.13 bekezdés a) pontjában „a konténer, ill. a kocsit” szövegrész helyébe „az ömlesztettáru-konténer, a konténer, ill. a kocsit” szövegrész lép.

A 7.3.1.13 bekezdés g) pontjában a „a konténer” szó helyébe a „az ömlesztettáru-konténer, a konténer” szövegrész lép.

A 7.3.2.1 bekezdésben a „ponyvás konténerben, ill. ponyvás kocsiban” szövegrész helyébe a „ponyvás ömlesztettáru-konténerben” szövegrész; a „zárt konténerben, ill. fedett kocsiban” szövegrész helyébe a „zárt ömlesztettáru-konténerben” szövegrész lép.

A 7.3.2.2 bekezdésben a „A konténernek, ill. a kocsit felépítményének” szövegrész helyébe „Az alkalmazott ömlesztettáru-konténernek” szövegrész lép.

A 7.3.2.3 bekezdésben „A konténerben, ill. a kocsiban” szövegrész helyébe „Az ömlesztettáru-konténerben” szövegrész lép.

A 7.3.2.4 bekezdésben a „konténerben, ill. kocsiban” szövegrész helyébe „ömlesztettáru-konténerben” szövegrész lép.

A 7.3.2.5 bekezdésben „A konténereket, ill. a kocsikat” szövegrész helyébe „Az ömlesztettáru-konténereket” szövegrész lép.

A 7.3.2.6 bekezdés helyébe a következő lép:

„7.3.2.6 A 6.2 osztályba tartozó hulladékok

7.3.2.6.1 A 6.2 osztályba tartozó hulladékok [UN 2814 (csak állati tetemek) és UN 2900 (csak állati tetemek és hulladékok)]

- a) Az UN 2814 és az UN 2900 alá tartozó hulladékokhoz a BK1 kódú, ponyvás ömlesztettáru-konténerek csak akkor használhatók, ha nincsenek legnagyobb befogadóképességükig megrakva, és ezáltal az anyag a ponyvával nem érintkezik. BK2 kódú, zárt ömlesztettáru-konténerek ugyancsak használhatók.

- b) A zárt és a ponyvás ömlesztettáru-konténereket és nyílásaikat eleve szivárgásmentesre kell kialakítani vagy megfelelő béléssel kell ellátni.
- c) Az UN 2814 és az UN 2900 alá tartozó hulladékokat a szállítást megelőző berakás előtt megfelelő szerrel alaposan fertőtleníteni kell.
- d) Az UN 2814 és az UN 2900 alá tartozó hulladékokra a ponyvás ömlesztettáru-konténerben kiegészítésképpen takarót kell helyezni, amelyre nehezezként megfelelő fertőtlenítőszerrel kezelt abszorbeáló anyagot kell tenni.
- e) Az UN 2814 és az UN 2900 alá tartozó hulladékok szállítására használt zárt vagy ponyvás ömlesztettáru-konténerek csak akkor használhatók ismételt, ha alaposan kitisztították és fertőtlenítették.

7.3.2.6.2 *A 6.2 osztályba tartozó hulladékok (UN 3291)*

- a) (fenntartva)
- b) A zárt ömlesztettáru-konténereket és nyílásaikat eleve szivárgásmentesre kell kialakítani, belső felületüknek hézagmentesnek/nem-porózusnak kell lennie és nem lehet rajta olyan repedés vagy egyéb hiba, ami a benne lévő csomagolóeszközöket megrongálná, a fertőtlenítő hatást csökkentené vagy az anyag nem szándékos kiszabadulását eredményezné.
- c) Az UN 3291 tétel alá tartozó hulladékot a zárt ömlesztettáru-konténeren belül olyan, UN szerint vizsgált és jóváhagyott típusú, szivárgásmentes, lezárt műanyag zsákba kell helyezni, amelyet szilárd anyaghoz, II csomagolási csoportra vizsgáltak és a 6.1.3.1 bekezdés szerinti jelöléssel van ellátva. A műanyag zsáknak ki kell állni az ISO 7765-1:1988 „Műanyag fólia és lemez – Az ütőszilárdság meghatározása szabadon eső dárda módszerével – 1. rész: Lépcsőzetes módszerek” szabvány, valamint az ISO 6383-2:1983 „Műanyagok – Fólia és lemez – A tépőszilárdság meghatározása. 2. rész: Elmendorf módszer” szabvány szerinti ütő- és tépőszilárdság vizsgálatot. Minden zsák ütőszilárdságának legalább 165 g-nak, tépőszilárdságának legalább 480 g-nak kell lennie a zsák hosszirányában, párhuzamos és merőleges síkban egyaránt. Egy zsák legnagyobb nettó tömege 30 kg lehet.
- d) A 30 kg-nál nagyobb tömegű tárgyak (pl. szennyezett ágybetétek) az illetékes hatóság engedélyével műanyag zsákok nélkül is szállíthatók.
- e) Az UN 3291 tétel alá tartozó, folyadékot tartalmazó hulladék csak olyan műanyag zsákban szállítható, amely elegendő felszívóképes anyagot tartalmaz a teljes folyadék mennyiség felszívására úgy, hogy az nem folyik ki az ömlesztettáru-konténerbe.
- f) Az UN 3291 tétel alá tartozó, éles tárgyakat tartalmazó hulladék csak olyan, UN szerint vizsgált és jóváhagyott típusú, merev falú csomagolóeszközben szállítható, amely megfelel a P621, az IBC620, ill. a LP621 csomagolási utasítás előírásainak.

- g) A P621, az IBC620, ill. a LP621 csomagolási utasítás előírásainak megfelelő, merev falú csomagolóeszközök is használhatók. A csomagolóeszközöket megfelelően rögzíteni kell, hogy normál szállítási körülmények között ne rongálódhassanak meg. Ha egyazon zárt ömlesztettáru-konténerben merev falú csomagolóeszközben és műanyag zsákban is szállítanak hulladékot, megfelelően el kell választani őket egymástól, pl. merev válaszfallal, osztófallal, hálóval vagy egyéb módon úgy, hogy normál szállítási körülmények között ne rongálódhassanak meg.
- h) Az UN 3291 tétel alá tartozó hulladékot tartalmazó műanyag zsákokat nem szabad a zárt ömlesztettáru-konténerben annyira összenyomni, hogy tömítetlenné válhassanak.
- i) A zárt ömlesztettáru-konténert minden szállítás után meg kell vizsgálni, hogy a rakomány nem folyt vagy nem szóródott ki benne. Ha az UN 3291 tétel alá tartozó hulladék kifolyt vagy kiszóródott a zárt ömlesztettáru-konténerbe, akkor nem szabad addig újrahaszálni, amíg alaposan ki nem tisztították, és – ha szükséges – megfelelő vegyszerrel nem fertőtlenítették. Az UN 3291 tétel alá tartozó hulladékot – az ember-, ill. állatgyógyászati hulladékon kívül – más áruval együtt szállítani nem szabad. Az ugyanabban a zárt ömlesztettáru-konténerben szállított ilyen hulladékokat az esetleges szennyeződés szempontjából meg kell vizsgálni. A 7.3.2.8 bekezdésben a „konténerben, ill. kocsin” szövegrész helyébe „ömlesztettáru-konténerben” szövegrész

A 7.5.1.3 bekezdés szövege helyébe a következő lép:

„Berakás előtt a kocsi, ill. a konténer külső felületét és a belsejét is meg kell vizsgálni, hogy ne legyen rajta olyan sérülés, ami a kocsi, a konténer vagy a berakandó küldeménydarabok épségét befolyásolná.”

A 7.5.1 szakasz a következő 7.5.1.5 bekezdéssel egészül ki:

„7.5.1.5 Ha az álló helyzetet jelző nyilak elő vannak írva, akkor a küldeménydarabokat a jelölésnek megfelelően kell elhelyezni.

Megjegyzés: *Hacsak egy mód van rá, a folyékony veszélyes árukat a száraz veszélyes áruk alatt kell elhelyezni.”*

A 7.5.2.1 bekezdéshez tartozó megjegyzésben a „fuvarlevelet” kifejezés helyébe a „fuvarokmányt” lép.

A 7.5.7. szakasz szövege helyébe a következő lép:

„7.5.7 Árukezelés és elhelyezés

7.5.7.1 A kocsit, ill. a konténert – ahol szükséges – a veszélyes áru kezelésére és rögzítésére alkalmas eszközzel kell ellátni. A veszélyes árut tartalmazó küldeménydarabokat, ill. a csomagolatlan veszélyes tárgyakat a kocsiban, ill. a konténerben alkalmas eszközzel (pl. leszorító hevederekkel, csúszó és állítható kengyelekkel) úgy kell rögzíteni, hogy megakadályozzon a szállítás közben minden olyan elmozdulást, ami a küldeménydarab helyzetét megváltoztatná vagy sérülését okozná. Ha a veszélyes árut egyéb áruval (pl. nehéz gépekkel vagy rekeszekkel) együtt szállítják, minden árut úgy kell becsomagolni és rögzíteni a kocsiban, ill. a konténerben, hogy a veszélyes áru ne szabadulhasson ki. A küldeménydarabok elmozdulása kitámasztással vagy állványzattal is megakadályozható, vagy úgy is, hogy a szabadon maradt helyeket valamilyen alkalmas anyaggal töltik ki. Ha a rögzítés pánttal vagy hevederrel történik, nem szabad túlfeszíteni, nehogy a küldeménydarab megsérüljön vagy eldeformálódjon.”

„7.5.7.2

A küldeménydarabokat csak akkor szabad egymásra halmazolni, ha arra vannak kialakítva. Ha halmazolásra kialakított, de különböző típusú küldeménydarabokat rakodnak együvé, figyelembe kell venni, hogy halmazolás szempontjából összeillenek-e. Ahol szükséges, az alul lévő küldeménydarabokat teherelosztó eszközök segítségével kell védeni a rájuk halmazolt küldeménydarabok okozta sérüléstől.

7.5.7.3

A veszélyes árut tartalmazó küldeménydarabokat a be- és a kirakás során óvni kell a sérülésektől.

Megjegyzés: Különös figyelmet kell szentelni a küldeménydarabok kezelésének, mozgatásának a szállításra való előkészítésük során, a kocsi, ill. konténer jellegének, amiben a küldeménydarabokat szállítani fogják, a be- és kirakás módjának, nehogy a helytelen kezelés vagy a talajon, padlózatán való csúsztatás folytán a küldeménydarabok esetleg megsérüljenek.”

A 7.5.11 szakasz CW33 különleges előírás 1) bekezdés 1.1) pontja helyébe a következő lép:

„1.1) A radioaktív anyagot tartalmazó küldeménydarabokat, egyesítő-csomagolásokat, konténereket és tartányokat, ill. a csomagolatlan radioaktív anyagokat a szállítás során elkülönítve kell tartani:

a) a rendszeresen használt munkaterületeken tartózkodó dolgozóktól:

- i) a következő „A” táblázat szerint; vagy
- ii) olyan távolságra, amelyet 5 mSv/év dózis kritérium és biztonságos modell paraméterek alapján határoztak meg;

Megjegyzés: Az elkülönítés tekintetében nem kell figyelembe venni azokat a dolgozókat, akikről egyéni sugárterhelési nyilvántartás készül.

b) a lakosság kritikus csoportjának tagjaitól az olyan területeken, ahol a lakosság rendszeresen tartózkodhat:

- i) a következő „A” táblázat szerint; vagy
- ii) olyan távolságra, amelyet 1 mSv/év dózis kritérium és biztonságos modell paraméterek alapján határoztak meg;

c) előhívatlan filmektől és fényképészeti lemezekről, valamint postaszákoktól:

- i) a következő „B” táblázat szerinti mértékben; vagy
- ii) olyan távolságra, amely úgy van meghatározva, hogy az előhívatlan filmeket és fényképészeti lemezeket a radioaktív anyag szállítása folytán érő besugárzása filmküldeményenként 0,1 mSv értékre korlátozódjon;

Megjegyzés: A postaszákokat úgy kell kezelni, mintha előhívatlan filmeket és fényképészeti lemezeket tartalmaznának és ezért a radioaktív anyagoktól ugyanúgy elkülönítve kell tartani.

d) egyéb veszélyes áruktól a 7.5.2 szakasz szerint.”

A 7.5.11 szakasz CW33 különleges előírás 1) bekezdés 1.1) pontja „A” táblázata fejlécében az „Olyan területek, ahol a lakosság rendszeresen nem tartózkodhat” szövegrész helyébe az „Olyan területek, ahol a lakosság rendszeresen tartózkodhat” szövegrész lép.

A 7.5.11 szakasz CW33 különleges előírás 1) bekezdés 1.4) pontjának szövege hatályát veszti. A „B” táblázat a 7.5.11 szakasz CW33 különleges előírás 1) bekezdés 1.1) pontja „B” táblázata lesz.

A 7.5.11 szakasz CW33 különleges előírás 1) bekezdés 3.3) pontjának a) alpontja helyébe a következő lép:

- „a) A kizárólagos használat esetét és az *LSA-I* anyagot tartalmazó küldeményeket kivéve, a küldeménydarabok, egyesítőcsomagolások és konténerek számát egy kocsiban oly módon kell korlátozni, hogy a szállítási mutatószámok összege a kocsiban ne lépje túl a „D” táblázatban meghatározott értékeket.”

A 7.5.11 szakasz CW33 különleges előírás 1) bekezdés 3.3) pontjának b) alpontja hatályát veszti, ezzel egyidejűleg a c) és a d) alpontok jelölése „b)”-re és „c)”-re módosul.

7.6 fejezet első mondatában a „A RIEx (CIM Egységes Szabályok IV. Melléklete) 2 §-a szerint” szövegrész helyébe a következő lép: „A COTIF C Melléklet 5. cikk 1. §-a szerint”.

A 7.7 fejezet helyébe a következő lép:

„7.7 fejezet

Kézpoggyászként, útipoggyászként, illetve gépjárműben (a vonaton lévő gépkocsiban) szállított veszélyes áruk

- Megjegyzés*
1. A Nemzetközi Vasúti Személyszállítási Szerződésre vonatkozó Egységes Szabályok (CIV – a COTIF A Függeléke) és a COTIF C melléklet 5. cikke szerint veszélyes áru kézpoggyászként, útipoggyászként, illetve gépjárműben (a vonaton lévő gépkocsiban) csak a RID előírásai szerint szállítható.
 2. A vasúttársaságok szállítási feltételei között további korlátozások lehetségesek.

Veszélyes áru kézpoggyászként, útipoggyászként, illetve gépjárműben (a vonaton lévő gépkocsiban) csak akkor szállítható, ha az 1.1.3.1 bekezdés a) vagy b) pontja, az 1.1.3.2 bekezdés b), d) vagy f) pontja vagy az 1.1.3.3 bekezdés mentesítési előírásai az adott szállításra alkalmazhatók.”